

**SYSTEMATISCHER**  
**KATALOG**  
**DER**  
**BIBLIOTHEK**  
**DER**  
**TECHNISCHEN HOCHSCHULE**  
**IN**  
**WIEN**

**Gruppe 13 Berg- und Hüttenwesen**

**NACHTRAG IV (1950—1964)**

**WIEN**  
**TECHNISCHE UNIVERSITÄT**  
**1976**



### 13 BERG- UND HÜTTENWESEN

|                                                                                           | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1301 Geschichte und Bibliographie.....                                                    | 1     |
| 1302 Zeitschriften.....                                                                   | 5     |
| 1303 Allgemeines.....                                                                     | 9     |
| 1304 Bergrecht.....                                                                       | 13    |
| <br>131 Bergbau                                                                           |       |
| 1311 Bergbaukunde. Erze, Gesteine, Mineralien, Edelmetalle, Edelsteine,<br>Bernstein..... | 14    |
| 1312 Lagerstättenkunde.....                                                               | 36    |
| 1313 Kohle, Torf, Lignit, Graphit.....                                                    | 44    |
| 1314 Erdgas, Erdöl, Bitumen.....                                                          | 54    |
| 1315 Salz und Salinenwesen.....                                                           | 61    |
| <br>132 Hüttenwesen                                                                       |       |
| 1321 Allgemeines.....                                                                     | 62    |
| 1322 Eisen und Stahl.....                                                                 | 87    |
| 1323 Nichteisenmetalle.....                                                               | 170   |
| 1324 Metallographie und Korrosion. Oberflächenveredelung und -schutz.....                 | 207   |

2000

1. The first part of the report discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is essential for the proper management of the organization's finances and for ensuring compliance with relevant regulations.

2. The second part of the report provides a detailed analysis of the current financial position. It includes a breakdown of income and expenses, as well as a comparison of the current year's performance with the previous year's. This analysis highlights several areas where costs can be reduced and revenue can be increased.

3. The third part of the report outlines the proposed budget for the next year. It takes into account the findings of the financial analysis and aims to set realistic targets for income and expenses. The budget also includes provisions for contingencies and unexpected costs.

4. The final part of the report concludes with a summary of the key findings and recommendations. It stresses the need for continued vigilance in financial management and suggests specific actions that should be taken to improve the organization's financial health.

### 13 BERG- UND HÜTTENWESEN

#### 1301 Geschichte und Bibliographie

Agricola, G.: Zwölf Bücher vom Berg- und Hüttenwesen...[De re metallica. Deutsch].  
2. Aufl.- Düsseldorf 1953. XXXII, 564 S. 89.754 III

Agricola-Studien.- B. 1957. 138 S. (Freiberger Forschungshefte. D, 10.)  
89.073 I.D, 18

Beierlein, P.R.: Lazarus Ercker, Bergmann, Hüttenmann und Münzmeister im 16. Jahrhundert.- B. 1955. 141 S. (Freiberger Forschungshefte. D, 12.) 89.073 I.D, 12

Beiträge zur Geschichte der schweizerischen Eisengießereien.- Schaffhausen 1960.  
280 S. 98.945 I

Bergbau und Bergleute.- D. 1955. 293 S. (Freiberger Forschungshefte. D, 11.)  
89.073 I.D, 11

Bilten dokumentacije za rudarstvo, metalurgiju i geologiju.- Beograd 1955-  
God. 5, br. 1.- Früheres u.d.T.: Centar za tehničku i naučnu dokumentaciju.  
Bilten. C. 86.913 II

Bloch, A.: Die Berggesetzgebung der französischen Revolution.- B. 1954. 93 S.  
(Freiberger Forschungshefte. D, 4.) 89.073 I.D, 4

Boesch, H.: Die Unternehmungen von Johann Conrad Fischer.- Schaffhausen 1951.  
84 S., 1 Taf. (Neujahrsblatt. 4.) 78.012 I.4.1952

Bollettino bibliografico dell'istituto sperimentale dei metalli leggeri.- Milano  
1949- Vol. 3, No 13- 83.517 I

Friedemann, H.C.: Bibliography on powder metallurgy in nuclear engineering. 1956-  
60. 1961  
s. Hausner, H.H., u. H.C. Friedemann.

Führung durch das Steinkohlenbergwerk im Technischen Museum.- W. 1955. 24 S.  
90.237 I

Greiling, W., u. K. Horalek: 75 Jahre Duisburger Kupferhütte. 1876-1951.- Duisburg 1951. 191 S., 22 Bl. Abb. 87.567 II

Härtig, H., u. H. Weigelt: Braunkohlentagebau.- L. 1955. 53 S. (Sonderbibliographien d. Dt. Bucherei. 2.) 89.284 I,2

Hartman, H. L.: Bibliography of theses on mining in U.S. institutions.- Golden, Col. 1956. 81 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 51,2.) 79.799 I,51,2, 1956.

Haughton, J. L.: The constitutional diagrams of alloys: a bibliography. 2. ed.- London 1956. 323 S. (Inst. of Metals. Monograph and report Series. 2.) 77.601 I,2

Hausner, H. H., u. H. C. Friedemann: Bibliography on powder metallurgy in nuclear engineering. 1956-1960.- Reutte 1961. IV, 119 S. 101.264 I

Herrmann, W.: Bergbau und Kultur.- B. 1953. 112 S. (Freiberger Forschungshefte, D,2.) 89.073 I,D,2

- Goethe und Trebra.- B. 1955. 212 S. (Freiberger Forschungshefte, D,9.) 89.073 I,D,9

Heuchler, E.: Album für Freunde des Bergbaus.- B. 1957. 19 S., 14 Taf. (Freiberger Forschungshefte, D,17.) 89.073 VI,D,17

Hofmann, F.: Alte Freiberger Bergwerksgebäude und Grubenanlagen. 1957  
s. Hagenbreth, O., u. F. Hofmann.

Holtz, H. C.: Bibliography of the metals of the platinum group. 1748-1917. 1919  
s. Howe, J. L., u. H. C. Holtz.

Horalek, K.: 75 Jahre Duisburger Kupferhütte. 1876-1951. 1951  
s. Greiling, W., u. K. Horalek.

Howe, J. L., u. H. C. Holtz: Bibliography of the metals of the platinum group. 1748-1917.- Washington 1919. 558 S. (Dep. of the Interior. U.S. Geological Survey. Bulletin. 694.) 26.033 I,694

Johannsen, O.: Geschichte des Eisens. 3. Aufl.- Düsseldorf 1953. 621 S. 87.126 II

Kali und Steinsalz.- Essen 1953- H,2- 89.037 II

- Kirnbauer, F.: Georg Agricola. 1494-1555.- W. 1956. 31 S. (Leobener Grüne Hefte. 19.) 87.992 I.19
- Literaturzusammenstellung über Gebirgsdruck im Bergbau und im Tunnelbau.- W. 1950. 34 S. 80.022 I
- Köhler, J.: Die Keime des Kapitalismus im sächsischen Silberbergbau. 1168 bis um 1500.- B. 1955. 130 S. (Freiberger Forschungshefte, D,13.) 89.073 I.D,13
- Lachotta, H.: Kohle, Zink und Eisen. Aus dem Werden und Wachsen des oberschlesischen Industriegebiets.- B. 1941. 99 S. 83.751 I
- Lange, F., u. J.R. Schönmüller: Die Aufbereitung der Steinkohle einst und jetzt.- Essen 1956. 77 S. 92.061 I
- Listes des publications de l'IRSID.- P. 1955- 1954- 88.063 II, Listes 1954
- Literaturberichte, Montanwissenschaftliche.- B. 1963- Abt.B, Beih.8- 103.695 I
- Loehr, M.: Thörl.- W. 1952. VIII, 176 S. 83.796 I
- Metals Review.- Cleveland 1953- Vol.26, No 1- 85.968 II
- Muthesius, V.: Du und der Stahl. 51.-56.Taus.- B. 1953. 311 S. 87.032 I
- Neumann, B.: Die ältesten Verfahren der Erzeugung technischen Eisens durch direkte Reduktion von Erzen mit Holzkohle in Rennfeuern und Stücköfen u. die Stahlerzeugung unmittelbar aus dem Eisenerz.- B. 1954. 107 S. (Freiberger Forschungshefte, D,6.) 89.073 I.D,6
- Niavis, P.: Iudicium Iovis [Deutsch] oder Das Gericht der Götter über den Bergbau.- B. 1953. 63 S. (Freiberger Forschungshefte, D,3.) 89.073 I.D,3
- Nickel-Berichte.- Oberursel 1952- Jg.10, H.1- 84.568 I
- Perlick, A.: Oberschlesische Berg- und Hüttenleute.- Kitzingen/Main 1953. 304 S., 1 Kt. (Veröffentlichung d. "Oberschles.Studienhilfe". 3.) 87.133 I,3
- Pieper, W.: Ulrich Rülein von Calw und sein Bergbüchlein.- B. 1955. 215 S. (Freiberger Forschungshefte, D,7.) 89.073 I.D,7
- Quiring, H.: Geschichte des Goldes.- St. 1948. VIII, 318 S. 95.093 I

Quiring, H.: Vorträge und Schriften. 1911-1955.- B. 1955. 32 S. 88.727 I

Schönmüller, J.R.: Die Aufbereitung der Steinkohle einst und jetzt. 1956  
s. Lange, F., u. J.R. Schönmüller.

Schreiber, G.: Der Bergbau in Geschichte, Ethos und Sakralkultur.- Köln u. Opladen  
1962. 757 S. (Miss. Abhandlungen d. Arbeitsgem. f. Forschung d. Landes Nordrhein-  
Westf. 21.) 104.000 I.21

Schuster, W.: Die technische Entwicklung des österreichischen Eisenwesens.- Graz  
1952 (1953). I.1., Nr. 1-8. (Kulturgeschichtl. Ges. am Steiermärk. Landesmuseum  
Joanneum. Kulturgeschichtl. Bilderbogen. 2.) 87.907 II.2

- Vordernberg und seine technischen Denkmale.- W. 1959. 51 S., 6 Faltpläne.  
(Leobener Grüne Hefte. 37.) 87.992 I.37

Survey. A bibliographical, of German and Japanese experience in the extraction  
of low-grade non-ferrous ores and the recovery of non-ferrous metals and com-  
pounds.- London 1952. VI, 100 S. (Dep. of Scient. and Ind. Res. Techn. Information  
and Documents Unit. Report. RMS-3.) 85.492 I.3

Titanium Bibliography. 1900-1951.- Columbus, Ohio 1952.- 86.931 I

Trembour, F.H.: Subject Index of documents microfilmed at Fr. Krupp, A.G., Essen.-  
o.O. 1947- Vol. 1- (FIAT final Report. 1190.) 89.747 II.1190

Nagentreth, O., u. F. Hofmann: Alte Freiburger Bergwerksgebäude und Grubenanlagen.-  
B. 1957. 235 S., 1 Kt. (Freiberger Forschungshefte. D, 19.) 89.073 I.D, 19

Weigelt, H.: Braunkohlentagebau. 1955  
s. Härtig, H., u. H. Weigelt.

Weisbach, Julius. Gedenkschrift zu seinem 150. Geburtstag.- B. 1956. 173 S., 1 Taf.  
(Freiberger Forschungshefte. D, 16.) 89.073 I.D, 16

Wilsdorf, H.: Präludien zu Agricola. 1. Das Joachimsthaler Bergbüchlein des Hans  
Rudhart 1523. 2. Die Cosmographie des Sebastian Münster 1544.- B. 1954. 224 S.  
(Freiberger Forschungshefte. D, 5.) 89.073 I.D, 5

Winkler, Klemens. Gedenkschrift zur 50. Wiederkehr seines Todestages.- B. 1954.  
104 S. (Freiberger Forschungshefte. D, 8.) 89.073 I.D, 8

Witzig, E.: Von den naturwissenschaftlichen Werken der Eisen-Bibliothek.- Thayn-  
gen-Schaffhausen 1960, 44 S. (Neujahrsblatt d. Naturforsch. Ges. Schaffhausen. 13.)  
78.012 I. 13. 1961

Yingst, P.O.: An annotated Bibliography on coal.- Golden, Col. 1958. V, 102 S.  
(Quarterly of the Colorado School of Mines, 53,3.) 79.799 I. 53,3

## 1302 Zeitschriften

Aciers, Les, fins et spéciaux français.- P. 1950- 1950- 92.158 I

Acta metallurgica.- Toronto 1954- Vol. 2, No 1- 87.967 II

Alcan News. Dt. Ausg.- Montreal 1963- 1963, 1- 104.751 II

Aluminium Suisse.- Zürich 1951- Jg. 1, 1951, No 2- 92.246 II

Aluminium Courier, The.- London 1947- No 2- 92.244 II

Aluminium-Dienst.- W. 1954- 7- 87.331 II

Aluminium News. Dt. Ausg.- Montreal, Kanada 1950-63. Jg. 3, Nr 8-Jg. 16, Nr 3  
(m.n.e.) 80.891 II

Aluminium-Ranshofen-Mitteilungen.- Ranshofen 1953- H. 1- 86.711 II

Aluminium-Rundschau, Schweizer.- Zürich 1964- Jg. 14, Nr 1- Früheres u.d.T.:  
Aluminium suisse. 92.246 II

Annaler, Jern-Kontorets.- Stockholm 1859- N.S. Årg. 13- 87.248 I

Archiv für Metallkunde.- Weinheim/Bergstr. u. B. 1946-49. Jg. 1-3 (m.n.e.) 91.533 II

Archiwum górnictwa.- Warszawa 1956- T. 1, Zeszyt 1- [Archiv f. das Bergwesen.]  
90.925 I

Archiwum górnictwa i hutnictwa.- Warszawa 1953-55. T. 1-3. (m.n.e.) [Archiv f. das  
Berg- u. Hüttenwesen.] 87.856 I

- Archiwum hutnictwa.- Warszawa 1956- T.1, Zeszyt 1- [Archiv f.das Hüttenwesen.]  
90.924 I
- Aufbereitungs-Technik. Z.f.d.Aufbereitung fester Rohstoffe.- Wiesbaden 1960-  
Jg.1, Nr 1- 98.952 II
- Bergbau und Energiewirtschaft.- L., B. 1951- Jg.4, H.1- 83.098 II
- Bergbautechnik.- B. 1951- Jg.1, H.1- 83.976 II
- Bergwirtschaft, Internationale.- L. 1925- Jg.1, H.1- 84.593 II
- Bergwirtschaft, Internationale, und Bergtechnik.- Halle 1929- Jg.22, Nr 18-  
Früheres u.d.T.: Internationale Bergwirtschaft. 84.593 II
- Berichte, DEM Technische.- Krefeld 1961- Bd 1, H.1- 105.265 II
- Braunkohle, Wärme und Energie.- Düsseldorf-Oberkassel 1949- Bd 1- 81.626 II
- Bulletin, Engelhard Industries technical.- Newark, N.J. 1960- Vol.1, No 1-  
99.909 I
- Cuivre, laitons, alliages.- P. 1953- 1953- 87.285 II
- Echo, L', des mines et de la métallurgie.- P. 1950- 1950, No.3416- 83.513 III
- Eickhoff-Mitteilungen.- Bochum 1953- Jg.22, H.4- 87.699 I
- Engineering, Chemical, with chemical & metallurgical engineering.- N.Y. 1946-  
Vol.53, No 8- Früheres u.d.T.: Chemical & metallurgical engineering. 82.045 II
- Engineering, Chemical & metallurgical.- N.Y. 1945- Vol.52, No 11- 82.045 II
- Engineering and mining Journal.- N.Y. 1944- Vol.145- 83.169 II
- Erdöl. Z.f.Bohrtechnik u.Erdölkunde.- W. 1950- Jg.66, H.1- 80.129 II
- Erdöl-Zeitschrift für Bohr- und Fördertechnik.- W., Hamburg 1955- Jg.71, H.7-  
Früheres u.d.T.: Erdöl-Zeitung. 80.129 II
- Erdöl-Zeitung.- W. 1951- Jg.67, H.1- . Früheres u.d.T.: Erdöl. 80.129 II

- Foundry Trade Journal. - London 1949- Vol.86, No.1695- 83,526 I
- Gießerei. - Düsseldorf 1951- Jg.38 (N.F., Jg.4)- 62,269 II  
Früheres u.d.T.: Die Gießerei.
- Gießerei, Die neue. - Düsseldorf 1948-50. Jg.33-37 (N.F. Jg.1-3) Früheres u.d.T.: Die Gießerei. 62,269 II
- Gießerei-Nachrichten. - W. 1955- 1955,1- 88,765 II
- Gießerei-Rundschau. - W. 1963- Jg.10, Nr 1- . Früheres u.d.T.: Gießerei-Nachrichten. 88,765 II
- Gießereitechnik. - B. 1955- Jg.1, H.1- 89,024 II
- Hütte, Neue. - B. 1955- Jg.1, H.1- 89,659 II
- Information, Alcomtec. - Zurich 1952- 1952, Juli- 92,255 II
- Inlandkohle, Die. - W. 1953- Jg.1, F.Nr 1- 86,483 II
- Journal of metals. - N.Y. 1952- Vol.4- 89,736 II
- Journal of the less-common metals. - Amsterdam 1959- Vol.1, No 1- 96,269 I
- Iron and steel. - London 1949- Vol.22, No 3- 83,400 II
- Iron and steel Engineer. - Pittsburgh 1952- Vol.29- 88,335 II
- Klopzig-Fachberichte für die Berg-, Hütten-, Metall- und Maschinenindustrie. - Düsseldorf 1957- Jg.65, Nr 1- 92,502 II
- Metal Industry. - London 1949- Vol.74, No 5- 83,504 II
- Metall. Z.f.Technik, Industrie u.Handel. - B. 1950- Jg.4, H.1/2- 79,943 II
- Metalloberfläche, Ausg.A, mit der Ausg.B: Praxis d.Galvanotechnik u.verwandter Gebiete d.Veredlung u.des Schutzes d.Metalloberfläche. - M. 1950- Ausg.A, Jg.4, H.1; Ausg.B, Jg.2, H.1- 79,976 II
- Metallurgia. The British Journal of metals. - London, Manchester 1949- Vol.40, No 235- 83,519 II

- Metallurgie.- B. 1955- Jg.5, H.1- . Früheres u.d.T.: Metallurgie und Gießerei-  
technik. 83.803 II
- Métallurgie, la, et la construction mécanique.- P. 1949- Vol.81, No 2- 83.521 III
- Metallurgie und Gießerei Technik.- Dresden, B. 1952- Jg.2, H.1- 83.803 II
- Metal Progress.- Cleveland, Ohio 1948- Vol.54, No 5- 89.733 II
- Metal Treatment and drop forging.- London 1950- Vol.16, No 60- 83.518 I
- Métaux. Corrosion-industries.- Saint-Germain-en-Laye 1954- Vol.29, No 342-  
87.321 II
- Métaux & Corrosion.- Saint-Germain-en-Laye 1946- Vol.21- 87.321 II
- Mining Congress Journal.- Washington 1948- Vol.34, No 9- 83.180 II
- Mitteilungen. Vereinigte Metallwerke Ranshofen-Berndorf, Aktienges.- Ranshofen  
1961- Jg.9, H.1- . Früheres u.d.T.: Aluminium Ranshofen Mitteilungen. 86.711 II
- Mitteilungen, Technische. Hüttenwerk Rheinhausen.- Essen 1952-60. H.1-6 (n.n.e.)  
94.621 II
- Mitteilungen, Technische. Vereinigte Wiener Metallwerke Aktienges.- W. 1956-  
1956, Nr 1- 90.223 II
- Montan-Rundschau. Z.f.Bergbau u.Hüttenwesen.- W. 1953- Jg.1, H.1- 86.482 II
- Montan-Zeitung. Z.f.Bergbau u.Hüttenwesen.- W. 1950- Jg.66, H.6- . Früheres u.  
d.T.: Bergbau-, Bohrtechniker-u.Erdöl-Zeitung. 24.448 II
- Nickel-Bulletin, The.- London 1949- Vol.22, Nr 3- 79.433 I
- Oberflächentechnik.- Goldach/St.G. 1955- 1955- (Schweizer Maschinenmarkt,  
55.1955,Beil.) 89.331 II.55.1955,Beil.
- ÖMV-Werkzeitung.- W. 1958- Jg.1, H.1- 95.689 II
- Oil and Gas Journal, The.- Tulsa, Okla. 1948- Vol.47, No 3- 79.834 II
- Oil News.- London 1927- Vol.21, No 735- 84.372 II

|                                                                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <u>Planseeberichte für Pulvermetallurgie.</u> - Reutte/Tirol 1952- Bd 1, Nr 1-                                     | 85.677 I   |
| <u>Revue de l'aluminium.</u> - P. 1949- Année 26, No 151-                                                          | 79.699 II  |
| <u>Revue de métallurgie.</u> - Bucarest 1956- T.1-                                                                 | 100.620 I  |
| <u>Revue du nickel.</u> - P. 1949- Année 15, No 1-                                                                 | 83.509 II  |
| <u>Revue roumaine de métallurgie.</u> - Bucarest 1959- T.4-                                                        | 100.620 I  |
| <u>Revue roumaine des sciences techniques. Sér.de métallurgie.</u> - Bucarest 1964-<br>T.9,1-                      |            |
| Sér.de métallurgie                                                                                                 | 100.620 I  |
| Sér.Électrotechnique et Énergétique                                                                                | 100.628 I  |
| Sér.de mécanique appliquée                                                                                         | 100.627 I  |
| <u>Rudy.</u> - Praha 1955- Ročník 3, Číslo 1- [Erze]                                                               | 89.702 II  |
| <u>Stal</u> [Deutsch].- B. 1962- Jg.2.1962,1-                                                                      | 102.121 II |
| <u>Uhli.</u> - Praha 1954- Ročník 4- [Kohle.]                                                                      | 89.703 II  |
| <u>Uhli.</u> - Praha 1959- Ročník 1- [Kohle.]                                                                      | 97.722 II  |
| <u>Werkstoffe und Korrosion.</u> - Weinheim/Bergstr. 1951- Jg.2, H.1-                                              | 81.920 II  |
| <u>Wiggin-Nickel-Rundschau.</u> - Birmingham 1956- 1956, Nr 1-                                                     | 91.180 I   |
| <u>Zeitschrift für Erzbergbau und Metallhüttenwesen. N.F.von "Metall u.Erz".</u> - St.<br>1951- Bd 4, H.1-         | 36.384 II  |
| <u>Zeitschrift des oberschlesischen berg- und hüttenmännischen Vereins zu Katowice.</u> -<br>Katowice 1927- Jg.66- | 84.375 II  |

## 1303 Allgemeines

|                                                                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <u>Agricola, G.:</u> Zwölf Bücher vom Berg- und Hüttenwesen...[De re metallica. Deutsch].-<br>2.Aufl.- Düsseldorf 1953. XXXII, 564 S. | 89.754 III |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

- Aids, Federal, for war mineral production. 2.ed.- Washington 1942. II, 42 S.  
84.160 I
- Beiträge deutscher Verfasser zum Jahrhundertkongreß der Société de l'Industrie Minérale.- Essen 1955. 230 S. (Glückauf. Beiheft 1.) 37.229 II. Beiheft 1
- Bergbau und Bergrecht. Beiträge z. Geschichte des Bergbaus. Zum 80. Geburtstag v. Walther Weigelt.- B. 1957. 224 S. (Freiberger Forschungshefte. D, 22.)  
89.073 I, D, 22
- Bergbau, Der österreichische. 1945-1955.- W. 1955. 161 S. 89.144 II
- Bergbau- und Hüttenbetriebe, Ostalpine.- W. 1956. S. 115-178. (Montan-Rundschau. 4. 1956, Sonderh.) 86.482 II. 4. 1956, Sonderh.
- Berg- und Hüttenkalender, Österreichischer.- W. 1956- 1957- . Früheres u. d. T.: Österreichischer Bergmanns-Kalender. 88.402 I
- Bergmanns-Kalender, Österreichischer.- W. 1954- 1955- 88.402 I
- Bergmannstag, Leobener, 1962.- W. 1962. 80 S. (Montan-Rundschau. 10, Sonderh.)  
86.482 II. 10, Sonderh.
- Bericht aus Anlaß ihres 25 jährigen Bestehens. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb Oberhausen.- Düsseldorf 1898. 31 S., 3 Taf.  
84.709 II
- Börner, H.: Technisches Fachwörterbuch der Grundstoff-Industrien. 1949-54 (2. Aufl. 1958-62)  
s. Lenk, B., u. H. Börner.
- Bulletin, Cooperative. Mining and metallurgical investigations.- Pittsburgh, Pa. 1934- 69- 94.256 I
- Bulletin. South Dakota School of Mines.- South Dakota 1929- No 16- 83.280 I
- Bureau of Mines. Mines and Geology Branch.- Ottawa 1946- No 817- 82.241 I
- Coal Glossary.- Geneva 1949. 18 S. 82.388 II
- Delbart, G.: Les Laboratoires de l'institut de recherches de la sidérurgie française.- P. 1952. 47 S. 88.989 II

- Festschrift zur Eröffnung der neuen Berg- und Hüttenschule in Leoben.- W. 1959.  
72 S. (Montan-Rundschau. 7, Sonderausg.) 86.482 II.7, Sonderausg.
- Fördertechnik, Sonderheft, über und unter Tage.- W. 1958. S. 128-202. (Montan-Rundschau. 6, Sonderh.) 86.482 II.6, Sonderh.
- Fripjat, J.: Rapport sur les travaux de 1948 de l'institut national des mines à Frameries-Patdrages.- Bruxelles 1949. 77 S. 81.003 II
- Hefte, Leobener Grüne.- W. 1956- H. 19- 87.992 I
- Hermanns, H.: Techno-Diktionär. Dt.-engl. 3. Aufl.- Halle 1950- Bd 1- 83.359 I
- Jahrbuch. Industriegewerkschaft Bergbau.- Bochum 1950- 1948/49- 88.440 I
- Kirnbauer, F.: Bergmanns-ABC.- W. 1954. 36 S. (Leobener Grüne Hefte. 11.) 87.992 I.11
- Közlönyei, Bányamérnöki és földmérnöki karok. Mitteilungen d. Fakultäten f. Bergingenieure u. Geoingenieure.- Budapest 1955- 18- . Früheres u. d. T.: Közlönyei, A bányá- és kohómérnöki osztály. 91.348 I
- Közlönyei, A bányá- és kohómérnöki osztály. Mitteilungen d. berg-u. hüttenmänn. Abteilung.- Sopron 1939- Kötet 11- 91.348 I
- Krause, H.: Die Betriebsüberwachung und Untersuchung galvanischer Bäder und Niederschläge. 3. Aufl.- M. 1959. 281 S. 96.284 I
- Lange, F.: Große Lasten aus großen Teufen.- Essen 1957. 96 S. Berlin FU., Diss. 95.726 I
- Lenk, G., u. H. Börner: Technisches Fachwörterbuch der Grundstoff-Industrien.- Göttingen 1949-54. I.1.2. 82.827 I 88.611 I
- 2. Aufl.- Göttingen 1958-62. I.1.2. 95.355 I
- Maas, W.: Mijnbouwkundige onderzoekings instituten.- Delft 1962. 19 S. Delft Teh., Antrittsrede. 102.024 I
- Memorandum Series. Bureau of Mines. Mines and Geology Branch.- Ottawa 1947- No 92- 82.236 II

Mineral Industry, The Canadian, in 1948.- Ottawa 1950. V, 126 S. (Canada, Dep. of Mines and Techn. Surveys. Mines Branch. 829.) 82.241 I.829

Mines Branch. Department of Mines and Technical Surveys.- Ottawa 1950.- No 829- Früheres u.d.T.: Canada. Dep. of Mines and Res. Mines, Forests and Scientific Branch. Bureau of Mines. 82.241 I

Mitteilungen der Gesellschaft der Geologie- und Bergbaustudenten in Wien.- W. 1956.- Jg. 4.- 92.543 I

Morgan, J.D.: The domestic Mining Industry of the United States in world war 2.- Washington 1949. XX, 500 S. 83.411 II

Mell, E.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953-

Österreichisch-Alpine-Montangesellschaft: Konzern der Österreichisch-Alpine Montangesellschaft.- W. 1953. 208 S. 87.237 II

Paper, Technical. Mines Branch. Dep. of Mines and Technical Surveys, Canada.- Ottawa 1953.- No 1.- 89.492 II

Práce výzkumných ústavů.- Praha 1960- 1960, č. 1.- [Arbeiten der Forschungsinstitute.] (Rudy. Beil.) 89.702 II. Beil.

Quarterly of the Colorado School of mines.- Golden, Col. 1948.- Vol. 43; Nr 1.- 79.799 I

Radex-Handbuch.- Radenthein 1949. Getr. Pag. 79.890 I

Report of H.M. Chief Inspector of mines under the coal mines act, 1911.- London 1950.- For the year 1948.- 80.059 I

Report of H.M. electrical inspector of mines.- London 1950.- For the year 1948.- 80.060 I

Report of investigations. Bureau of Mines.- Washington 1950.- 4699.- 90.499 II

Schirmanski, S.: Stand und Auswertung der Forschungsarbeiten über Temperatur- und Feuchtigkeitsgrenzen bei der bergmännischen Arbeit.- Köln u. Opladen 1956. 69 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 253.) 88.320 II. 253

Steel Glossary. - Geneva 1949. 17 S.

82,386 II

Voltz, H.: Die Bergwerks- und Hüttenverwaltungen des Oberschlesischen Industrie-Bezirks. - Kattowitz 1892. XI, 253 S.

84,771 I

Wiederaufbau der österreichischen Montan-Industrie. - W. 1955. S. 125-156. (Montan-Rundschau. 3. 1955, Sonderh.)

86,482 II.3, Sonderh.

Wünsch, H.: Der Wettbewerb zwischen der Steinkohle und der Braunkohle in Deutschland. - Essen 1929. 134 S. Köln, Wirtschafts-u. sozialwiss. Diss.

81,346 I

#### 1304 Bergrecht

Bergbau und Bergrecht. Beiträge z. Gesch. d. Bergbaus. Zum 80. Geburtstag v. Walther Weigelt. - B. 1957. 224 S. (Freiberger Forschungshefte. D, 22.)

89,073 I.D, 22

Bloch, A.: Die Berggesetzgebung der französischen Revolution. - B. 1954. 93 S. (Freiberger Forschungshefte. D, 4.)

89,073 I.D, 4

Grass, F., u. P. Kreisel: Das Berggesetz sowie die sonstigen einschlägigen Vorschriften f. d. Bergbau einschl. des Erdölbergbaues. - W. 1960. XI, 293 S. (Manzsche Ausgabe der Österreichischen Gesetze. Große Ausg. 47.)

92,137 I.47

Heertz, H. H.: Die dingliche Sicherung des Bergschadensverzichtsvertrages durch Eintragung einer Grunddienstbarkeit. - Frankf. a. M. 1930. 65 S. Diss.

81,391 I

Kreisel, P.: Das Berggesetz sowie die sonstigen einschlägigen Vorschriften f. d. Bergbau einschl. des Erdölbergbaues. 1960  
s. Grass, F., u. P. Kreisel.

## 131 Bergbau

## 1311 Bergbaukunde,

Erze, Gesteine, Mineralien, Edelmetalle, Edelsteine, Bernstein

Accidents from explosives at metal and nonmetallic mines.- Washington 1957. VI, 110 S. (Bureau of Mines. Miners' Circular. 54.) 76.622 I.54, Rev. 1956

Acid Mine-Drainage Problem, The, in Ohio.- Columbus, Ohio 1957. VII, 158 S. (Ohio State Univ. Studies. Engng Series. 26,5.) 97.869 I.26,5

Adler, F.: Untersuchungen über den Zeitaufwand der Teilarbeitsvorgänge bei der Gewinnung und Förderung in mechanisierten Streben der flachen Lagerung des Ruhrkohlenbergbaus.- B. 1957. 69 S. Diss. 95.701 I

Ahmad, H.-S.: Flotation of low-grade gold ores.- Zürich 1951. 94 S. Diss. 85.467 I

Andrée, K.: Der Bernstein.- St. 1951. 95 S. (Kosmos-Bändchen. 192.) 83.663 I

Antimony.- Washington 1951. Getr. Pag. (Materials Survey. 3.) 86.156 II.3

Archiwum górnictwa.- Warszawa 1956- I.1, Zeszyt 1- [Archiv f. das Bergwesen.] 90.925 I

Arnold, O.: Erfahrungen mit Kernbohrungen zur Lagerstättenuntersuchung im Erzbergbau.- Köln u. Opladen 1957. 25 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 346.) 88.320 II.346

Artz, R.I.: Some practical Aspects of coal-mine ventilation.- Washington 1951. IV, 45 S. 85.325 I

Asbestos.- Washington 1952. Getr. Pag. (Materials Survey. 4.) 86.156 II.4

Ashton, R., E.G. Hill u. D. Neville-Jones: Selenium.- London 1954. IV, 28 S. 88.403 I

Astier, J.: Les Procédés non classiques de réduction des minerais de fer.- P. 1956. S. 76-95. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 123.) 88.063 II.A, 123

Aufbereitung.- B. 1961. 53 S. (Freiberger Forschungshefte. A, 195.) 89,073 I.A, 195

Aufbereitung. Vorträge des B.Berg-u.Hüttenmännischen Tages.- B. 1957-1 1956-  
(Freiberger Forschungshefte. A, 59.) 89,073 I.A, 59

Aufbereitungs-Technik.- Wiesbaden 1960- Jg.1, Nr 1- 98,952 II

Bachstroem, R.H.: Untersuchung und Systematik der Schäden an gußeisernen Fließ-  
säulen.- M. 1960, 157 S. Aachen Tek., Diss. 99,451 II

Barman, H.C.: Untersuchung zur Lösung des Feinkorn-Flotations-Problems am Beispiel  
des Altenberger Zinnsteins.- B. 1959. 42 S. Diss. 96,785 I

Barnes, R.K.: The radiometric Assay of uranium and thorium ores. 1953  
s. Franklin, E., u. R.K.Barnes.

Barry, A.J.: Questions and answers on roof support in bituminous-coal mines. 1951  
s. Forbes, J.J., E.Thomas u. A.J.Barry.

Baumgartner, W.: Erzbergbau und Eisenerzaufbereitung in den USA, 1953  
s. Zika, H., u. W.Baumgartner.

Baxter, C.H., u. R.D.Parks: Examination and valuation of mineral property. 3.ed.-  
Cambridge, Mass. 1949. XV, 504 S. 95,898 I

Becker, R.M., u. S.W.Hazen: Particle Statistics of infinite populations as  
applied to mine sampling.- Washington 1961. IV, 79 S. (Bureau of Mines, Report  
of investigations. 5669.) 90,499 II, 5669

Berg, G., F.Friedensburg u. H.Sommerlatte: Blei und Zink.- St. 1950. XII, 468 S.  
(Die metallischen Rohstoffe. 9.) 68,483 I, 9

Bergbau. Vorträge des ... Berg-u.Hüttenmännischen Tages.- B. 1956- 8. 1956-  
(Freiberger Forschungshefte. A, 55.) 89,073 I.A, 55

Bergbau und Chemie.- Frankf.a.M. 1955. 175, XLI S. 95,129 II

- - 2.Aufl.- Frankf.a.M. 1961. 199, LIX S. 101,563 II

Bergbaumaschinenwesen.- B. 1960. 116 S. (Freiberger Forschungshefte. A, 144.)  
89,073 I.A, 144

Berg- und Aufbereitungstechnik.- Halle 1950- Bd 2, Abschn. 9 B- 78,936 II

Bettens, A.H., u. C.N.Lapointe: Electronic Concentration of low grade ores with the Lapointe Picker.- Ottawa 1955. 7 S., 6 Fig. (Canada. Dep.of Mines and Techn. Surveys. Mines Branch. Techn.Paper. 10.) 89,492 I, 10

Bhappu, R.B.: Effect of fine particle sizes on sulfide flotation. 1955  
s. Wichmann, A.P., u. R.B.Bhappu.

Bokij, B.V.: Bergbaukunde [Gornoe delo. Deutsch]. 2.Aufl.- B. 1955. X, 647 S. 90,702 I

Boulanger, C.: Contribution à l'étude de la purification du fer et à la détermination de ses points de transformation.- P. 1956. 11 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A, 134.) 88,063 II, A, 134

Bouvier, J.A.F.: Measurement of thorium in ores by the thorium emanation method. 1956  
s. Zimmerman, J.B., u. J.A.F.Bouvier.

Bramann, P.: Das Tiefbohrwesen und die Tiefbohrindustrie in der deutschen Volkswirtschaft.- L. 1928. XI, 101 S. (Wirtschafts-u.Verwaltungsstudien. 94.) 84,451 I, 94

Brand, V.J.: Feinmahlen der Erze. 1954  
s. Perov, V.A., u. V.J.Brand.

Bulletin. Bureau of Mines.- Washington 1926- 197- 76,621 I

Bulletin technique. Institut national de l'industrie charbonnière.- Liège 1950- No 24- 81,641 II

Burshall, F.H., u. A.F.Williams: Handbook of chemical methods for the determination of uranium in minerals and ores.- London 1950. III, 22 S. 81,642 I

Cahiers, Les, du CESSID.- Metz 1954- No 24- 88,699 II

Campbell, R.A.: Refining antimony by electrodeposition and by distillation. 1955  
s. Rogers, R.R., u. R.A.Campbell.

Casnabet, L.: Le séparateur Ferrer, un nouvel appareil pour tirer dans l'eau des substances faiblement paramagnétiques. 1960  
s. Robert, J.de, u. L.Casnabet.

- Coal and metal Mining.- Golden 1950. VIII, 381 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 45,2B.) 79.799 I.45,2B
- Coche, L.: L'Enrichissement des minerais de fer.- Metz 1954. (Les Cahiers du CESSID. 24.) 88.699 II.24
- Colloque sur l'enrichissement des minerais de fer, tenu au CESSID, à Metz, le 8 oct. 1957.- P. 1958. 124 S. 95.582 II
- Copper. Its Ores, mining and extraction. 2.impr.- Radlett, Herts. 1952. VII, 47 S. (C.D.A.Publ. 46.) 98.651 I.46
- Dahms, A.: Grundzüge der Bergwirtschaftslehre. 2.Aufl.- Lucka 1921. 72 S. 83.730 I
- Derkač, V.G.: Die magnetische Aufbereitung schwachmagnetischer Erze [Magnetitne obogašćenje slabomagnitnyh rud. Deutsch].- L. 1960. 229 S. 98.829 I
- Deubel, F.: Zur Frage der unterirdischen Abwässerversenkung in der Kali-Industrie.- B. 1954. 23 S., 2 Kt. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.u.allg. Naturwiss. 1954,3.) 193 II; Kl.f.Math.u.allg. Naturwiss. 1954,3
- Diamond Core Drill Fittings. 2.ed.- Washington 1932. II, 15 S. (U.S.Dep.of Commerce. Commercial Standard. 17.) 85.094 I.17
- Doering, I.: Modellvorstellungen zur Deutung von Senkungs- und Druckerscheinungen beim Strebau in flacher Lagerung. 1959  
in: Niemczyk, O.: Der derzeitige Stand der Gebirgsschlagforschung. 89.073 I.A.111
- Drilling and blasting Symposium.- Golden, Col. 1961. V, 338 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 56,1.) 79.799 I.56,1
- Dunkel, R.: Versuche über die Darstellung von Tonerde aus Ton.- Karlsruhe 1957. 50 S. Diss. 94.645 I
- Economics of the mineral industry.- Golden 1950. VII, 47 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 45,1A.) 79.799 I.45,1A
- Eichel, K.H.: Grundzüge der Erz- und Möllervorbereitung.- B. 1952. 59 S. (Metallkundl.Berichte. 52.) 84.509 I.52
- Eickhoff, Gebr., Maschinenfabrik u.Eisengießerei m.b.H., Bochum: Eickhoff-Maschinen auf der Deutschen Bergbau-Ausstellung 1954.- Bochum 1954. 8 Bl. 88.435 I

- Eickhoff-Mitteilungen, - Bochum 1953- Jg. 22, H. 4- 87.699 I
- Eisenhüttenwesen, - B. 1957- 1956- (Freiberger Forschungshefte. B. 14.) 89.073 I. B. 14
- Emondts, J.: Über Bodenverformungen bei stark gestörtem und mächtigen, wasserführendem Deckgebirge im Aachener Steinkohlengebiet.- Köln u. Opladen 1955. 85 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 123.) 88.320 II. 123
- Engel, A. L., u. H. J. Heinen: Experiments in reducing the phosphorus content of a Nevada iron ore.- Washington 1959. 8 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5449.) 90.499 II. 5449
- Erdöl, - M. 1950- Jg. 66, H. 1- 80.129 II
- Erdöl-Zeitung, - M. 1951- Jg. 67, H. 1- Früheres u. d. T.: Erdöl. 80.129 II
- Ernst, D.: Die Bewetterung von Außenschachtbaufeldern mit Hilfe von Großbohrlöchern im nicht standfesten Deckgebirge.- Köln 1951. 11, 126, XIII S., 102 Anl. Aachen. Vth., Diss. 101.007 I
- Erzaufbereitungsanlagen in Westdeutschland.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. XV, 355 S. 89.006 II
- Etude des possibilités d'enrichissement de divers minerais de fer français. - P. 1950. 18 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 10.) 88.053 II. A, 18
- Fachtagung, Internationale, für Gebirgsdruckfragen im Bergbau und Tunnelbau Leoben 1950.- M. 1950. VIII, 180 S. 81.091 II
- Fester, G. A.: Die Hydrometallurgie des Urans.- St. 1955. VI, 64 S. (Sammlung chem. u. chem.-techn. Beiträge. N. F. 53.) 30.560 I. N. F. 53
- Forbes, J. J., E. Thomas u. A. J. Barry: Questions and answers on roof support in bituminous-coal mines.- Washington 1951. V, 90 S. 85.407 I
- Fortschritte im Erzbergbau. - M. 1954. S. 97-180. (Montan-Rundschau. 2. 1954, Sonderh.) 86.482 II. 2. 1954, Sonderh.
- Frank, K.: Asbest. 2. Aufl.- Hamburg 1952. 234 S. 88.291 I

Franklin, E., u. R.K. Barnes: The radiometric Assay of uranium and thorium ores.-  
Harwell, Berks. 1953. Getr. Pag. (Min. of Supply. A.E.R.E. Report. EL/R 1175.)  
85.826 II. EL/R 1175

Frary, F.C., u. A.J. Rice: Alumina Production in Germany.- o.O. 1946. 10 S. (FIAT  
final Report. 989.)  
89.747 I. 989

Frei, A.: Die Mineralien des Eisenbergwerks Horznach im Lichte morphogenetischer  
Untersuchungen.- Zürich 1952. VIII, 162 S., 9 Taf. Diss.  
86.423 II

Friedensburg, F.: Die Bergwirtschaft der Erde. 5. Aufl.- St. 1956. XIV, 562 S.  
90.149 I

- Blei und Zink. 1950  
s. Berg, G., F. Friedensburg u. H. Sommerlatte.

- Gold. 2. Aufl.- St. 1953. XI, 234 S. (Die metallischen Rohstoffe. 3.)  
68.483 I. 3. 2. Aufl.

Friedrichs, K.: Ein Vergleich des deutschen mit dem englischen Routine-Staubmeß-  
verfahren am Beispiel zweier deutscher Schachtanlagen.- o.O. 1961. 62 gez. Bl.,  
31 Abb., 58 Zahlentaf. Clausthal Bergakad., Diss.  
103.895 II

Friese, F.: Die Bergwerks-Production der österreichischen Monarchie.- W. 1852.  
52 S.  
80.334 II

Fritzsche, K.H.: Entwicklung, Stand und Zukunftsaussichten des chilenischen Erz-  
bergbaus.- Halle 1933. 6 S. Berlin TU., Diss.-Ausg.  
81.158 II

- Lehrbuch der Bergbaukunde. 9. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1955- Bd 1-  
90.156 I

- 10. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961-62. Bd 1.2. 102.960 I

Fuchs, H.: Untersuchung des petrographischen und mineralogischen Aufbaues von  
Chromerzen für die metallurgische Verwertung und ihrer Reduzierbarkeit mit dem  
Ziel der Aufstellung von Bewertungsrichtlinien.- o.O. 1962. 88 S., 3 Anl.,  
39 Abb. Aachen Teh., Diss.  
103.823 II

Fulda, W., u. H. Ginsberg: Tonerde und Aluminium.- B. 1951-53. I. 1.2. 82.666 I

Gätzschmann, M.F.: Sammlung bergmännischer Ausdrücke. 2. Aufl.- Freiberg 1881.  
166 S.  
79.457 I

Gerth, G., G. Salzmann u. J. Hamann: Leitfaden der Erzaufbereitung.- Bonn 1952. VI, 239 S. 87.466 I

Ginsberg, H.: Tonerde und Aluminium. 1951-53  
s. Fulda, H., u. H. Ginsberg.

Ginsberg, H., u. F. W. Wrigge: Die Tonerde. Aluminiumoxid. 2. Aufl.- B. 1964. XII, 178 S., 4 Bl. (Tonerde u. Aluminium. 1.) 104.846 I.1

Glinz, K.: Eindrücke von einer Studienreise durch die amerikanischen Erz-, Öl- und Kohlenbezirke und von der Petroleum-Ausstellung in Tulsa.- B. 1929. 64 S., 1 Taf. 84.857 I

Grubensicherheit. Vorträge...- B. 1959. 126 S. (Freiberger Forschungshefte. A, 115.) 89.073 I.A, 115

Grubensicherheit.- H. 1963. S. 195-270. (Montan-Rundschau. 11, 1963, Sonderh.) 86.482 II. 11, Sonderh.

Grubensicherheit und Gesundheitsschutz im amerikanischen Bergbau.- H. 1956. 212 S. (Rationalisierungs-Kuratorium d. Dt. Wirtschaft. RKN-Auslandsdienst. 32.) 83.194 I.32

Gründer, W.: Aufbereitungskunde.- Beograd, B.-Charlottenburg 1951- Bd 1- 92.585 I

Guest, R. J.: The colorimetric Determination of copper with 2,2-di-quinolyl in minerals and ores.- Ottawa 1953. 18 S. (Canada. Dep. of Mines and Techn. Surveys. Mines Branch. Techn. Paper. 3.) 89.492 II.3

- The Determination of thorium in ores by the column method.- Ottawa 1953. 24 S. (Canada. Dep. of Mines and Techn. Surveys. Mines Branch. Techn. Paper. 1.) 89.492 II.1

Gy, P.: Probenahme-Homogramm [Homogramme d'échantillonnage. Deutsch].- St. 1957. 2 Bl. 94.129 II

Härtig, H., u. H. Weigelt: Untersuchungen über die Anwendungsmöglichkeit der Elektroentwässerung im Braunkohlentagebau.- B. 1957. 69 S. (Freiberger Forschungshefte. A, 66.) 89.073 I.A, 66

Hamann, J.: Leitfaden der Erzaufbereitung. 1952  
s. Gerth, G., G. Salzmann u. J. Hamann.

Haupt, W.: Manuelle und elektrische Spannungsmessungen in zwei Gefrierschächten während des Gefriervorganges.- o.O. 1963. 71 S. Clausthal Bergakad., Diss.  
103,891 II

Hazards, Electrical and mechanical, and falls of persons at metal and nonmetallic mines.- Washington 1957. VI, 107 S. (Bureau of Mines, Miners' Circ.56.)  
76,622 I,56  
Rev.1955

Hazen, S.W.: Particle Statistics of infinite populations as applied to mine sampling. 1961.  
s. Becker, R.M., u. S.W.Hazen.

Hederer, A.: Untersuchungen über die Aufbereitbarkeit von Schwefelgesteinen unter bes.Berücks. des Flotationsverfahrens und neuzeitlicher Autoklavprozesse.- Essen 1959. 19 S. (TU Berlin, Diss.-Ausz. 20.)  
95,005 II,20

Heidsiek, A.: Die bisherigen Erfahrungen mit der Bandförderung im Untertagsbetrieb der Ruhrzechen in bergmännischer und maschinentechnischer Beziehung.- Würzburg 1933. VII, 67 S. Diss.  
64,907 I

Heinen, H.J.: Experiments in reducing the phosphorus content of a Nevada iron ore. 1959  
s. Engel, A.L., u. H.J.Heinen.

Heise, F., u. F.Herbst: Lehrbuch der Bergbaukunde. 5.Aufl.- B. 1943- Bd 2-  
73,886 I.

Herbst, F.: Lehrbuch der Bergbaukunde. 6.Aufl. 1943-  
s. Heise, F., u. F.Herbst.

Herrmann, H.: Nichtlinearer, mit Druckluft betriebener Schwinger zum Antrieb von Gewinnungs- und Lademaschinen für den Bergbau.- N. 1962. 82 S. Aachen Teh., Diss.  
102,082 I

Hill, E.G.: Selenium. 1954  
s. Ashton, R., E.G.Hill u. D.Neville-Jones.

Hinrichs, K.: Hartmetall im Bergbau beim Bohren, Schrämen und Hobeln.- B., Göttingen, Heidelberg 1956. 131 S.  
90,299 I

Hofbauer, W.: Bergwerks-Geographie des Kaiserthums Österreich.- Klagenfurt 1888. VI, 69 S.  
91,015 I

Hoffmann, D.: 150 Jahre Tiefbohrungen in Deutschland.- H., Hamburg 1959. 53 S.  
98.583 II

Hoffmann, E.: Die petrographischen Kohlenbestandteile und ihre aufbereitungs-  
technische Trennung.- B. 1930. S.254-308, Taf.27-33. Diss. 81.393 I

Hoffmann, H.: Lehrbuch der Bergwerksmaschinen (Kraft-u.Arbeitsmaschinen). 4.Aufl.-  
B., Göttingen, Heidelberg 1950. VIII, 403 S. 81.841 II

Hohenhinnebusch, W.: Theoretische Grundlagen zur Planung und Beurteilung von Kalt-  
Luftanlagen und Druckluftexpansionsantrieben bei deren Anwendung zur örtlichen  
Verbesserung des Grubenklimas.- M. 1959. 167 S. Aachen Teh., Diss. 98.153 I

Hoschützky, A.R.L.: Strebbrüche, ihr Auftreten und ihre Ursachen.- Essen 1961.  
131 S. Aachen Teh., Diss. 101.371 I

Hosking, J.S., u. H.V.Hueber: The Limestones of Tasmania and their industrial  
development.- Melbourne 1954. 32 S., 1 Kt. (Div.of Building Res. Techn.Paper.3.)  
87.709 I.3

Huber, F.: Studien über die Schwefelgewinnung aus sulfidischen Erzen und über die  
Verwertung des Schwefeldioxyds aus Abgasen.- H. 1953. 121 Bl. Diss.  
87.452 II.01ss.

Hueber, H.V.: The Limestones of Tasmania and their industrial developmont. 1954  
s. Hosking, J.S., u. H.V.Hueber.

Hyer, J.W.: Heavy-density separation.- Golden, Col. 1948. 94 S. (Quarterly of the  
Colorado School of Mines. 43,1.) 79.799 I.43,1

Janes, T.H.: Sulphur and pyrites in Canada.- Ottawa 1952. 103 S. (Canada. Dep.of  
Mines and Techn.Surveys. Mines Branch, Ottawa. Memorandum Series. 118.)  
82.236 II.118

Janke, W.: Beitrag zur physikalischen Möllierung.- B. 1960. 68 gez.Bl. Diss.  
99.568 II

Information Circular. Bureau of Mines.- Washington 1957- 7815- 98.559 I

Ingles, J.C.: The chemical Determination of thorium in its ores.- Ottawa 1951.  
26 Bl. (Canada. Dep.of Mines and Techn.Surveys. Mines Branch, Ottawa. Memorandum  
Series. 110.) 82.236 II.110

- Jordan, W.: Beitrag zur Klärung des Zugleistungsbedarfes von Pflügrückern (Kippen-pflügen).- B. 1961. 103 S. Diss. 101.598 I
- Journées de la mécanique des roches.- P. 1958. 1.2. (Travaux publics. 49,50.)  
(Annales de l'Inst.Tech.n.du Bât.et des Travaux Publics. 592-93-11,125,3. 11,126,1.)  
79.504 II,592-93
- Iron Ore.- Washington 1956. Getr.Pag. (Materials Survey. 10.) 86.156 II,10
- Iscu, V.: Seilbohrung.- București 1910. 48 S., 1 Pl. 84.834 II
- Issledovanija osnovnyh proizvodstvennyh processov na Kounradskom rudnike.-  
Alma Ata 1955. 167 S. [Untersuchungen über die grundlegenden Produktionspro-  
zesse der Kounrader Zeche.] 89.906 I
- Kalender für Tiefbohr-Ingenieure,- Techniker, Unternehmer und Bohrmeister.-  
Frankf.a.M. 1907- 1907- 84.445 I
- Kegel, K.: Neuere Erkenntnisse auf dem Gebiete der bergmännischen Gebirgsmechanik.-  
B. 1953. 100 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. K1.f.techn.Wiss.1953,1.)  
193 II,1953,1
- Bergmännische Gebirgsmechanik im Abbau bei festem und bei losem Gebirge. 2.Aufl.-  
Halle 1950. VIII, 339 S. (Berg-u.Aufbereitungstechnik. 3,2.) 78.936 II,3,2
- Kern, J.: Das Schrotbohren.- W., Leoben 1933. 178 S. 64.578 I
- King, H.R., u. B.J.Quick: Investigation of the slinging stowing machine in coal  
mines in the Ruhr district of Germany.- Washington 1946. 14 S. (BIDS final  
Report. 1439.) 91.200 II,1439
- Kirchberg, H.: Aufbereitung bergbaulicher Rohstoffe.- Jena 1953- Bd 1- 88.721 I
- Kirnbauer, F.: Literatur-Zusammenstellung über Gebirgsdruck im Bergbau und im  
Tunnelbau.- W. 1950. 34 S. 80.022 I
- Kohl, E.: Uran.- St. 1954. VIII, 234 S. (Die metallischen Rohstoffe. 10.)  
68.483 I,10
- Kolloquium, Tagebautechnisches. Brennstofftechn.Ges.in der DDR.- B. 1957-  
1.1956- (Freiberger Forschungshefte.A,71.) 89.073 I.A,71

Kolloquium, Tiefbautechnisches. Brennstofftechn.Gas,in der DDR.- D. 1957- 1.1956-  
(Freiberger Forschungshefte. A,54.) 89.073 I.A,54

Konferenz, Internationale, der Leiter grubensicherheitlicher Versuchsanstalten  
in Dortmund-Derne.- o.D. um 1954- 8.1954,H.1- 91.043 II

Kongress, Internationaler, für Erzaufbereitung.- St. 1955. 274 S. (Z.f.Erzberg-  
bau u.Metallhüttenwesen. 8.1955,Beih.) 36.684 II.8,Beih.

Kornelsen, E.D.: The Determination of uranium in concentrates by the fluoro-  
photometric method. 1953  
s. Zimmerman, J.B., F.I.Rabbitts u. E.D.Kornelsen.

Kraushaar, D.: Abstand und Lage der Blindschächte bei flacher Lagerung im west-  
deutschen Steinkohlenbergbau.- Bonn 1962. 133 S. Aachen Teh.; Diss. 102.693 I

Krüger, K.: Eigenschaften und chemische Konstitution der Steinkohlenmacerale.-  
Köln u.Opladen 1959. 59 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 727.)  
88.320 II.727

Lange, F., u. J.R.Schönmüller: Die Aufbereitung der Steinkohle einst und jetzt.-  
Essen 1956. 77 S. 92.861 I

Lapointe, C.H.: Electronic Concentration of low grade ores with the Lapointe  
Picker. 1955  
s. Bettens, A.H., u. C.H.Lapointe.

Lapointe, C.H., u. R.D.Wilmot: Electronic Concentration of ores with the Lapointe  
picker belt.- Ottawa 1952. 40 S. (Canada. Dep.of Mines and Techn.Surveys.  
Mines Branch, Memorandum Series. 123.) 82.236 II.123

Laurila, E.: An Approach to the theoretical treatment of magnetic concentration.-  
Helsinki 1958. 12 S. (Suomalaisen tiedeakat.toimituksia. A,6,8.) 78.386 I.A,6,8

- Zur Theorie der trockenen magnetischen Aufbereitung des feinverteilten stark-  
magnetischen Materials.- Helsinki 1954. 26 S. (Suomalaisen tiedeakat.toimituk-  
sia. A,1,171.) 78.386 I.A,1,171

Lead.- Washington 1951. Getr.Pag. (Materials Survey. 1.) 86.156 II.1

Lencastre, A.C.: Estudo das condições de afogamento de uma galeria de desvio.-  
Lisboa 1952. 5 S. (Mân, das obras públ. Lab.nac. de engenharia civil. Publ. 27.)  
84.562 II.27

Lentz, O.H.: Mineral Economics and the problem of equitable taxation.- Golden, Col. 1960. 111 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 55,2.)  
79.799 I.55,2

- The mineral Industries of Japan and Southeast Asia. 1961  
s. Ojima, Y., C.G. Nordquist u. O.H. Lentz.

Li, K.C., u. C.Y. Hang: Tungsten. 2.ed.- N.Y. 1947. XX, 430 S. (Am. Chem. Soc. Monograph Series. 94.)  
85.885 I.94

Low, J.H.: Examination of well cuttings.- Golden, Col. 1951. 48 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 46,4.)  
79.799 I.46,4

Low Grade Ores.- P. 1958. 158 S. (OECC, EPA. Project. 228.)  
94.495 I.228

Luetkens, O.: Bauen im Bergbauggebiet.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. XI, 163 S.  
92.398 II

Lurie, H.: Chemical Processing of uranium ores. 1962  
s. Pinkney, E.T., H. Lurie u. P.C.N. van Zyl.

Luyken, W.: Die Vorbereitung des Hochofenmüllers einschließlich der des Hochofenkokes.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. X, 377 S.  
87.132 I

MacDivitt, J.F.: La Prospection minérale en Europe.- P. 1961. 71 S. 103.902 I

Maercks, J.: Bergbaumechanik. 3. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. VIII, 636 S.  
84.661 I

Mahler, J.: Die Moderne Sprengtechnik mit ihren wesentlichen Hilfsmitteln Bohr- und Schräg-Maschinen, Dynamit u. elektrische Zündung... 7. Aufl.- W. 1876. 58 S.  
80.618 I

Manecke, H.: Über das Verhalten des Schwefels in Kohle und Koks bei der pyrogenen Zersetzung und bei der Kokslochung.- Braunschweig 1930. 55 S. Diss. 82.533 II

Meischner, H., u. H. Ringling: Handbuch moderner Tagebau-Ausrüstungen.- Halle (Saale) 1958. X, 499 S.  
94.382 II

Minerals and energy.- Golden, Col. 1963. P.1,2. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 57,4. 58,1.)  
79.799 I.57,4.58,1

Minerals Yearbook. - Washington 1933- 1932/33-

81.981 I

Hingenbach, H.: Untersuchungen über die Herstellung von Erzbriketts. 1961  
s. Petersen, W., u. H. Hingenbach.

Mining, The, and dressing of low-grade ores in Europe. - P. 1955, 319 S., 1 Kt.  
(Techn. Assistance Mission, 127.) 85.723 I.127

Mohammadi, H.M.A.M.: Über die Bestimmung eines unbekannten Minerals in einem  
Kupfererz von Pirbala (nördlich von Täbriz) Azerbeidjan/Iran. - Hamburg 1962.  
85 S. Diss. 104.496 I

Mohr, F.: Gebirgsmechanik. - Goslar 1963. XII, 392 S. 104.568 I

Montan-Zeitung. - W. 1950- Jg.66, H.6- Früheres u.d.T.: Bergbau-, Bohrtechniker-  
und Erdöl-Zeitung. 24.448 II

Morawietz, H.-J.: Ein Beitrag zur Lösung des Problems der Chromit-Flotation. - St.  
1959. 20 S. (TU Berlin. Diss.-Ausg. 22.) 95.905 II.22

Mücke, G.: Untersuchungen über die Wärmeleitfähigkeit von Karbongesteinen und ihre  
Beeinflussung durch Feuchtigkeit im Zusammenhang mit der Wärmeübertragung des  
Steinkohlengebirges an die Grubenwetter. - St. 1962. 160 S. Aachen Teh.; Diss.  
102.705 I

Mühlmann, K.: Vom Erz zum Stahl. - W. um 1938. 71 S. 95.941 II

Neville-Jones, D.: Selenium. 1954  
s. Ashton, R., E.G. Hill u. D. Neville-Jones.

Nickel. - Washington 1952. Getr. Pag. (Materials Survey. 2.) 86.156 II.2

Niederhofer, G.: Neues Verfahren für die Vorausberechnung von Bodensenkungen, vor-  
nehmlich über Abbauen in steiler Lagerung. - o.O. 1962. 43 S. Berlin-TU.; Diss.  
103.193 I

Niemczyk, O.: Die Problematik gebirgsmechanischer Vorgänge im Steinkohlenberg-  
bau... - Köln u. Opladen 1955. 88 S. (Veröffentlichungen d. Arbeitsgem. f. Forschung  
des Landes Nordrhein-Westf. 28.) 89.255 I.28

Der derzeitige Stand der Gebirgsschlagforschung. - B. 1959. 101 S. (Frei-  
berger Forschungshefte. A, 111. Bergbau.) 89.073 I.A, 111

Nordquist, C.G.: The mineral Industries of Japan and Southeast Asia. 1961  
s. Oiwa, Y., C.G.Nordquist u. O.H.Lentz.

Oiwa, Y., C.G.Nordquist u. O.H.Lentz: The mineral Industries of Japan and Southeast Asia.- Golden, Col. 1961. 416 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 56,4.) 79.799 I.56,4

Ore Dressing, Non-ferrous, in the U.S.A.- P. 1953. 209 S. (Report of the techn. assistance mission. 54.) 86.127 II.54

Pacejka, F.: Praktische Tiefbohrtechnik.- W. 1954. II, 250 S. 91.229 I

Pätzold, H.: Ein Beitrag zur Flotation oxydischer Antimonerze.- B. 1962. 86 S. Diss. 104.181 I

Parks, R.D.: Examination and valuation of mineral property. 3.ed. 1949  
s. Baxter, C.H., u. R.D.Parks.

Paul, J.W.: Notes on miners' carbide lamps.- Washington 1915. 11 S. (Dep.of the Interior. Bureau of Mines. Miners' Circular. 18.) 76.622 I.18

Pavlov, M.A.: Berechnung des Hochofenmöllers [Расчет доменных шихт. Deutsch].- 6.Aufl.- B. 1952. 148 S. 86.315 I

Perov, V.A., u. V.J.Brand: Feinmahlen der Erze [Измельчение руд. Deutsch].- B. 1954. 190 S. 88.897 I

Persch, F.: Deutsch-englisches Fachwörterbuch der Tiefbohrtechnik.- B.-Konradshöhe 1953. 147 S. 88.761 I

Petar, A.V.: Arsenic. 1934.  
s. Tyler, P.M., u. A.V.Petar.

Petersen, W., u. H.Mingenbach: Untersuchungen über die Herstellung von Erzbriketts.- Köln u.Opladen 1961. 83 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 939.) 88.320 II.939

Petrographie.- Wiesbaden 1948. T.1.2. (Naturforschung u.Medizin in Deutschland. 1939-1946. 50.51.) 78.263 I.50.51

Pietsch, H.: Anwendung des Druckaufschlusses auf Erze und Hüttenzwischenprodukte.- B. 1957. 11 S. (TU Berlin-Charlottenburg. Diss.-Ausz. 7.) 95.005 II.7

Pinkney, E.T., H.Lurie u. P.C.M.van Zyl: Chemical Processing of uranium ores.-  
Vienna 1962. 133 S. (Review Series. 23/24.) 100.154 I.23/24

Ploum, H.: Verfahren zur schnellen Bestimmung des Arsens in Erzen und anderen  
nichtmetallischen Stoffen sowie in salpetersäurebeständigen Ferrolegierungen.-  
Düsseldorf 1956. S.762-766. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenfor-  
schung. Abhandlung 700.) 53.856 II.700

Poetter, H.: Die Gestaltung von Schutzhelmen für den Bergbau.- B. 1957. 121 S.  
95.521 I

Prikol, G.: Tiefbohrtechnik.- M. 1959. XII, 414 S. 97.007 I

Probenahme. Erze, Metalle, Brennstoffe.- Düsseldorf 1953. Getr.Pag. 89.074 II

Probleme der Aufbereitung feinsten Körnungen.- B. 1960. 182 S. (Freiberger For-  
schungshefte, A, 163.) 89.073 I.A, 163

Processing of raw materials.- Geneva 1958. IX, 607 S. (Proceedings of the U.N.  
int.conf.on the peaceful uses of atomic energy. 2,3.) 89.871 II.2,3

Production Technology of the materials used for nuclear energy.- N.Y. 1956. IX,  
627 S. (Proceedings of the int.conf.on the peaceful uses of atomic energy.  
1955,8.) 89.871 II.8

Prospecting for uranium.- Washington 1949. VI, 123 S. 79.456 I

- - Rev.Oct. 1951.- Washington 1951. IV, 128 S. 85.213 I

Prüfung, Die, und Anwendung von Sprengmitteln in Schlagwettern und Kohlenstaub.-  
o.O. um 1954. 121 S. (Int.Konf.d.Leiter grubensicherheitlicher Versuchsanst.  
in Dortmund-Derne. 8,1.) 91.043 II.8,1

Quick, B.J.: Investigation of the slinging stowing machine in coal mines in the  
Ruhr district of Germany. 1946  
s. King, H.R., u. B.J.Quick.

Quiring, H.: Antimon.- St. 1945. IV, 155 S. (Die metallischen Rohstoffe, ihre  
Lagerungsverhältnisse u.ihre wirtschaftl.Bedeutung. 7.) 68.483 I.7

- Arsen.- St. 1946. IV, 168 S. (Die metallischen Rohstoffe, ihre Lagerungsver-  
hältnisse u.ihre wirtschaftl.Bedeutung. 8.) 68.483 I.8

Rabbitts, F.T.: The Determination of uranium in concentrates by the fluorophotometric method. 1953

s. Zimmerman, J.B., F.T.Rabbitts u. E.D.Kornelsen.

- Determination of uranium in ores.- Ottawa 1949. 7, 6 Bl., 3 fig. (Canada. Dep. of Mines and Resources. Mines, Forests and Scient.Services Branch. Bureau of Mines. Memorandum Series. 103.) 82.236 II.103

Randohr, H.: Untersuchungen über die Auswirkungen von Reaktorbestrahlung auf die Eigenschaften von Mineralen unter bes.Berücks.ihrer Flotierbarkeit.- Heidelberg 1959. II, 86, II, 30 S. Aachen Teh., Diss. 99.237 I

Randohr, P.: Neue Beobachtungen an Erzen des Witwatersrands in Südafrika und ihre genetische Bedeutung.- B. 1955. 43 S., XXXIII Taf. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d. Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.u.allg.Naturwiss. 1954,5.)

193 II.Kl.f.Math.u.allg.Nat.Wiss.1954,5

- Maldonit.- B. 1953. 24 S., 7 Bl.Abb. (Sitzungsber.d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.u.allg.Naturwiss. 1952,5.) 11.577 I.1952,5

- Die Uran- und Goldlagerstätten Witwatersrand- Blind River District-Dominion Reef-Serra de Jacobina: Erzmikroskopische Untersuchungen und ein geologischer Vergleich.- B. 1958. 35 S., XIX Taf. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Chem., Geol.u.Biol. 1958,3.) 193 II.Kl.f.Chem., Geol.u.Biol.1958,3

Reed, E.C., u. R.F.Svoboda: Nebraska Deep Well Records.- Lincoln 1957. 138 S. (Nebraska Geological Survey Bulletin. 17.) 81.422 I.17

Report, Annual, of the director of the Bureau of Mines to the Secretary of the Interior.- Washington 1914- 3- 83.932 I

Report of H.M.inspectors of mines and quarries under the metalliferous mines regulation act 1872, and the quarries act 1894.- London 1950- 1939-1949- 81.943 I

Reuter, H.H.: Fördertechnisch wichtige Eigenschaften von Versatzbergen des westdeutschen Steinkohlenbergbaus, ihre Bedeutung für die Störanfälligkeit und Leistungsfähigkeit der Förderung mit Hilfe der Schwerkraft und Untersuchungsverfahren zur Beurteilung eines Versatzguts als Fördergut.- Bonn/Rhein 1963. VIII, 215 S., 96 Abb. Aachen Teh., Diss. 103.811 I

Reuther, E.-U.: Untersuchungen zur Frage des Einflusses der Wärmeabgabe elektrischer Betriebsmittel auf die Trockentemperatur und den Wärmeinhalt der Wetter in Abbaubetrieben des westdeutschen Steinkohlenbergbaus.- o.O. 1959. 163 S. Aachen Teh., Diss. 98.163 I

Rice, A.J.: Alumina Production in Germany. 1946

s. Frary, F.C., u. A.J.Rice.

Ringling, H.: Handbuch moderner Tagebau-Ausrüstungen. 1958

s. Meischner, H., u. H.Ringling.

Robert, J.de, u. L.Casnabet: Le séparateur Forrer, un nouvel appareil pour tirer dans l'eau des substances faiblement paramagnétiques.- Saint-Germain-en-Laye 1960.9 S. (Publications de l'Inst.de recherches de la sidérurgie. Sér.A,230.)

88.063 II.A,230

Röschenbleck, B.: Die Zündung explosibler Gas-Luft-Gemische durch Metallfunken.-

o.O. 1958. 17 S. Hannover Teh., Diss.

99.976 II

Rogers, R.R., u. R.A.Campbell: Refining antimony by electrodeposition and by distillation.- Ottawa 1955. 14 S. (Canada. Dep.of Mines and Techn.Surveys.

Mines Branch. Techn.Paper. 11.)

89.492 I.11

Rohr, Das, in Bohrbetrieb. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf.- Düsseldorf 1928-

Ausg. 1928-

84.434 I

Rouby, N.: Une méthode de fractionnement applicable aux minerais de fer oolithiques de Lorraine.- Saint-Germain-en-Laye 1960. 5 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,220.)

88.063 II.A,220

Rudy.- Praha 1955- Ročník 3, Číslo 1- [Erze.]

89.702 II

Rundlinna, U.: Dry magnetic Separation of finely ground magnetite in a rotating magnetic field.- Helsinki 1961. 73 S. Diss.

101.572 I

Rutledge, J.J.: Hints on coal-mine ventilation.- Washington 1914. 22 S. (Dep.of the Interior. Bureau of Mines. Miners' Circular. 16.)

76.622 I.16

Safety in Mines Research Paper.- London 1950- No 107-

81.785 I

Salkin, S.L.: Mechanisierung und Organisation der Arbeiten beim Einlassen und Ausbauen des Bohrgestänges [Mechanizacija i organizacija rabot po spusku i pod'emu burovogo instrumenta. Deutsch].- L. 1954. 130 S.

88.878 I

Salzmann, G.: Leitfaden der Erzaufbereitung. 1952

s. Gerth, G., G.Salzmann u. J.Hamann.

Schaft, O.: Austausch-Merkstoffe. Handbuch f.d.Braunkohlenbergbau.- Halle 1944.  
Getr.Pag. 83.340 I

Scheffler, H.: Funktionelle Zusammenhänge der dynamischen Einflußgrößen beim handgeführten Druckluft-Abbauhammer und ihre Berücks. für die Konstruktion rückstoß- armer Hämmer.- Köln u.Opladen 1958. 124 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u. Verkehrsmin.Westf. 518.) 88.320 II, 518

Schneiderhöhn, H.: Erzmikroskopisches Praktikum.- St. 1952. XII, 274 S., 24 Tab.  
86.372 I

Schönmüller, J.R.: Die Aufbereitung der Steinkohle einst und jetzt. 1956  
s. Lange, F., u. J.R.Schönmüller.

Schouten, C.: Ertsmikroskopie, economische geologie, ertsscheiding en keramiek.- Amsterdam 1951. 15 S. Delft Teh., Antrittsrede. 85.355 I

Schüller, A.: Metallisation und Genese des Kupferschiefers von Mansfeld.- B. 1959.  
8 S., 4 Anl., 28 Abb. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Chem., Geol.u.Biol. 1958,6.) 193 II, Kl.f.Chem., Geol.u.Biol. 1958,6

Schulte, H.F.: Ermittlung und Einfluß der Absenkung bei verschiedenen Versatz- arten und flacher Lagerung im linksniederrheinischen Steinkohlenbergbau.- Essen 1952. 51 S. Aachen Teh., Diss. 94.208 II

Seebach, H.J.v.: Fachwörterbuch für Bergbautechnik und Bergbauwirtschaft. 2.Aufl.- Essen, Kettwig 1947. VII, 311 S. 88.209 I

Silov, P.M.: Reparatur und Montage von Bergwerksmaschinen [Remont i montaž gor- nogo oborudovanija. Deutsch].- L. 1956. IX, 387 S. 90.868 I

Skutta, E.: Planmäßige gesteinsmechanische Untersuchungen des Schichtenverbandes von Karbongesteinen auf dem Steinkohlenbergwerk Emil Mayrisch.- Köln 1963.  
144 S. Aachen Teh., Diss. 105.593 I

Solbrig, H.: Mineralische Hilfsstoffe in der Papierindustrie.- Wiesbaden 1956.  
116 S. (Papiertechn. Bibliothek. 6.) 88.559 I,6

Sommerlatte, H.: Blei und Zink. 1950  
s. Berg, G., F.Friedensburg u. H.Sommerlatte.

Sondersorg, B.: Fördermittel im Untertagebetrieb.- Essen 1956. 200 S. 90.286 I

- Sovinz, A.: Für den Bergmann.- W. 1953. 82 S. (Der Vorteil. 2.) 85,887 I.2
- Spackeler, G.: Der Gebirgsdruck und seine Beherrschung durch den Bergmann.- B. 1951. 35 S. (Berichte über die Verhandlungen d. Sächs. Akad. d. Wiss. zu Leipzig. Math.-nat. Kl. 99, 2.) 24,412 I. Math.-nat. Kl. 99, 2
- Späing, I.: Organisation der Versatzbergförderung im Ruhrbergbau.- Benthelm 1959. 61 S. Aachen Tehl., Diss. 98,179 II
- Spravočnik po gornorudnomu delu. [Deutsch]. Handbuch für den Erzbergbau.- B. 1954. Bd 1-5. 88,724 I
- Ständer, W.: Betrachtungen über den Einfluß der Temperaturverteilung in horizontaler und vertikaler Richtung bei Gefrierschächten.- Karlsruhe 1961. 110 S. Habil.-Schr. 103,477 I
- Die Frostausbreitungsvorgänge bei Gefriergründungen, insbes. im Hinblick auf den Schachtbau.- Karlsruhe 1960. 94 S. Diss. 100,459 I
- Stark, W.: Die flotative-Trennung von Eisen- und Manganoxiden.- St. 1961. 12 S. Berlin TU., Diss. 101,640 II
- Stegl, K.: Über die nutzbaren Mineralien Graphit, Bauxit, Zinnerz und Schwefelkies.- W. 1915. 34 S. 80,473 I
- Steine und Erden.- W. 1955- 1- (Montan-Rundschau. 3, Sonderh. 2.) 86,482 II. 3, Sonderh. 2
- Steine, Schriftenreihe, und Erden.- Goslar 1959- Bd 3- 98,720 I
- Stoces, B.: Wahl und Beurteilung von Abbaufahrern im Bergbau.- St. 1958. XVI, 411 S., VI Taf. 95,282 I
- Sulphur Mining, Modern.- N.Y. 1957. 24 S., 1 Kt. 100,299 I
- Support at roadheads.- London 1950. 15 S. (Min. of Fuel and Power. Safety Pamphlet. 22.) 81,937 I. 22
- - London 1951. 15 S. (Min. of Fuel and Power. Safety Pamphlet. 23.) 81,937 I. 23
- Survey, A bibliographical, of German and Japanese experience in the extraction of low-grade non-ferrous ores and the recovery of non-ferrous metals and compounds.- London 1952. VI, 100 S. (Dep. of Scient. and Ind. Res. Techn. Information and Documents Unit. Report. RNS-3.) 85,492 I. 3

Svoboda, R.F.: Nebraska Deep Well Records. 1957

s. Reed, E.C., u. R.F.Svoboda.

Symposium on exploration drilling.- Golden, Col. 1963- 11- (Quarterly of the Colorado School of Mines. 58,4.) 79.799 I.58,4

Symposium on rock mechanics.- Golden, Col. 1956- 1.1956- (Quarterly of the Colorado School of Mines. 51,3.) 79.799 I.51,3

Syrokonskij, V.S.: Methoden der Analyse von Eisen- und Manganerzen [Metody analiza železnych i mangančevych rud. Deutsch]. 2.Aufl.- Halle (Saale) 1954. VIII, 201 S. 87.627 I

Teichmann, H.: Die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im deutschen Untertagebergbau.- Hannover 1959. 99 S., 20 Bl.Tab. (Veröffentlichungen d.Inst.f. Siedlungswasserwirtschaft d.TH Hannover. 4.) 100.361 I.4

Terzaghi, K.: Stability of steep slopes on hard unweathered rock.- Cambridge, Mass. 1962. 20 S. (Harvard Soil Mechanics Series. 69.) 88.066 II.69

Thoma, A.: Vorausbestimmung von Auswirkungen des untertägigen Bergbaues auf das Eisenbahngleis.- Darmstadt 1956. 24 S. Diss. 94.079 II

Thomas, E.: Questions and answers on roof support in bituminous-coal mines. 1951 s. Forbes, J.J., E.Thomas u. A.J.Barry.

Thomas, O., u. G.A.Watkins: Iron Ore Preparation.- London 1946. 12 S. (B.I.O.S. final Report. 1857.) 91.200.I.1857

Thrun, E.: Die Flotation von Antimonoxyd.- B. 1958. II, 54 S. Diss. 96.605 I

Timmer, K.: Untersuchungen über den Einfluß der Wasserverdunstung auf die Wettererwärmung und die Bildung des Wärmeausgleichsmantels.- Bonn/Rhein 1961. 113 S., 76 Abb. Aachen Teil., Diss. 101.809 I

Tonerde und Aluminium.- B. 1964- I.1- 1.2.Aufl. 104.846 I

Troickij, A.V.: Die Flotation, ein Aufbereitungsprozeß [Flotator obogatitel'noj fabriki. Deutsch].- L. 1956. XII, 215 S. 91.252 I

Ischeitschönig, A.: Die Magnesitwirtschaft Österreichs.- W. 1959. 59 S., 1 Kt. (Wiener geographische Schriften. 7.) 94.576 I.7

- Tyler, P.H., u. A.V. Petar: Arsenic.- Washington 1934. III, 35 S. (U.S. Dep. of the Interior. Bureau of Mines. Economic Paper. 17.) 77.591 I.17
- Uren, I.C.: Petroleum Production Engineering. 3.ed., 5.impr.- N.Y., London 1946. XIII, 764 S. 84.134 I
- Vachromeev, S.A.: Erzmikroskopie [Rukovodstvo po mineragrafii. Deutsch].- B. 1954. 240 S., III Tab. 88.804 I
- Vortragstexte der Internationalen Tagung "Gummi im Bergbau".- Delft 1955. 60 S. (Veröffentlichung d. Rubber-Stichting. 10.027.) 89.748 II.10.027
- Wang, C.Y.: Tungsten. 2.ed. 1947  
s. Li, K.C., u. C.Y. Wang.
- Wastes, Industrial.- N.Y. 1953. VII, 497 S. (Am. Chem. Soc. Monograph Series. 118.) 86.885 I.118
- Watkins, G.A.: Iron Ore Preparation. 1946  
s. Thomas, O., u. G.A. Watkins.
- Weigelt, H.: Untersuchungen über die Anwendungsmöglichkeit der Elektroentwässerung im Braunkohlentagebau. 1957  
s. Härtig, H., u. H. Weigelt.
- Werner, K.: Temperatur- und Dehnungsmessungen in einem Gefrierschacht.- o.O. 1958. 33 S. Aachen Tekh.; Diss. 98.181 II
- - Köln u. Opladen 1960. 80 S., 1 gef. Tab. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 782.) 88.320 II.782
- Wichmann, A.P., u. R.B. Bhappu: Effect of fine particle sizes on sulfide flotation.- Golden, Col. 1955. 37 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 50,2.) 79.799 I.50,2
- Wickleder, K.-H.: Die mathematische Behandlung der Bewegungsvorgänge von Körpern auf einer bewegten Fläche und deren Anwendung im Bergmaschinenbau.- B. 1958. 51 S. (Freiberger Forschungshefte. Bergbaumaschinwesen. A,91.) 89.073 I.A,91
- Williams, A.F.: Handbook of chemical methods for the determination of uranium in minerals and ores. 1950  
s. Burstall, F.H., u. A.F. Williams.

Wilmot, R.D.: Electronic Concentration of ores with the Lapointe picker belt. 1952  
s. Lapointe, C.M., u. R.D.Wilmot.

Winkler, H.: Die Beeinflussung der Alkalisalzflotation durch Begleitstoffe und  
regelnde Mittel.- W. 1953. 117 S. Zürich Teh., Diss. 87.497 I

Winkler, V.I.S.: Untersuchungen zur Klärung und Verbesserung der Flotation der  
Mechernicher Knotten-Bleierze.- B. 1957. II, 50 S. Diss. 95.524 I

Wire Ropes in mines.- London 1951. XI, 828 S. 84.426 I

Wodiczka, F.: Die Sicherheits-Wetterführung oder Das System der Doppel-Wetter-  
Lösung für Bergbaue mit entzündlichen Grubengasen zur Verhütung der Schlagwetter-  
Explosionen.- L. 1885. VIII, 89 S., V Taf. 80.504 I

Wrigge, F.W.: Die Tonerde. 2.Aufl. 1964  
s. Ginsberg, H., u. F.W.Wrigge.

Wys, H.J.de: Gesteentekunde in dienst van de mijnbouw.- Delft 1949. 19 S. Delft  
Teh., Antrittsrede. 80.824 I

Young, G.J.: Elements of mining. 4.ed., 3.impr.- N.Y., London 1946. XVI, 755 S.  
80.870 I

Zika, H., u. W.Baumgartner: Erzbergbau und Eisenerzaufbereitung in den USA.- H.  
1953. 158 S. (Die Studienreise. 3.) 84.508 II,3

Zimmerman, J.B., u. J.A.F.Bouvier: Measurement of thorium in ores by the thorium  
emanation method.- Ottawa 1956. 21 S. (Canada. Dep.of Mines and Techn.Surveys.  
Mines Branch. Techn.Paper. 14.) 89.492 I.14

Zimmerman, J.B., F.I.Rabbitts u. E.O.Kornelsen: The Determination of uranium in  
concentrates by the fluorophotometric method.- Ottawa 1953. 9 S. (Canada.  
Dep.of Mines and Techn.Surveys. Mines Branch. Techn.Paper. 6.) 89.492 II,6

Zinc.- Washington 1951. Getr.Pag. (Materials Survey. 5.) 86.156 II,5

Zyl, P.C.M.van: Chemical Processing of uranium ores. 1962  
s. Pinkney, E.T., H.Lurie u. P.C.M.van Zyl.

- Abt, W.: Ein Beitrag zur Kenntnis der Erzlagerstätte des Rammelsberges auf Grund von Spezialuntersuchungen der Tuffe und der Tektonik.- Hannover 1958. S.153-204. (TU Berlin. Diss.-Ausz. 8.) 95,005 I.8
- Ahlfeld, F.: Zinn und Wolfram.- St. 1958. VI, 212 S. (Die metallischen Rohstoffe. 11.) 60,483 I.11
- Analyses, Typical, bituminous coals...- Washington 1941- Vol.1- 84,519 V
- Andrée, K.: Der Bernstein.- St. 1951. 95 S. (Kosmos-Bändchen. 192.) 83,663 I
- Anger, G.: Die genetischen Zusammenhänge zwischen deutschen und norwegischen Schwefelkies-Lagerstätten.- Clausthal-Zellerfeld 1964. 144 S., 30 S.Anh. Clausthal Bergakad., Diss. 105,425 II
- Appling, R.W.: Manganese Deposits of northeastern Oregon.- Washington 1959. II, 23 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5472.) 90,499 II.5472
- Ashton, R., A.L.Thorogood u. D.Neville-Jones: A Survey of the sulphur and sulphuric acid position.- London 1952. 25 S. 85,408 I
- Belousov, V.P.: Les Problèmes de la géologie et de la géochimie de l'hélium.- P. 1935. 38 S. (Exposés de géologie. 2.) (Actualités scient.et industr. 299.) 77,512 I.299
- Berg, G., F.Friedensburg u. H.Sommerlatte: Blei und Zink.- St. 1950. XII, 468 S. (Die metallischen Rohstoffe. 9.) 60,483 I.9
- Bevervoorde, H.F.C.E.van: De Factoren, welke de waarde van een ijzerertsafzetting bepalen.- Delft 1951. 20 S. Delft Tsh., Antrittsrede. 85,388 I
- Bubenicek, L.: Recherches sur la constitution et la répartition du minerai de fer dans l'Aalénien de Lorraine.- Nancy 1961. 204 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,262.) 88,063 II.A,262
- Compléments à l'étude du bassin ferrifère de Lorraine.- P. 1954- P.1- 88,868 II
- Connolly, J.P., u. C.C.O'Harra: The mineral wealth of the Black Hills.- South Dakota 1929. 418 S., 64 Taf.Abb. (South Dakota School of Mines. Bulletin. 16.) 83,280 I.16

Dale, V.B.: Tungsten Deposits of Yuma, Maricopa, Pinal, and Graham Counties, Ariz.- Washington 1959. III, 68 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5516.)  
90,499 II.5516

Dale, V.B., u. H.A.MacKinney: Tungsten Deposits of New Mexico.- Washington 1959. III, 72 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5517.) 90,499 II.5517

Dale, V.B., L.A.Stewart u. H.A.MacKinney: Tungsten Deposits of Cochise, Pima, and Santa Cruz Counties, Ariz.- Washington 1960. IV, 132 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5650.) 90,499 II.5650

Deudon, M.: Minéralogie et pétrographie des minerais de fer de Lorraine et relations avec leur aptitude à l'enrichissement.- P. 1956. S.25-33. (Publ.de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A,122.) 88,063 II.A,122

Einecke, G.: Die Eisenerzvorräte der Welt und der Anteil der Verbraucher- und Lieferländer an deren Verwertung.- Düsseldorf 1950. Textbd. Atlasbd. 03.330 I

- Die Flußspatlagerstätten der Welt.- Düsseldorf 1956. VIII, 408 S. 92,032 II

Erdöl in Österreich.- W. 1957. 108 S. 94,200 I 94,201 I

Faniev, R.D.: Abbau von Erdöl- und Erdgaslagerstätten [Ekspluatacija neftjanyh i gazovyh mestoroždenij. Deutsch].- L. 1963. 448 S. 104,851 I

Feringa, G.: The North-western Free State Goldfield.- 's-Gravenhage 1954. 65 S., 3 Bl.Abb. Delft Teh., Diss. 89,445 II

Fine, M.M.: Titanium-bearing Deposits in South Texas. 1961  
s. Hahn, A.D., W.C.Miller u. M.M.Fine.

Fluorspar. 4.ed.- London 1952. VII, 143 S. (Dep.of Scient.and Ind.Res.Memoirs of the Geol.Survey. Special Reports on the mineral resources of Great Britain. 4.)  
85,402 I.4

Förster, H.: Die Blei-Zinkerzlagertätte Schneeberg in Südtirol.- Bonn/Rhein 1963. 126 S. Aachen Teh., Diss. 104,648 I

Friedensburg, F.: Die Bergwirtschaft der Erde. 5.Aufl.- St. 1956. XIV, 562 S.  
90,149 I

- Blei und Zink. 1950  
s. Berg, G., F.Friedensburg u. H.Sommerlatte.

- Geiger, I.: Manganerze in den Radiolariten Graubündens.- Zürich 1948. VIII, 85 S. Diss. 81.247 II
- Geology and economic minerals of Canada. 3.ed.- Ottawa 1947. XI, 357 S. (Canada Dep. of Mines and Resources. Mines and Geology Branch, Bureau of Geology and Topography. Geolog. Survey. Economic Geology Series. 1.) 82.040 I.1
- Geology of uranium and thorium.- N.Y. 1956. 825 S. (Proceedings of the int.conf. on the peaceful uses of atomic energy. 1955,6.) 89.871 II.1955,6
- Geology of uranium and thorium.- Vienna 1962. 134 S. (Bibliographical Series. 4.) 100.150 I.4
- Gesteine, Erz- und Minerallagerstätten Kärntens.- Klagenfurt 1953. 184 S., 16 Kt. (Carinthia II. 143,1.) 38.452 I.143,1
- Ginzburg, I.I.: Grundlagen und Verfahren geochemischer Sucharbeiten auf Lagerstätten der Buntmetalle und seltenen Metalle [Opyt razrabotki teoreticheskikh osnov geokhimičeskikh metodov poiskov rud cvetnykh i redkikh metallov. Deutsch].- B. 1963. XII, 339 S. 103.751 I
- Grafarend, W.: Schöffenbau und Kleintektonik im Aachener Revier.- o.O. 1959. 121 S., 4 Kt. Aachen Teh., Diss. 99.058 I
- Graniq, B.: Die Lagerstätten nutzbarer Mineralien.- W. 1951. VIII, 217 S. 83.463 I
- Hahn, A.D.: Reconnaissance of titanium resources, Kemper County, Miss.- Washington 1961. 16 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5714.) 90.499 II.5714
- Hahn, A.D., W.C.Miller u. H.M.Fine: Titanium-bearing Deposits in South Texas.- Washington 1961. III, 84 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5712.) 90.499 II.5712
- Herzberg, W.: Die Uranführung der Unterrotliegend-Sedimente, insbes. der Mittleren Lebacher Schichten.- B. 1962. 51 S. Diss. 105.040 I
- Hiessleitner, G.: Serpentin- und Chromerz-Geologie der Balkanhalbinsel und eines Teiles von Kleinasien.- W. 1951-52. T.1.2. (Jahrbuch d.geol.Bundesanst.Sonderbd 1.) 7.021 I.Sdbd 1

Holtrop, J.F.: De Mangaanafzettingen van het Guyana Schild.- Amsterdam 1962. XIX, 514 S., 213 Bilder, 17 Kt. Delft.TeH., Diss. 103.732 II

Hosking, J.S.: The Clay Resources of Australia.- Melbourne 1951. 42 S., 1 Kt. 84.701 I

Huttenlocher, H.F.: Mineral- und Erzlagerstättenkunde.- B. 1954. 1.2. (Sammlung Götschen. 1014. 1015/1015a.) 90.124 I

Janas, I.H.: Sulphur and pyrites in Canada.- Ottawa 1952. 103 S. (Canada. Dep.of Mines and Techn.Surveys. Mines Branch, Ottawa. Memorandum Series. 118.) 82.236 II.118

Jones, R.J.: Cobalt in Canada.- Ottawa 1954. VIII, 96 S. 98.733 I

Käss, M.: Konkretionäre Phosphatanreicherungen in Südwestdeutschland.- Heidelberg 1954. 74 S. Stuttgart TeH., Diss. 88.779 I

Kautz, H.R.: Einfluß der Verarbeitung.- Mondorf/Rhein 1963. 41 S., VI Tab., 54 Bilder. Aachen TeH., Diss. 105.118 I

Kegel, K.: Der Salzstock Mirow bei Provadia in Bulgarien.- B. 1951. 26 S. (Berichte über die Verhandlungen d.Sächs.Akad.d.Wiss.zu Leipzig. Math.-nat.Kl. 90,3.) 24.412 I.Math.-nat.Kl.98,3

Kerschagl, R.: Silber.- St. 1961. 127 S.-(Die metallischen Rohstoffe. 13.) 68.483 I.13

Knoerr, A.W., u. G.P.Lutjen: Prospecting for atomic minerals.- N.Y. 1955. IX, 211 S. 90.835 I

Kohl, E.: Uran.- St. 1954. VIII, 234 S. (Die metallischen Rohstoffe. 10.) 68.483 I.10

Kohonen, T.: On the Theory of proximity prospecting and design of an instrument to detect the depth of an ore deposit.- Helsinki 1963. 30 S. (Annales Acad. scient.Fennicae. A,6,132.) 78.386 I.A,6,132

Kopp, J.: Erdgas und Erdöl in der Schweiz.- Luzern 1955. 68 S., 4 B1.Abb. 92.577 I

Kukuk, P.: Geologie, Mineralogie und Lagerstättenlehre.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. XI, 306 S. 82.857 I

Lake Superior Iron Resources. - Washington 1961. III, 35 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5670.) 90.499 II.5670

Lutjen, G.P.: Prospecting for atomic minerals. 1955  
s. Knoerr, A.W., u. G.P.Lutjen.

MacClelland, H.R.: Notes on lead occurrences in Canada. - Ottawa 1948. 27 G1.  
(Dep. of Mines and Resources. Mines, Forests and Scient. Services Branch. Bureau of Mines. Mineral Resources Div. Memorandum Series. 99.) 82.236 II.99

- Tin in Canada: Occurrences and uses. - Ottawa 1952. 18 S. (Canada. Dep. of Mines and Techn. Surveys. Mines Branch. Memorandum Series. 125.) 82.236 II.125

MacKinney, W.A.: Tungsten Deposits of Cochise, Pima, and Santa Cruz Counties, Ariz. 1960  
s. Dale, V.B., L.A. Stewart u. W.A. MacKinney.

- Tungsten Deposits of New Mexico. 1959  
s. Dale, V.B., u. W.A. MacKinney.

Magill, E.A.: Manganese Deposits of the Olympic Peninsula, Wash. - Washington 1960. IV, 82 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5530.) 90.499 II.5530

Maucher, A.: Die Lagerstätten des Urans. - Braunschweig 1962. VIII, 162 S. (Die Wissenschaft. 119.) 36.716 I.119

Memoirs of the Geological Survey. - London 1952- Vol. 4- 85.402 I

Milch, L.: Deutschlands Bodenschätze. - L. 1912- 1- (Wissenschaft u. Bildung. 104.) 83.764 I

Miller, W.C.: Titanium-bearing Deposits in South Texas. 1961  
s. Hahn, A.D., W.C. Miller u. W.M. Fine.

Mirtsching, A.: Erdöl- und Gaslagerstätten der Sowjetunion und ihre geologische Bedeutung. - St. 1964. VI, 195 S. 104.881 I

Neher, F.L.: Kupfer, Zinn, Aluminium. 2. Aufl. - L. 1942. 375 S. 79.549 I

Neville-Jones, D.: A Survey of the sulphur and sulphuric acid position. 1952  
s. Ashton, R., A.L. Thorogood u. D. Neville-Jones.

Nininger, R.D.: Minerals for atomic energy. A guide to exploration for uranium, thorium, and beryllium. 5. print.- N.Y. 1955. XII, 367 S. 90.832 I

O'Harra, C.C.: The mineral wealth of the Black Hills. 1929  
s. Connolly, J.P., u. C.C.O'Harra.

Oilfields, The world's. The eastern hemisphere.- London 1953. VIII, 174 S.  
(The Science of petroleum. 6, 1.) 77.845 II.6, 1

Pattee, E.C.: Tungsten Resources of Montana: Deposits of the Mount Torrey batholith, Beaverhead County.- Washington 1960. IV, 41 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5552.) 90.499 II.5552

Petrascheck, W.E.: Lagerstättenlehre. 1950  
s. Petrascheck, W., u. W.E.Petrascheck.

Petrascheck, W.E.: Lagerstättenlehre. 2. Aufl.- W. 1961. VIII, 374 S. 101.269 I

Petrascheck, W., u. W.E.Petrascheck: Lagerstättenlehre.- W. 1950. VIII, 410 S.  
81.976 I

Petroleum-Terrains, Die, von Boldesti.- W. o.J. 15 S., 4 Kt. 84.824 III

Pirson, S.J.: Elements of oil reservoir engineering.- N.Y. 1950. VII, 441 S.,  
9 Taf. 89.082 I

Prokof'ev, A.P.: Vorratsberechnung mineralischer Rohstoffe [Praktičeskije metody podščeta zapasov rudnych mestoroždenij. Deutsch].- B. 1956. 162 S. 91.275 I

Quiring, H.: Antimon.- St. 1945. IV, 155 S. (Die metall.Rohstoffe, ihre Lagerungsverhältnisse u. ihre wirtschaftl. Bedeutung. 7.) 68.483 I.7

- Arsen.- St. 1946. IV, 168 S. (Die metall.Rohstoffe, ihre Lagerungsverhältnisse u. ihre wirtschaftl. Bedeutung. 8.) 68.483 I.8

Randohr, P.: Die Uran- und Goldlagerstätten Witwatersrand-Blind River District-Dominion Reef-Serra de Jacobina: Erzmikroskopische Untersuchungen und ein geologischer Vergleich.- B. 1958. 35 S., XIX Taf. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Chem., Geol. u. Biol. 1958, 3.) 193 II. Kl. f. Chem., Geol. u. Biol. 1958, 3

Reconnaissance, A. of the ceramic and refractory clays of Western Australia.- Melbourne 1956. 92 S. (Commonwealth Scient. and Ind. Res. Organization, Australia. Div. of Ind. Chemistry. Techn. Paper. 2.) 87.263 I.2

Rohöl-Gewinnungs A.G., Wien: Geschichte einer Erdölgesellschaft. 1935-1957.- W. um 1957. 40 S., 3 Kt. 95.081 I

Rousselle, J.-H.: Traversée d'un banc de quartzites fluents et sous pression par la galerie de Malgovert.- P. 1955. S.57-78. (Travaux publics. 31.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 412-B.85.) 79.504 II.412

Sant, J.N.van: Refractory Clay Deposits of Colorado.- Washington 1959. VI, 156 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5553.) 90.499 II.5553

- Refractory Clay Deposits of Wyoming.- Washington 1961. IV, 105 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5652.) 90.499 II.5652

Schläpfer, P.: Über die Brennstoffqualitäten und Sortimente aus den für die Schweiz in Betracht fallenden Kohlengebieten.- Zürich 1936. 13 S. (Eidgen. Materialprüfungsanst. d. ETH Zürich, Bericht. 104.) 60.413 II.104

Schneiderhöhn, H.: Erzlagerstätten. 3.Aufl.- St. 1955. XVI, 375 S. 89.186 I

- - 4.Aufl.- St. 1962. XVIII, 371 S. 102.477 I

- Die Erzlagerstätten der Erde.- St. 1958- Bd 1- 95.434 I

Schroll, E.: Über Minerale und Spurenelemente, Vererzung und Entstehung der Blei-Zink-Lagerstätte Bleiberg-Kreuth/Kärnten in Österreich.- W. 1953. 60 S., 4 Bl. Abb. (Mitteilungen d.Österr.Mineralog.Ges. 1953, Sonderh.2.) 88.576 I.1953,Sonderh.2

Schubart, N.: Zur Stratigraphie, Tektonik und den Lagerstätten der Mitzenhäuser Grauwacke.- Wiesbaden 1955. 67 S., 4 Taf. (Abhandlungen d.Hess.Landesamtes f. Bodenforschung. 10.) 82.998 I.10

Schulz, O.: Die Pb-Zn-Vererzung der Raibler Schichten im Bergbau Bleiberg-Kreuth (Grube Max) als Beispiel submariner Lagerstättenbildung.- Klagenfurt 1960. 93 S., 2 Beil. (Carinthia II. Sonderh. 22.) 38.452 I.Sonderh.22

Sikabonyi, L.A.: Oil and gas Fields of Northeastern British Columbia.- Calgary, Alberta 1964. 148 ungez.Bl. 105.895 II

Smirnov, S.S.: Die Oxydationszone sulfidischer Lagerstätten [Zona oksidenija sul'fidnych mestorozhdenij. Deutsch].- B. 1954. 312 S. 88.461 I

Snarskij, A.N.: Die geologische Betreuung beim Bohren auf Erdöl und Erdgas [Geologičeskoe obsluživanie burenija neftjanyh i gazovyh skvažin. Deutsch].- B. 1963. X, 203 S. (Schriftenreihe d.prakt.Geologen. 6.) 103,051 I,6

- Suche und Erkundung von Erdöl- und Erdgaslagerstätten [Poiski i razvedka zaležej nefti i gaza. Deutsch].- B. 1963. X, 266 S. (Schriftenreihe d.prakt. Geologen. 7.) 103,051 I,7

Sommerlatte, H.: Blei und Zink. 1950  
s. Berg, G., F.Friedensburg u. H.Sommerlatte.

Stahmer, A.M.: Erdölvorkommen der Welt. 2.Aufl.- Mainz u. Heidelberg 1956. 74 S. (ABC des Erdöls. 1.) (Die Shell Bücherei.) 92,249 I,1

Stewart, L.A.: Tungsten Deposits of Cochise, Pima, and Santa Cruz Counties, Ariz. 1960  
s. Dale, V.B., L.A.Stewart u. W.A.Mac Kinney.

Stucky, K.: Die Eisen-Manganerze in der Trias des Val Ferrera.- Zürich 1960. 68 S., III Taf. (Beiträge z.Geologie d.Schweiz. Geotechn.Ser.37.) 65,619 II,37

Survey of raw material resources.- Geneva 1958. X, 843 S. (Proceedings of the UN int.conf.on the peaceful uses of atomic energy. 2,2.) 89,871 II,2,2

Tektonik und Lagerstätten im rheinischen Schiefergebirge.- St. 1955. IV, 480 S., 1 Kt. (Geol. Rundschau. 44.1955.) 49,872 I,44,1955

Thorogood, A.L.: A Survey of the sulphur and sulphuric acid position. 1952  
s. Ashton, R., A.L.Thorogood u. D.Neville-Jones.

Trengove, R.R.: Reconnaissance of California manganese deposits.- Washington 1960. IV, 46 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5579.) 90,499 II,5579

Ufer, G.: Beiträge zur Kenntnis der Blei-Zinkerzgänge und -lager des östlichen Rhodopegebirges im Gebiet der oberen Arda (Bulgarien).- St. 1927. S.245-287., 5 Bl. Berlin Teh., Diss. 82,327 I

Walenta, K.: Die antimonerzführenden Gänge des Schwarzwaldes.- Freib.i.Br. 1957. S.13-67, 4 Taf. Stuttgart Teh., Diss. 96,332 I

Matzner, A.: Uranlagerstätten der Erde.- B. 1957. 25 S. (Sitzungsber.d.Dt.Akad. d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Chem., Geol.u.Biol.1957,1.)  
11.577 I.Kl.f.Chem.,Geol.u.Biol.1957,1

Weibel, N.: Zur Lagerstättenkunde Westspaniens.- Würzburg 1955. S.380-411. Zürich  
Teh., Diss. 91.757 I

Zdanov, M.A.: Methoden der Berechnung von Lagerstättenvorräten an Erdöl und Erdgas [Metody podsčeta zasov nefti i gaza. Deutsch].- B. 1963. XI, 172 S.  
(Schriftenreihe des prakt.Geologen. 5.) 103.051 I.5

Zeschke, G.: Prospektion und feldmäßige Beurteilung von Lagerstätten.- W. 1964.  
X, 307 S. 105.981 I

- Prospektion von Uran- und Thoriumerzen.- St. 1956. VIII, 76 S., 6 Bl.Tab.  
91.543 I

### 1313 Kohle, Torf, Lignit, Graphit

Abernethy, R.F.: Analyses of tippie and delivered samples of coal. 1959-  
s. Aresco, S.J., C.P.Haller u. R.F.Abernethy.

Agroskin, A.A.: Thermische Kohleveredlung [Chimičeskaja tehnologija uglja.  
Deutsch].- Halle (Saale) 1957. VIII, 246 S. 92.562 I

Analyses, Typical, bituminous coals.- Washington 1941- Vol.1- 84.519 V

Aresco, S.J., C.P.Haller u. R.F.Abernethy: Analyses of tippie and delivered samples  
of coal.- Washington 1959- 1958- (Bureau of Mines. Report of investigations.  
5489.) 90.499 II.5489

Bade, E.: Das Verhalten der Gefügebestandteile bei der Flotation und selektiven  
Zerkleinerung der Steinkohlen.- Heidelberg 1959. 113 S. Aachen Teh., Diss.  
96.918 I

Banerjee, S.: Bestimmung der Verkokungswärme von Steinkohlen in Abhängigkeit von  
verschiedenen physikalischen und rohstofflichen Eigenschaften.- Kiel 1958.  
94 S. Aachen Teh., Diss. 98.335 I

Bechthold, H.: Beitrag zur Frage des genetischen Zusammenhangs von Braunkohle und Steinkohle an Hand von Untersuchungen an den unlöslichen Restkohlen erschöpfend extrahierter Steinkohlen.- M. 1959. 79 S. Karlsruhe Teh., Diss. 98.406 I

Beware firedamp. Repr.- London 1951. 4 S., 3 Bl. 84.058 I

Birkenroth, G.: Braunkohlenenergie und Braunkohlenveredlung.- B. 1956. 63 S. (Freiberger Forschungshefte. A,61.) 89.073 I.A,61

Brauner, G.: Zusammenhänge zwischen senkrechten und waagrechten Bodenbewegungen beim Abbau von flachgelagerten Steinkohlenflözen.- o.O. 1959. 18 S. Berlin TU., Diss. 99.042 II

Braunkohle, Monographie 50 Jahre. 1902-1955.- Düsseldorf 1956. 100 S. (Braunkohle, Wärme u. Energie. B. 1956, Sonderh.) 81.626 II,8.1956, Sonderh.

Braunkohle, Wärme und Energie.- Düsseldorf-Oberkassel 1949.- Bd 1- 81.626 II

Braunkohlen-Anhaltsszahlen, Ausg.4.- Köln 1934. XV, 313 S. 94.327 I

Braunkohlentiefbau, Sonderheft.- W. 1953. S.101-168. (Montan-Rundschau. 1.1953, Sonderh.) 86.482 II,1.1953, Sonderh.

Brücker, R.: Die Hochvakuumschmelzung von Steinkohlegefügebestandteilen.- St. 1961. 107 S., 10 Tab. Aachen Teh., Diss. 100.499 I

Burat, A.: Die Steinkohle.- Quedlinburg u. L. 1851. IV, 294 S. 80.649 I

Claes, F.: Verschiedene Verfahren der Ausrichtung von Steinkohlenbergwerken mit steiler Lagerung, ihre betriebstechnischen Auswirkungen, die Gesetzmäßigkeiten ihres Einflusses auf die Betriebskosten und ihre wirtschaftlichen Anwendungsgebiete.- M. 1961. IX, 172 S. Aachen Teh., Diss. 101.367 I

Coal Industry, The, in Europe.- P. 1956. 84 S. (Trends in economic sectors. 7.) 88.595 I,7

Coal-Mine Fatalities in the United States.- Washington 1915- 1914- 85.082 I

Coal and Metal Mining.- Golden 1950. VIII, 381 S. (Quarterly of the Colorado School of mines. 45,28.) 79.799 I.45,28

Cramer, K.: Investitionsplanung und Investitionsfinanzierung im deutschen Steinkohlenbergbau.- B. 1962. XIII, 234 S. Diss. 105.024 I

Dähne, H.: Beitrag zur Frage der Entstehung von Fusit in der Steinkohle.- H. 1954.  
79 S. Karlsruhe Teh., Diss. 91.427 I

Decisions and orders. Bituminous Coal Division.- Washington 1943.- Vol.1- 83.739 I

Edwards, W.: The concealed Coalfield of Yorkshire and Nottinghamshire. 3.ed.- London 1951. X, 285 S. 85.676 I

Effect, The, of mixing coals on the ash fusion temperature of the mixture.-  
Pittsburgh, Pa. 1934. 53 S. (Mining and metallurgical investigations. Cooperative  
Bulletin. 62.) 94.256 I.62

Engel, O.: Untersuchungen zur Tragfähigkeit der Luft bei der Windsichtung.- Kiel  
1957. 55 S. Aachen Teh., Diss. 94.983 I

Engshuber, H.: Über einige Zusammenhänge zwischen Schüttdichte, Kornaufbau und  
Mahlbedingungen von Steinkohlen.- B. 1959. 74 S. (Freiberger Forschungshefte.  
Techn.Brennstoffverwertung. A, 127.) 89.073 I.A, 127

Erkan, H.H.: Beitrag zur Kennzeichnung, Veredlung und Verwertung türkischer  
Stein- und Braunkohlen.- Heidelberg 1959. IV, 170 S., 31 Zahlentaf., 64 Abb.  
Aachen Teh., Diss. 98.151 I

Fachkunde für den Braunkohlenbergbau.- L. 1949. T.1.2. 80.711 I

Fieldner, A.C., u. W.E.Rice: Research and progress in the production and use of  
coal.- Washington 1941. IV, 49 S. (Nat.Res.Planning Board. Techn.paper. 4.)  
82.896 II.4

Flöter, W.: Untersuchungen zur Wirkung von Flockungsmitteln und deren Einfluß  
auf Flotation und Entwässerung feiner Steinkohle.- o.O. 1961. 131 S. (For-  
schungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1079.) 88.320 II.1079

Forbes, J.J.V.: Procedure in sealing and unsealing mine fires and in recovery  
operations following mine explosions. Rev.- Washington 1948. V, 84 S. (U.S.  
Dep.of the Interior. Bureau of mines. Miners' Circular. 36.) 76.622 I.36

Forbes, J.J.V., u. G.W.Grove: Protection against mine gases. Rev.- Washington  
1948. 58 S. (US Dep.of the Interior, Bureau of mines. Miners' Circular. 35.)  
76.622 I.35

- Fritzsche, K.H.: Lehrbuch der Bergbaukunde. 9.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg  
1955- Bd 1- 90,156 I
- - 10.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961-62. Bd 1,2. 102,960 I
- Führung durch das Steinkohlenbergwerk im Technischen Museum.- W. 1955. 24 S.  
90,237 I
- Fuhr, K.: Strukturgruppenanalyse einer rheinischen Braunkohle und ihrer Komponenten.-  
Köln 1964. 130 S. Aachen Teh., Diss. 105,566 I
- Greiling, W.: Die deutsche Brennstoff- und Energie-Wirtschaft unter bes.Berücks.  
des Kohleverflüssigungsverfahrens.- L. o.J. 52 S., 20 Taf. 86,017 VI
- Grove, G.W.: Protection against mine gases. Rev. 1948  
s. Forbes, J.J.V., u. G.W.Grove.
- Grumbrecht, K.: Der wirtschaftliche Wirkungsgrad in der Steinkohlenaufbereitung.-  
B. 1955. 28 S. Diss. 92,615 II
- Haacke, A.: Verfahren zur aufbereitungs- und verkokungstechnischen Kennzeichnung  
von Steinkohlen.- Essen 1950. 41 S. Aachen Teh., Diss. 86,166 II
- Härtig, H., u. R.Schmidt: Kohle, Erdöl und Erdgas.- Halle (Saale) 1957. XIX, 282 S.  
92,891 I
- Härtig, H., u. H.Weigelt: Braunkohlentagebau.- L. 1955. 53 S. (Sonderbibliographien  
d.Ot.Bücherei. 2.) 89,284 I,2
- Untersuchungen über die Anwendungsmöglichkeit der Elektroentwässerung im Braun-  
kohlentagebau.- B. 1957. 69 S. (Freiberger Forschungshefte. A,66.) 89,073 I,A,66
- Hagenkötter, M.: Betriebszusammenhangsstudien im westdeutschen Steinkohlenbergbau  
als Grundlagen für eine Analyse und Darstellung der Gesamtheit des Betriebs-  
geschehens mit dem Ziel, den Betriebszusammenhang in einer funktionalen Form zu  
erfassen.- Aachen 1963. 105 S. Diss. 105,116 I
- Haller, C.P.: Analyses of tipple and delivered samples of coal. 1959-  
s. Aresco, S.J., C.P.Haller u. R.F.Abernathy.
- Hartlieb, J.: Die Fazies des Flözes Karl 2 (mittlere Bochumer Schichten) und  
seines Tonsteins im westlichen Ruhrgebiet.- o.O. 1960. 63 S. Aachen Teh.,  
Diss. 100,342 I

- Heise, F., u. F. Herbst: Lehrbuch der Bergbaukunde. 6. Aufl.,- B. 1943- Bd 2-  
73.886 I
- Herbst, F.: Lehrbuch der Bergbaukunde. 6. Aufl. 1943-  
s. Heise, F., u. F. Herbst.
- Hesky, L.: Kesselanlagen.- Mähr.-Ostrau 1931. S.25-137. 82.289 II
- Hoffmann, E.: Die petrographischen Kohlenbestandteile und ihre aufbereitungstechnische Trennung.- B. 1930. S.254-308. Diss. 81.393 I
- Humann, A.: Der Graphit.- B. 1953. 55 S. (Schriftenreihe des Verlages Technik. 121.)  
83.628 I.121
- Hutcheon, H.B.: Mining and utilization of German brown coal in the Cologne area.- London 1945. 45 S., 20 fig. (B.I.O.S. final Report. 162.) 91.200 I.162
- Ilsley, L.C.: Misuse of flame safety lamps and dangers of mixed lights.- Washington 1925. 12 S. (Dep. of Commerce. Bureau of Mines. Miners' Circular. 29.) 76.622 I.29
- Ilsley, R.: The Bituminous Coal Industry with a survey of competing fuels. 1935  
s. Trapnell, H.C., u. R. Ilsley.
- Inlandkohle, Die.- W. 1953- Jg.1, F.Nr 1- 86.483 II
- Kattwinkel, R.: Grubengasanalyse im Kohlenbergbau.- B. 1950. VIII, 80 S. 83.488 I
- Kegel, K.: Gasausbrüche und Gasgewinnung im Bergbau.- B. 1954. 38 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. techn. Wiss. 1953,3.  
193 II. Kl. f. techn. Wiss. 1953,3
- Kirst, E.: Braunkohlentagebau.- B. 1951- 1- (Schriftenreihe des Verlages Technik. 21.) 83.628 I.21
- Kleinhorst, K.F.: Untersuchungen zur chemischen Natur der Steinkohlen-Extrakte und Restkohlen.- St. 1960. 91 S. Aachen TdH., Diss. 99.430 I
- Knauth, B.: Untersuchungen über die Zerkleinerung von Trockenbraunkohle in Siebhammermühlen.- B. 1958. 104 S. (Freiberger Forschungshefte; Brikettierung. Techn. Brennstoffverwertung. A, 110.) 89.073 I.A, 110

Köker, C.F.: Untersuchungen über die Grundlagen des Antistaub-Verfahrens.- o.O.  
1961. 40 S., 12 Kurvenbl., 8 Anl. Berlin TU., Diss. 102.503 II

Kohle.- W. 1963. 110 S., 4 Bt. Abb. 104.752 I

Kohle, Aktive, und ihre industrielle Verwendung. 4. Aufl.- St. 1962. 148 S.  
102.479 I

Kohle, Rot-weiß-rote.- W. 1956. 112 S. 90.619 I

Kohlenbergbau, Westdeutscher, seit 1945.- W. 1951. XII, 76 S., S.XV-XXIII.  
(Montanzeitung. 1951, Dez. Sonderh.) 24.448 II, 1951, Sonderh.

Kohlengewinnung in den USA.- W. 1954. 159 S. (Die Studienreise. 16.) 84.508 II, 16

Kohleverarbeitung. Vorträge des 10. Berg- u. Hüttenmännischen Tages vom 28.-31. Mai  
1958 in Freiberg.- B. 1958. 103 S. (Freiberger Forschungshefte. A, 119.)  
89.073 I, A, 119

Krumin, P.O.: The Meigs Creek No. 9 Coal Bed in Ohio.- Columbus 1957- P. 3-  
(Ohio State Univ. Studies. Engng Series. 26, 3-The Ohio State Univ. The Engng  
Exp. Station. Bull. 165.) 97.869 I, 26, 3

Lange, F., u. J.R. Schön Müller: Die Aufbereitung der Steinkohle einst und jetzt.-  
Essen 1956. 77 S. 92.861 I

Lee, D.H.: Zum Mechanismus der Verkokung.- Karlsruhe 1962. 90 S. Diss. 102.938 I

Leibnitz, E.: Die Entstehung der fossilen Brennstoffe aus der Sicht des Chemi-  
kers.- B. 1964. 54 S. (Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Vorträge u. Schriften. 88.)  
72.274 I, 88

Lenke, K.: Ein Beitrag zur Vergleichmäßigung von Rohkohle.- B. 1963. 83 S. Diss.  
105.054 II

Lesquereux, L.: Untersuchungen über die Torfmoore im Allgemeinen.- B. 1847. XI,  
260 S. 80.602 I

Leverin, H.A.: Peat Moss Deposits in Canada.- Ottawa 1946. V, 102 S. (Canada.  
Dep. of Mines and Resources. Mines and Geology Branch. Bureau of Mines. 817.)  
82.241 I, 817

- Lindrum, M.: Ein Verfahren zur Messung des Wassergehaltes grubenfeuchter Braunkohle.- Hannover 1957. 93 S. Diss. 96.819 M
- Lissner, A.: Über die Mineralstoffe der Braunkohlen.- B. 1956. 30 S. (Sitzungsberichte d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Chem.,Geol.u.Biol.1956,1.) 11.577 I,Kl.f.Chem.,Geol.u.Biol.1956,1
- Löhnert, E.: Untersuchungen zur Fazies und Genese einiger Braunkohlen Südtalions.- Hamburg 1961. 146 S., 9 Taf., 10 Anl. Aachen Teh., Diss. 101.354 I
- Macmurphy, A.B.: Facts about coal. 1950  
s. Sherman, A., u. A.B.Macmurphy.
- Mansfield, H.: Untersuchungen über den Trocknungsverlauf von Braunkohle im Röhrentrockner.- B. 1958. 128 S. (Freiberger Forschungshefte. A, 102. Brikettierung. Techn.Bräunstoffverwertung.) 89.073 I.A, 102
- Monographs on coal-mining.- London 1928- 1- 80.798 I
- Muck, F.: Grundzüge und Ziele der Steinkohlen-Chemie.- Bonn 1881. 170 S., V Tab. 82.399 I
- Nandi, B.: Die Entscheidung der Frage der Entstehung von Faserkohle auf Grund ihrer spezifischen Wärmen.- o.O. 1956. 21 S. Karlsruhe Teh., Diss. 94.752 II
- Neuroth, K.: Die Prallmahlung von Braunkohle und ihr Zusammenhang mit der Trocknung.- Karlsruhe 1963. 33 S., 7 Bl.Tab. Diss. 106.098 II
- Ney, P.E.: Zur Kenntnis der Kesselschlacken.- Essen 1956. S.202-210. München Teh., Diss. 95.067 II
- Niemczyk, O.: Die Problematik gebirgsmechanischer Vorgänge im Steinkohlenbergbau.- Köln u.Opladen 1955. 88 S. (Veröffentlichungen d.Arbeitsgem.f.Forschung d.Landes Nordrhein-Westf. 28.) 89.255 I
- Paul, J.H.: Questions and answers on timbering bituminous coal mines.- Washington 1926. II, 32.S. (Dep.of Commerce. Bureau of Mines. Miners' Circular. 31.) 76.622 I.31
- Paul, K.: Beitrag zur Frage des Auftretens von Methan im Steinkohlenbergbau.- St. 1961. 77 S. Berlin TU., Diss. 101.605 I

Peters, W.: Schnellentgasung von Steinkohlen.- Mondorf/Rhein 1963. 2, 116, 3 S.,  
1 gef.Tab. Aachen Teh., Habil.-Schr. 104.670 I

Plein, L.N.: Statistical Analysis of the progress in mechanical cleaning of bituminous coal from 1927 to 1934.- Washington 1936. II, 25 S. (U.S. Dep. of the Interior, Bureau of Mines, Economic Paper. 18.) 77.591 I.18

Raaschou, P.E.: Om Kulforekomsterne paa Faerøerne. - København 1937. 64 S., 3 Kt. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 8,17.) 65.916 I.B,17

Raukopf, K.: Pollenanalytische Untersuchungen zur Feinstratigraphie der Tertiärkohlen von Mecklenburg, Berlin und der Lausitz.- B. 1959. 24 S., V Taf., 2 Profile. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Chem.,Geol.u.Biol. 1959,8.) 193 II.Kl.f.Chem.,Geol.u.Biol.1959,8

Reerink, W.: Das Aschenschmelzverhalten und der Aschengehalt von Steinkohlen.- Essen 1934. III, 23 S., II Zahlentaf., 1 Taf. Aachen Teh., Diss. 94.206 II

Reinhardt, M.: Schlechtenuntersuchungen in den Flözen des Aachener Steinkohlengebirges.- Köln u.Opladen 1959. 106 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 750.) 88.320 II,750

Report of the committee of enquiry into the precautions necessary to secure.- London 1950. 51 S. 81.611 I

Reports of H.M. inspectors of mines under the coal mines act, 1911.- London 1950- For the year 1948- 80.012 I

Reuter, H.W.: Fördertechnisch wichtige Eigenschaften von Versatzbergen des westdeutschen Steinkohlenbergbaus, ihre Bedeutung für die Störanfälligkeit und Leistungsfähigkeit der Förderung mit Hilfe der Schwerkraft und...- Bonn/Rhein 1963. VIII, 215 S., 96 Abb. Aachen Teh., Diss. 103.811 I

Rheinländer, P.: Kohle und Eisen im Wandel der Zeit.- Essen 1957. 90 S., 25 Zahlentaf. 94.021 I

Rice, W.E.: Research and progress in the production and use of coal. 1941 s. Fieldner, A.C., u. W.E.Rice.

Schäfer, M.: Untersuchungen über die Entwässerung durch Heizöl umbenetzter Steinkohlenschlämme, insbes.über das "Convertol"-Verfahren.- Köln u.Opladen 1960. 121 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 993.) 88.320 II,993

Scheffel, H.: Über die vergasende Entgasung feinkörniger Steinkohlen in Wasserstoff-Sauerstoff-Flammen.- Mondorf/Rhein 1962. 91 S. Aachen Teh., Diss.

102.226 I

Schmidt, R.: Kohle, Erdöl und Erdgas. 1957  
s. Härtig, H., u. R. Schmidt.

Schönmüller, J.R.: Die Aufbereitung der Steinkohle einst und jetzt. 1956  
s. Lange, F., u. J.R. Schönmüller.

- Untersuchungen über die Gefügeb Bestandteile von Flöz Sonnenschein und ihre Verkokbarkeit.- Essen 1930. 25 S. Clausthal Bergakad., Diss. 81.188 II

Schuermann, F.: Die Anwendbarkeit des Ankerausbaus im westdeutschen Steinkohlenbergbau.- o.O. 1959. 123, 6 S., 115 Abb. Aachen Teh., Diss. 99.081 II

Schulte, H.F.: Ermittlung und Einfluß der Absenkung bei verschiedenen Versatzarten und flacher Lagerung im linksniederrheinischen Steinkohlenbergbau.- Essen 1952. 51 S. Aachen Teh., Diss. 94.208 II

Schuster, G.: Betriebswirtschaftliche Betrachtungen zur Lage im Saarländischen (2: und Lothringischen) Steinkohlenbergbau.- Herne, Westf. 1952-53. T. 1.2. 86.944 II

Schweitzer, A.: Die Verkokungswärme von Steinkohle in Abhängigkeit von den flüchtigen Bestandteilen und der Gaswertzahl.- M. 1958. 58 S., 8 Tab. Karlsruhe Teh., Diss. 96.552 I

Seidenrath, J.R.: De mechanisatie van het pijlerfront in de kolenmijnbouw.- Delft 1949. 22 S. Antrittsrede. 80.823 I

Sherman, A., u. A.B. Macmurphy: Facts about coal.- Washington 1950. VI, 26 S. 83.412 I

Statement, Monthly, of coal-mine fatalities in the United States.- Washington 1913-1913, Sept.- 85.078 I

Steinkohlenbergbau in USA.- M. 1953- (Rationalisierungs-Kuratorium d. Dt. Wirtschaft. RKW-Auslandsdienst. 16.) 83.194 I. 16

Steinkohlenkolloquium. Vorträge des 13. Berg-u. Hüttenmänn. Tages vom 24.-27. Mai 1961 in Freiberg.- B. 1962. 63 S. (Freiberger Forschungshefte. A, 229.) 89.073 I. A, 229

- Stuffken, H.: De mijngasafgifte van kolenlagen.- 's-Gravenhage 1957. 121 S.  
Delft Teh., Diss. 94,089 I
- Sunner, S., u. I. Wadsö: Measurements on heat effects accompanying the wet carbonization of peat in the temperature range 20 to 220 degrees C.- Stockholm 1961. 40 S. (Swedish Contribution. 73.) (Chemistry including Metallurgy Series. 14.) (Acta polytechn. Scandinavica. 297.) 78,788 I. 297
- Survey Paper. Fuel Research.- London 1949- No 28- 79,877 I
- Swinnerton, A.A.: The Peat Moss Industry in Canada.- Ottawa 1950. 14 S. (Canada. Dep. of Mines and Techn. Surveys. Mines Branch, Ottawa. Memorandum Series. 107.) 82,236 II. 107
- Szpiliewicz, A.: Polnische Kohle.- W. 1958. 85 S. 95,473 I
- Taung, Wissenschaftliche. Brennstofftechn. Gesellschaft in d. DDR.- B. 1957- 2. 1956- (Freiberger Forschungshefte. A, 65.) 89,073 I. A, 65
- Toenges, W.: Vergleichende kritische Untersuchung der Maßnahmen der Grubenbrandvorsorge im westeuropäischen Steinkohlenbergbau.- Geilenkirchen 1959. 65 S.  
Aachen Teh., Diss. 99,082 II
- Trapnell, W.C., u. R. Ilsley: The Bituminous Coal Industry with a survey of competing fuels.- Washington 1935. X, 154, 73 S. 85,174 II
- Uhlf.- Praha 1954- Ročník 4- [Kohle.] 89,703 II
- Praha 1959- Ročník 1- [Kohle.] 97,722 II
- Umbeck, H.E.: Die Rentabilität der Kapitalaufwendungen zum Bau neuer Steinkohlenzechen im Ruhrgebiet bei unterschiedlichen Baumethoden.- B. 1962. 74 S., 16 Anl.  
Diss. 105,081 I
- Velzeboer, P.I.: Enkele aspecten van de kolenmijnbouw.- Delft 1961. 21 S.  
Delft Teh., Antrittsrede. 102,011 I
- Vries, H.de: Alkylierung und Chlorierung der Steinkohlengefügebestandteile.- Köln 1961. 101 S. Aachen Teh., Diss. 102,078 I
- Wadsö, I.: Measurements on heat effects accompanying the wet carbonization of peat in the temperature range 20 to 220 degrees C. 1961  
s. Sunner, S., u. I. Wadsö

Magener, K.: Das Zerkleinerungsverhalten von Saarkohlen im Hinblick auf die Isolierung der Macerale Vitrinit, Exinit und Inertinit.- Köln 1961. 83 S.  
Aachen Teh., Diss. 101.797 I

Wassenberg, W.: Gewinnung und Eigenschaften flözgleicher Vitrinite, Exinite und Nikrinite-Semifusinite am Beispiel des Flöz Zollverein.- Aachen 1964. 116 S.  
Diss. 105.596 I

Weigelt, H.: Braunkohlentagebau. 1955  
s. Härtig, H., u. H. Weigelt.

- Untersuchungen über die Anwendungsmöglichkeit der Elektroentwässerung im Braunkohlentagebau. 1957  
s. Härtig, H., u. H. Weigelt.

Weiss, H.: Beiträge zur kritischen Betrachtung über die neuzeitliche Auswertung deutscher Braunkohlen. 2. Aufl.- Drefeld 1924. 17 S., 4 Taf. 93.634 I

Xylit. Vorkommen, Eigenschaften, Verarbeitung, Verwendung.- B. 1959. 159 S.  
(Freiberger Forschungshefte. A, 148.) 89.073 I.A, 148

Yingst, P.O.: An annotated Bibliography on coal.- Golden, Col. 1950. V, 102 S.  
(Quarterly of the Colorado School of Mines. 53,3.) 79.799 I.53,3

#### 1314 Erdgas, Erdöl, Bitumen

ABC des Erdöls.- Mainz, Heidelberg 1956- Bd 4- (Die Shell-Bücherei.)  
95.957 I 92.249 I

Astle, M.J.: Petrochemie [The Chemistry of petrochemicals. Deutsch.]- St. 1959.  
VIII, 262 S. (Sammlung chem.u.chem.-techn.Beiträge. H.F.56.) 30.560 I.N.F.56

Ayers, M.L.: Petroleum-Engineering Study of K.M.A.reservoir, southwestern part K.M.A.oil field, Wichita and Archer Counties, Tex. 1952  
s. Dobyns, R.P., H.L.Ayers u. R.E.Lewis.

Bahke, E.: Zur Anwendung des Leichtbaues bei Erdölbohr- und Fördergerüsten.- o.O.  
1954. 134 S. Hannover Teh., Diss. 89.877 II

Baxter, C.H., u. R.D.Parks: Examination and valuation of mineral property. 3.ed.-  
Cambridge, Mass. 1949. XV, 504 S. 95,898 I

Beiträge zur Statistik der polnischen Erdölindustrie.- B., W. 1929. Getr.Pag.  
84,474 II

Catalogue, The composite, of oil-field and pipe line equipment.- Houston, Texas  
1948- 16th ed.- 95,902 II

Dobyns, R.P., M.L.Ayers u. R.E.Lewis: Petroleum-Engineering Study of K.M.A.re-  
servoir, southwestern part K.M.A.oil field, Wichita and Archer Counties, Tex.-  
Washington 1952. V, 88 S. (Bureau of Mines, Report of investigations. 4892.)  
90,499 II, 4892

Drake, N.D.: Oil for the world. 1950  
s. Schackne, S., u. N.D.Drake.

Drilling and sampling of bituminous sands of Northern Alberta.- Ottawa 1949- Vol.1-  
(Canada. Dep.of Mines and Res.Mines, forests and scient.services branch. Bureau  
of Mines. 826.) 82,241 I, 826

Eakin, J.L.: Petroleum-Engineering Study of Muskogee oilfield, Muskogee County,  
Okla. 1959  
s. Riggs, C.H., J.L.Eakin u. K.H.Johnston.

Erdöl. Z.f.Bohrtechnik u.Erdölkunde.- W. 1950- Jg.66, H.1- 80,129 II

Erdöl in Österreich.- W. 1957. 108 S. 94,200 I 94,201 I

Erdöl-Bücherei, Die.- Mainz u.Heidelberg 1958- Bd 8- Früheres u.d.T.: ABC des  
Erdöls. 92,249 I

Erdölgewinnung.- W. 1962. 198 S. 102,675 II

Erdölwirtschaft, Fünf Jahre.- W. 1961. 81 gez.Bl. 102,063 II

Erdöl-Zeitschrift für Bohr- und Fördertechnik.- W., Hamburg 1955- Jg.71, H.7-  
Früheres u.d.T.: Erdöl-Zeitung. 80,129 II

Erdöl-Zeitung.- W. 1951- Jg.67, H.1- Früheres u.d.T.: Erdöl. 80,129 II

Faniev, R.D.: Abbau von Erdöl- und Erdgaslagerstätten [Ekspluatacija neftjanych  
i gazovych mestorozdenij. Deutsch].- L. 1963. 448 S. 104,851 I

- Friedl, K.: Der Steinberg-Don bei Zistersdorf und sein Ölfeld.- W. 1937. S.22-290,  
IV Taf. 84.440 I
- Geschäftsbericht. Petroleum Maatschappij.- Haag 1957- 1956- 82.931 II
- Graf, G.E.: Erdöl, Erdölkapitalismus und Erdölpolitik.- Jena 1925. 95 S. 86.810 I
- Härtig, H., u. R.Schmidt: Kohle, Erdöl und Erdgas.- Halle (Saale) 1957. XIX, 282 S.  
92.891 I
- Höfer-Heimhelt, H.: Das Erdöl und seine Verwandten. 4.Aufl.- Braunschweig 1922. XV,  
383 S. (Lehrbuch d.chem.Technologie. 4.) 86.799 I
- Johnston, K.H.: Petroleum-Engineering Study of Muskogee oilfield, Muskogee County,  
Okla. 1959  
s. Riggs, C.H., J.L.Eakin u. K.H.Johnston.
- Iscu, V.: Seilbohrung.- Bucureşti 1910. 48 S., 1 Pl. 84.834 II
- Kioussis, D.: Zusammensetzung und Eigenschaften des Messeler Ölschiefers unter  
bes.Berücks.der Möglichkeit einer Gewinnung wachstümlicher Stoffe durch Druckex-  
traktion.- Karlsruhe 1961. 101 S. Diss. 102.310 I
- Koch, G.A.: Das Welser Erdgas und dessen rationellere Verwertung.- W. 1911. 16 S.  
80.267 I
- Kommes, W.C.: Petrographic Examination and chemical analyses for several foreign  
oil shales. 1959  
s. Smith, H.W., J.W.Smith u. W.C.Kommes.
- Kopp, J.: Erdgas und Erdöl in der Schweiz.- Luzern 1955. 68 S., 4 Bf. Abb. 92.577 I
- Koren, S., u. K.Hessely: Die österreichische Erdölwirtschaft.- W. 1957. 37 S.  
(Österr.Inst.f.Wirtschaftsforschung. Sonderh.10.) 75.324 II.Sonderh.10
- Krüger, K.: Erdöl, Ölvorkommen, Ölförderung, Ölschiefer, Ölpolitik.- St. 1924.  
VII, 86 S. 86.807 I
- Leslie, E.H.: Motor fuels.- N.Y. 1923. 681 S. 86.813 I
- Lewis, R.E.: Petroleum-Engineering Study of K.M.A.reservoir, southwestern part  
K.M.A.oil field, Wichita and Archer Counties, Tex. 1952  
s. Dobyns, R.P., M.L.Ayers u. R.E.Lewis.

- Logigan, S.: Zur Frage des Bohrlochabstandes.- Hamburg 1955. 96 S. 92.893 I
- Mason, W.J.: Potentiometric-Model Study of edge-water encroachment.- Golden, Col. 1954. 30 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 49,3.) 79.799 I.49,3
- Mayer-Gürr, A.: Grundfragen der Erdölförderung.- B. 1944. 350 S. 86.897 I
- Meinhold, R.: Erdölgeologie.- B. 1962. XII, 227 S. (Schriftenreihe d.prakt. Geologen. 3.) 103.051 I.3
- Metody, Geochimicheskie, poiskov i razvedki neftjanyh i gazovyh mestorozhdenij.  
[Engl.] Geochemical Methods of prospecting and exploration for petroleum and natural gas.- Berkeley, Los Angeles 1959. XXIII, 349 S. 97.517 I
- Miller, H.C., u. G.B.Shea: Gains in oil and gas production refining and utilization technology.- Washington 1941. IV, 39 S. (Nat.Resources Planning Board. Techn.paper. 3.) 82.896 II.3
- Hirtsching, A.: Erdöl- und Gaslagerstätten der Sowjetunion und ihre geologische Bedeutung.- St. 1964. VI, 195 S. 104.881 I
- Muskat, M.: Physical Principles of oil production.- N.Y. 1949. XV, 922 S. (Int. series in pure and applied physics.) 83.757 I
- Nind, T.E.W.: Principles of oil well production.- N.Y. 1964. XIV, 364 S. 105.518 I
- Oil and Gas Journal, The.- Tulsa, Okla. 1948- Vol.47, No 3- 79.834 II
- Oil News.- London 1927- Vol.27, No. 735- 84.372 II
- Olphen, H.van: Chemical Treatment of drilling fluids.- 's-Gravenhage 1951. 137 S. Delft Teh., Diss. 83.649 I
- Paceika, F.: Praktische Tiefbohrtechnik.- W. 1954. II, 250 S. 91.229 I
- Parks, R.D.: Examination and valuation of mineral property. 3.ed. 1949  
s. Baxter, C.H., u. R.D.Parks.
- Persch, F.: English-German Oil Dictionary.- B.-Konradshöhe 1955. 412 S. 90.625 I
- Petit, V.: Guide du sondeur au petrole.- Bruxelles, P. 1907. Texte,Atlas. 84.823 II

- Petroleum Engineering. - Golden 1950. XI, 51 S. (Quarterly of the Colorado School of mines, 45, 38.) 79.799 I. 45, 38
- Petroleum Exploration Handbook. - N.Y. 1961. Getr. Pag. (McGraw-Hill Handbooks. 17.) 96.224 I. 17
- Petroleum-Ingenieur, Der. - B., Göttingen, Heidelberg 1951. XII, 552 S. 82.893 I
- Petroleum-Panorama. - Tulsa, Okla. 1959. Getr. Pag. (The Oil and gas Journal. 57, 5.) 79.834 II. 57, 5
- Petroleum-Terrains, Die, von Boldesti. - M. o. J. 15 S., 4 Kt. 84.824 III
- Petroleum Transportation Handbook. - N.Y. 1963. Getr. Pag. (McGraw-Hill Handbooks. 27.) 96.224 I. 27
- Pfaff, A.: Die Lagerstätten im Erdölbecken von Boryslaw. - B. 1926. 67 S., 24 Taf. 84.473 II
- Pimsner, V.: Exploatarea ratională a gazelor naturale. 1963  
s. Vasilescu, C.A., P. Svoronos u. V. Pimsner.
- Pirson, S.J.: Elements of oil reservoir engineering. - N.Y. 1950. VII, 441 S., 9 Taf. 89.082 I
- Prikel, G.: Tiefbohrgeräte. Mit bes. Berücks. der Rotary-Bohranlagen. - M. 1957. VIII, 305 S. 92.210 I
- Proceedings of the ... world petroleum congress. - Rome 1955- 4. 1955- 91.926 II
- Production of drilling and refining oil equipment in the U.S.A. - P. 1953. 130 S. (Techn. Assistance Mission. 57.) 85.723 I. 57
- Refinery Catalogue, The. - Houston, Texas 1948- 16th ed. - 95.901 II
- Reichenheim, P.: Die wirtschaftliche Bedeutung der flüssigen Treibstoffe. - B. 1922. 85 S. 86.803 I
- Report, Annual. Royal Dutch Petroleum Company. - The Hague 1953- 1952-  
Früheres u. d. T.: Report. N.V. koninklijke nederlandse petroleum maatschappij. 82.931 II

Report, N.V. koninklijke nederlandse petroleum maatschappij.- The Hague 1951.-  
For 1950.- 82.931 II

Review of Petroleum Geology in 1947.- Golden, Col. 1948. 334 S. (Quarterly of  
the Colorado School of mines. 43,3.) 79.799 I. 43,3

Riggs, C.H., J.L. Eakin u. K.H. Johnston: Petroleum-Engineering Study of Muskogee  
oilfield, Muskogee County, Okla.- Washington 1959. III, 40 S. (Bureau of Mines.  
Report of investigations. 5448.) 90.499 II. 5448

Robert, M.: Géologie des pétroles.- Rhode-St.-Genese, P. 1959. 285 S. 97.757 II

Rohölgewinnungs A.G., Wien: Geschichte einer Erdölgesellschaft, 1935-1957.- W.  
um 1957. 40 S., 3 Kt. 95.081 I

Schackne, S., u. W.D. Drake: Oil for the world.- N.Y. 1950. 128 S. 89.099 I

Schmidt, R.: Kohle, Erdöl und Erdgas. 1957  
s. Härtig, H., u. R. Schmidt.

Schwarz, R.: Die Erdölraffinerien der Welt.- W. o. J. 16 S. 93.229 II

Search, The, for and exploitation of crude oil and natural gas in the OEEC area.-  
P. 1957. 79 S., 1 Tab., 1 Kt. 94.420 II

Shale Oil, Swedish. Production methods in Sweden.- P. 1952. 65 S., 10 Bl. Abb.  
(Techn. Assistance Mission. 93.) 85.723 I. 93

Shea, G.B.: Gains in oil and gas production refining and utilization technology.  
1941  
s. Miller, H.C., u. G.B. Shea.

Shell-Archiv.- W. 1957.- 94.949 III

Sikabonyi, L.A.: Oil and gas Fields of Northeastern British Columbia.- Calgary,  
Alberta 1964. 148 gez. Bl. 105.895 II

Smith, H.W., J.W. Smith u. W.C. Kommes: Petrographic Examination and chemical ana-  
lyses for several foreign oil shales.- Washington 1959. III, 34 S. (Bureau of  
Mines. Report of investigations. 5504.) 90.499 II. 5504

Smith, J.W.: Petrographic Examination and chemical analyses for several foreign  
oil shales. 1959  
s. Smith, H.W., J.W. Smith u. W.C. Kommes.

- Smith, N.L., u. H. Kimberly: Natural Gas Investigation. (Docket No. G-580). - Washington 1948. XIII, 498 S. 85,567 I
- Snarskij, A.N.: Suche und Erkundung von Erdöl- und Erdgaslagerstätten [Poiski i razvedka zaležej nefti i gaza. Deutsch]. - B. 1963. X, 266 S. (Schriftenreihe d. prakt. Geologen. 7.) 103,051 I,7
- Sokolov, V.A.: Die Gasvermessung [Prjamye geochimičeskie metody poiskov nefti. Ausz. Deutsch]. - B. 1955. 228 S. 89,132 I
- Stahmer, A.H.: Erdöl. - Kevelaer 1950. 170 S. 81,096 I
- Erdölvorkommen der Welt. 2. Aufl. - Mainz, Heidelberg 1956. 74 S. (ABC des Erdöls. 1.) (Die Shell Bücherei.) 92,249 I,1
- Statistics of natural gas companies. - Washington 1946- 1946- 83,737 II
- Summary of investigations on New Brunswick Oil Shales. - Ottawa 1948. III, 24 S., 5 Kt. (Canada. Dep. of Mines and Res. Mines, forests and scient. serv. branch. Bureau of Mines. 825.) 82,241 I,825
- Survey, A pictorial, of the petroleum industry. - Norwich 1951. 18 Bl. 84,115 I
- Svoronos, P.: Exploatarea rațională a gazelor naturale. 1963  
s. Vasilescu, C.A., P. Svoronos u. V. Pimsner.
- Iacif, V.: Exploatarea în România. 1907  
s. Tanasescu, I., u. V. Iacif.
- Tanasescu, I., u. V. Iacif: Exploatarea în România. - București 1907. Text, Atlas. 84,433 I
- Thomas, A.: Facteurs colloïdaux dans les boues de forage. - Toulouse 1956. XI S., S. 13-152. 98,727 I
- Thomeer, J.H.M.A.: Taak en problemen van de mijnningenieur bij de winning van aardolie. - Delft 1950. 23 S. Delft Iah., Antrittsrede. 83,651 I
- Uren, L.C.: Petroleum Production Engineering. 3. ed., 5. impr. - N.Y., London 1946. XIII, 764 S. 84,134 I
- Vasilescu, C.A., P. Svoronos u. V. Pimsner: Exploatarea rațională a gazelor naturale. - București 1963. 365 S. 104,746 I

Volz, E.: Geologische Ergebnisse neuerer Erdölbohrungen in Oberschwaben.- St.  
1957. 71 S., 11 Taf., 1 Kt. (Arbeiten aus dem Geolog.-Paläontolog.Inst.d.TH  
Stuttgart. N.F.9.) 94.709 I.N.F.9

Waltch, M.J.: Longwall Mining of oil shale. 1956  
in: Hartman, H.L.: Bibliography of theses on mining in U.S.institutions.  
79.799 I.51,2.1956

Heber, K.: Zur Beanspruchung von Tiefbohrgerüsten.- W., Hamburg 1961. 19, 10,  
22 S. Hannover ReH., Diss. 101.772 II

Wessely, K.: Die österreichische Erdölwirtschaft. 1957  
s. Koren, S., u. K.Wessely.

Wimberly, H.: Natural Gas Investigation (Docket No.6-580). 1948  
s. Smith, W.L., u. H.Wimberly.

Wiontzek, K.H.: Erdöl bohren und fördern. 2.Aufl.- Mainz, Heidelberg 1956. 59 S.  
(ABC des Erdöls. 3.) (Die Shell-Bücherei.) 92.249 I.3 95.957 I.3

- Die Suche nach Erdöl.- Mainz, Heidelberg 1955. 46 S. (ABC des Erdöls. 2.)  
(Die Shell Bücherei.) 92.249 I.2 95.957 I.2

Zieber, P.: Die sowjetische Erdölwirtschaft.- Hamburg 1962. 272 S. 102.542 I

## 1315 Salz und Salinenwesen

Kali und Steinsalz.- Essen 1953- H.2- 89.037 II

Kegeel, K.: Gasausbrüche und Gasgewinnung im Bergbau.- B. 1954. 38 S. (Abhandlungen  
d.Ot.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.techn.Wiss. 1953,3.)  
193 II.Kl.f.techn.Wiss. 1953,3

- Der Salzstock Mirowo bei Provadia in Bulgarien.- B. 1951. 26 S. (Berichte über  
die Verhandlungen d.Sächs.Akad.d.Wiss.zu Leipzig. Math.-nat.Kl. 98,3.)  
24.412 I.Math.-nat.Kl.98,3

Kühnel, W.: Kalifachkunde.- L. 1953. XI, 308 S. 86.541 I

Ladda, H.: Tektonische Untersuchungen an der Kalisalz-Lagerstätte zu Buggingen/  
Baden.- St. 1959. 87 S., XII Taf. (Arbeiten aus dem Geol.-Paläontolog.Inst.d.  
TH Stuttgart. N.F.20.) 94.709 I.N.F.20

Miller, A.: Der süddeutsche Salzbergbau, in technischer Beziehung dargestellt.-  
W. 1853. 156 S., IX Tab. 80.548 I

Neuwirth, G.: Bewegungsvorgänge im Kalibergbau des Herra-Fulda-Gebietes.- Kiel  
1959. 95 S. Berlin TU., Diss. 98.105 I

Seidl, E.: Schürfen, Belegen und Schachtabteufen auf deutschen Zechstein-Salz-  
horsten.- B. 1921. VII, 210 S. 83.714 I

Spackeler, G.: Lehrbuch des Kali- und Steinsalzbergbaues.- Halle 1950. XII,  
448 S. (Berg- und Aufbereitungstechnik. 2,9B.) 78.936 II.2,9B

## 132 Hüttenwesen

## 1321 Allgemeines

Acta metallurgica.- Toronto 1954- Vol.2, No 1- 87.967 II

Addison-Wesley Metallurgy Series.- Cambridge, Mass. 1952- 2- 95.904 I

Apte, K., u. K.Ocetek: Metallfilter.- B. 1957. XI, 134 S. 91.076 I

Aksenov, N.P., u. P.N.Aksenov: Ausrüstung von Gießereien [Oborudovanie litejnych  
cechov. Deutsch].- B. 1952-53. Bd 1,2. 86.155 I

Aksenov, P.N.: Ausrüstung von Gießereien. 1952-53  
s. Aksenov, N.P., u. P.N.Aksenov.

Album de défauts de fonderie. [Deutsch]. Gußfehler-Atlas.- Düsseldorf 1955-56.  
Bd 1,2. 89.249 I

Ancey-Moret, M.F.: Variation de l'énergie libre de formation des oxydes, et des  
nitrures avec la température. 1963  
s. Olette, M., u. M.F.Ancey-Moret.

- Anhaltiszahlen für die Wärmewirtschaft in Eisenhüttenwerken. 5. Aufl.- Düsseldorf 1957. XII, 472 S. 94.243 I
- Application du barbotage sous vide au dégazage des métaux en poche.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.466-482. (Publ.de l'Inst.de recherches de la sidérurgie. Sér.A,258.) 88.063 II,A,258
- Archiv für Metallkunde.- Weinheim/Bergstr. 1946-49. Jg.1-3 (m.n.e.) 91.533 II
- Archiwum hutnictwa.- Warszawa 1956- I.1, Zeszyt 1- [Archiv für das Hüttenwesen.] 90.924 I
- Aström, H.U.: Studies on low-energy structural changes in pure metals and metals containing small amounts of impurities.- Stockholm 1958. 2 Bl. (TH Stockholm, Diss.-Ausz. 4.) 97.097 I.4
- Ausscheidungsvorgänge in Legierungen.- B. 1964. 251 S. (Über wiss.Grundlagen d. modernen Technik. Reihe A,8.) 101.475 I.A,8
- Automatisace v hutníc provozach.- Praha 1954. 54 S. [Automatisation in Hüttenbetrieben.] 88.438 II
- Bal'sin, M.J.: Pulvermetallurgie [Poroskovaja metallurgija. Deutsch].- Halle (Saale) 1954. VIII, 285 S. 87.844 I
- Barth, O.: Die Metallverflüchtungsverfahren mit bes.Berücks.d. Herstellung von Zinkoxyd.- Halle 1935. VIII, 261 S. (Die Metallhüttenpraxis in Einzeldarstellungen. 4.) 81.107 I.4
- Bauch, G.: Beiträge zur Metallgewinnung durch Druckreduktion.- B. 1958. 8 S. Diss. 95.005 II.13
- Bauer, E.: Die Maschinenformerei und Kernmacherei in der Eisengießerei.- Halle 1931. 72 S. (Die Betriebspraxis d.Eisen-, Stahl- und Metallgießerei. 12.) 57.616 I.12
- Bauer, G., J.Duflot u. A.Gibeau: Nouveaux Résultats d'essais de lingotières.- P. 1957. 16 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,154.) 88.063 II,A,154
- Baukloh, W.: Die physikalisch-chemischen Grundlagen der Metallurgie.- B. 1949. XV, 304 S. (Scientia chimica. 1.) 80.216 I.1

Beaujard, L.: Nouvelles Méthodes de préparation des cristaux uniques d'aluminium et leurs applications à l'étude microscopique et cristallographique de l'état métallique.- P. 1949. II, 57 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 235.)

79.803 II.235

Beiträge zur Metallphysik.- B. 1962- 1- (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math., Phys.u.Techn. 1962,6.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1962,6

Bell, I.L.: Vergleichende Betriebsresultate bei Holzkohlen- und Cokes-Hochoefen.- o.O. um 1895. 29 S. 81.872 I

Benard, J., u. J.Moreau: Les différents Modes d'oxydation des alliages.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.162-168. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,284.) 88.063 II.A,284

Benesovsky, F.: Hartstoffe. 1963

s. Kieffer, R., u. F.Benesovsky.

Berger, W.: Kristallographische und magnetische Untersuchungen im System  $PbO-Fe_2O_3$ .- Düsseldorf 1955. 11 S. Berlin TU., Diss. 92.880 II

Bericht über die 2.Internationale pulvermetallurgische Tagung in Eisenach vom 1.-3.Juni 1961.- B. 1962. XXVIII, 566 S., 40 S.Abb. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1962,1.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1962,1

Berichte, Metallkundliche.- B. 1951-. Bd 22- 84.509 I

Beukel, A.van den: Ontwikkeling van warmte tijdens het herstel van enkele plastisch vervormde metalen.- Groningen 1962. 93 S. Delft Teh., Diss. 102.036 I

Bickel, E.: Die metallischen Werkstoffe des Maschinenbaues.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. X, 442 S. 87.131 I

- - 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XII, 439 S. 100.015 I

Bildstein, H.: Die Anwendung der Spektralanalyse in der Metallurgie.- W. 1956. 163 Bl. Diss. 95.226 II.Diss.

Björling, G.: The Conductivity of some molten silicates on fayalite basis.- Göteborg 1952. 29 S. (Chemistry including metallurgy series. 3,2.) (Acta polytechn. 109.) 78.788 I.109

- Björling, G.: The Conductivity of some molten silicates on fayalite basis.- Göteborg 1952. 29 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 59.) 76.105 I.59
- Birven, H.: Über das Schmelzen von Metallen in elektrischen Funken.- o.O. 1958. 31 S. Aachen Teh., Diss. 96.969 II
- Blank, H.: Theorie des Übergangskriechens in Metallkristallen.- Düsseldorf 1958. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 766.) 53.856 II.766
- Böhler-Forschungsberichte.- W. 1947- Jg.1947, F.1- 79.468 II
- Boenisch, O.: Eigenschaften und Eigenschaftsänderungen der Tonmineralien in Form-  
sanden. 1961  
s. Patterson, W., u. O.Boenisch.
- Bössenkool, H.W.: Thermostatic Bimetal Production in Germany.- o.O. 1946. 20 S.  
(FIAT final Report. 974.) 89.747 I.974
- Bolland, S.: The Encyclopedia of founding and dictionary of foundry terms used in  
the practice of moulding.-N.Y.1894. IV, 535 S. 84.407 I
- Borchers, H.: Metallkunde.- B. 1959. 1.2. (Sammlung Götschen. 432. 433/433a.)  
1. 4.Aufl. 2.3.u.4.Aufl. 92.250 I.432.433/433a
- Boston, O.W.: Machinability of metals.- Ann Arbor 1928. 47 S. (Dep.of Engng Res.  
Univ.of Michigan, Ann Arbor. Reprint Series. 2.) 77.597 I.2
- Boucraut, H.: Utilisation du coke de fluidisation pour l'agglomération sur grille.-  
Saint-Germain-En-Laye 1963. S.1008-1014. (Publ.de l'Inst.de recherches de la  
sidérurgie. Sér.A,301.) 88.063 II.A,301
- Brandenberger, E.: Grundriß der allgemeinen Metallkunde.- M., Basel 1952. 333 S.  
86.099 I
- Brandhof, M.van den: Het vullen van de gietvorm.- 's-Gravenhage 1954. 218 S.  
Delft Teh., Diss. 88.376 I
- Brunst, W.: Die induktive Wärmebehandlung. Unter bes.Berücks.des Härtens d.Stähle.-  
B., Göttingen, Heidelberg 1957. XII, 240 S., V Taf. 92.557 I
- Cable, J.W.: Betriebspraxis der induktiven Erwärmung [Induction and dielectric  
Heating. Deutsch].- St. 1961. 304 S. 101.147 I

Cable, J.H.: Vacuum Processes in metalworking.- N.Y., London 1960. 202 S. 98.471 I

Caillon, A.: La Fusion industrielle du magnésium et ses moulages en sable.- P. 1938. 155 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 130.) 79.803 II.130

Catterall, J.A.: Thermochemical Data of alloys. 1956  
s. Kubaschewski, O., u. J.A.Catterall.

Cavalier, G., u. H. Sandra-Deudon: Laitiers quaternaires  $\text{CaO-HgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ : Température de cristallisation commençante et champs de cristallisation sur plans à magnésie constante.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.1144-1157. (Publ.de l'Inst.de recherches de la sidérurgie. A,241.) 88.063 II.A,241

Chaillou, A.: Appareillage de laboratoire pour la fusion et la coulée sous vide de fer pur et d'alliages de fer. 1959  
s. Olette, M., u. A.Chaillou.

Chemistry, The physical, of process metallurgy.- London, Edinburgh 1948. 344 S.  
(Discussions of the Faraday Society. 4.) 89.308 I,4

Chemistry, Physical, of process metallurgy. An internat.symposium...- N.Y., London 1961. XIV, XIV, 1374 S. (Metallurgical Soc.Conferences. 7.8.) 97.736 I.7.8

Chemistry, The physical, of metallic solutions and intermetallic compounds. Proceedings...- London 1960. Vol.1.2. (Nat.Phys.Lab. Symposium. 9.) 102.961 I.9

Clark, C.L.: Properties of ferrous metals at elevated temperatures. 1928  
s. White, A.E., u. C.L.Clark.

Clark, C.L., u. A.E.White: The Properties of metals at elevated temperatures.- Ann Arbor 1936. VI, 102 S. (Dep.of Engng Res.Univ.of Michigan, Ann Arbor. Engng Res.Bulletin. 27.) 81.545 I.27

Colloque de métallurgie.- Gif-sur-Yvette (S.-et-O.) 1960- 3.1959- 96.090 II

Compte Rendu succinct des recherches sur le bas fourneau d'ougrée.- P. 1957. 7 S.  
(Publ.de l'Inst.de recherches de la sidérurgie. A,159.) 88.063 II.A,159

Czikel, J.: Die Gieß- und Anschnittechnik in den Gießereien, vornehmlich in den Graugießereien. 1949  
s. Diepschlag, E., u. J.Czikel.

- Damerow, G., u. W. Leudert: Technologie der metallurgischen Industrie. 2. Aufl.- B. 1962. 398 S., 3 gef. Tab. (Einführung in die Produktionstechnik. 2.) 103,053 I, 2
- Diepschlag, E., u. J. Czikel: Die Gieß- und Anschnittechnik in den Gießereien, vornehmlich in den Graugießereien.- Halle 1949. 142 S. 79,494 I
- Duderstadt, G.: Die Wechselwirkung zwischen Eisen-Titan-Legierungen und verschiedenen feuerfesten Tiegelwerkstoffen beim Schmelzen im Vakuum-Induktions-Ofen.- o.O. 1960. 75 S., 37 Tab., 49 Abb. Aachen Teh., Diss. 101,361 I
- Duflot, J.: Nouveaux Résultats d'essais de lingotières. 1957  
s. Bauer, G., J. Duflot u. A. Gibeau.
- Effertz, P.-H.: Über das Selektivverhalten der Alginsäure als Kationenaustauscher und seine Anwendungsmöglichkeiten in der Naßmetallurgie.- H. 1959. 83 S. Aachen Teh., Diss. 98,339 I
- Eger, W.: Giessereikunde für Eisen und Stahl.- B. 1954. VIII, 480 S. (Lehr- u. Fachbücher f. die Berufsausbildung.) 88,056 I
- Ekonomija metallov v litejnom proizvodstve. Deutsch].- B. 1955. 159 S. 90,637 I
- Electron Microscopy and strength of crystals. Proceedings...-N.Y., London 1963. XI, 1022 S. 103,674 I
- Elektrothermie. Die elektr. Erzeugung u. techn. Anwendung hoher Temperaturen. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. XII, 451 S. 100,088 I
- Engel, L.: Die Maschinen der Eisenhüttenwerke.- B. 1957. 156 S. (Sammlung Götschen. 583/583a.) 92,250 I. 583/583a
- Engler, S.: Über den Erstarrungsablauf und die Größe und Aufteilung des Volumen-defizits bei Gußlegierungen.- Düsseldorf 1961. S. 123-156. Aachen Teh., Diss. 101,043 II
- Entwicklung, Die neuere, der Pulvermetallurgie.- B. 1955. 484 S. 88,955 I
- Evans, E. L.: Metallurgische Thermochemie. 1959  
s. Kubaschewski, O., u. E. L. Evans.
- Metallurgical Thermochemistry. 1951  
s. Kubaschewski, O., u. E. L. Evans.

- Fachsprache, Aus der, des Eisenhüttenmannes. 2. Aufl. - Düsseldorf 1948. 106 S.  
79.936 I
- Fechner, J.: Beiträge zur Metallgewinnung durch Druckreduktion. - B. 1960. 38 S.  
Diss. 99.528 I
- Fehling, R.J.: Untersuchung der Unterkühlbarkeit von Metallschmelzen. - St. 1962.  
S. 594-600. Diss. 103.356 II
- Fleßler, E.: Die ferromagnetischen Werkstoffe der Elektrotechnik und ihre neueste  
Entwicklung. 1953  
s. Esau, A.: Ortung mit elektrischen und Ultraschallwellen in Technik und Na-  
tur. 89.255 I, 15
- Forschungsbericht über Metalle. - Oerlikon 1944. Nr 1. 82.185 I
- Fortschritte der Pulvermetallurgie. - B. 1963. Bd 1.2. 103.708 I
- Foundry Services Limited: Foundry Practice. - Long Acre 1950. No 102. 85.649 I
- A List of the principal Foseco products. - Long Acre 1952. 27 S. 85.684 I
- Foundry Sand Handbook. - 6. ed. - Chicago 1952. IX, 265 S. 97.085 I
- Foundry Trade Journal. - London 1949. Vol. 86, No 1695. 83.526 I
- Frey, V.: Der Einfluß verschiedener Sandverdichtungsverfahren auf die Qualität von  
Graugußformen. - Zürich 1950. 126 S. Diss. 82.141 I
- Friedemann, H.C.: Bibliography on powder metallurgy in nuclear engineering.  
(1956-1960.) 1961  
s. Hausner, H.H., u. H.C. Friedemann.
- Friedrich, H.H.: Eine Untersuchung über die Bauwerke der deutschen eisenschaffenden  
Industrie seit dem Ende des 18. Jahrhunderts bis zu den gegenwärtigen Bautypen  
in der Verhüttung, der Stahlerzeugung und Formgebung unter bes. Berücks. der Pro-  
duktionsprozesse und ihrer Einflüsse auf die Gestaltung. - Heidelberg 1959. 190 S.  
Aachen Teh., Diss. 96.929 I
- Frischherz, A.: Werkstoffe und Werkstoffprüfung. - W., Winterthur 1960. 173 S.  
(Handbücher f. Schule u. Betrieb. 1.) 98.961 I, 1

Fritzsche, K.: Wörterbuch des Hütten- und Walzwerkwesens. Russ.-dt.- B. 1955.  
387 S., 38 Bilder. 90.159 I

Froelich, F.: Ferromagnetische Werkstoffe der Elektrotechnik insbes. der Fernmelde-  
technik.- B. 1952. VIII, 100 S., 43 Diagrammtaf. 86.089 I

Gabler, K.: Mechanische und thermische Eigenschaften getrockneter Formasande, ihre  
Gesetzmäßigkeiten und Beziehungen zu Sandausdehnungsfehlern.- Düsseldorf 1963.  
S.25-44. Aachen Teh., Diss. 103.822 II

Gaz, Les, dans les métaux.- Gif-sous-Yvette (S.-et-O.) 1962. 165 S. (Colloque  
de métallurgie. 5.1961.) 96.090 II.5.1961

Geller, J.A.: Metallkunde. 1956  
s. Pogodin-Alekseev, G.I., J.A.Geller u. A.G.Rachstadt.

Gerlach, J.: Grundlagen der Metallherstellung durch Druckaufschluß und Druckre-  
duktion.- B. 1962. 78 S. Habil.-Schr. 103.265 I

Gertsman, S.L.: Research and development in Canadian steel foundry practice.-  
London 1949. 30 S. 82.243 I

Gertsman, S.L., u. A.E.Murton: An Investigation of metal penetration in steel  
sand cores.- Chicago 1950. 9 S. 82.237 II

Gesell, W.: Materialfluß in Gießereien.- Düsseldorf 1956. 150 S. 90.721 II

Gesell, W., u. M.Riege: Materialfluß in Gießereien.- Düsseldorf 1956-57. I.1.2.  
90.721 II

Gibeau, A.: Nouveaux Résultats d'essais de lingotières. 1957  
s. Bauer, G., J.Duflot u. A.Gibeau.

Gießerei. Z.f.das gesamte Gießereiwesen.- Düsseldorf 1951.Jg.38(N.F.,Jg.4.)-  
Früheres u.d.T.: Die Gießerei. 62.269 II

Gießerei. Techn.-wiss.Beihefte.- Düsseldorf 1951- H.5- (Gießerei. Beil.)  
Früheres u.d.T.: Die neue Gießerei. 62.269 II.Beih.5

Gießerei. Die neue. Z.f.das gesamte Gießereiwesen.- Düsseldorf 1948-50.  
Jg.33-37. (N.F.Jg.1-3) Früheres u.d.T.: Die Gießerei. 62.269 II

Gießerei, Die neue. Techn.-wiss. Beihefte.- Düsseldorf 1949-50. H. 1-4. (Gießerei. Beil.). 62.269 II. Bdk. 1-4.

Gießerei- und Hüttenbedarf.- W. um 1961. 24 S. 102.885 II

Gießerei-Nachrichten.- W. 1955- 1955, 1- 88.765 II

Gießerei-Rundschau.- W. 1963- Jg. 10, Nr. 1- Früheres u. d. T.: Gießerei-Nachrichten. 88.765 II

Gießerei-Taschen-Jahrbuch.- B. 1941- 1942- 88.173 I

Gießereitechnik.- B. 1955- Jg. 1, H. 1- 89.024 II

Gießereivesen, Das, in gemeinfasslicher Darstellung. 3. Aufl.- Düsseldorf 1953. VIII, 359 S. 86.759 I

Goederitz, A.H.F.: Metallguss.- Halle 1950- I, 1- 81.106 I

Goetzl, C.G.: Treatise on powder metallurgy.- N.Y., London 1963- Vol. 4, P. 1- 104.803 I

Gravert, H.: Studien über den Reaktionsverlauf flüssiger Amalgame mit Gasen, unter Verwendung von Na-Amalgam und  $\text{CO}_2$  als Modellsubstanz.- W. 1954. II, 62 Bl. Diss. 87.778 II. Diss.

Grochalski, R.: Über die Bindefähigkeit der Oberflächen natürlicher Gießereisande gegenüber Bindemitteln.- B. 1952. 111 S. (Metallkundl. Berichte. 28.) 84.509 I. 28

- Gießereiformstoffe.- B. 1955. 333 S. 90.646 I

Guertler, W.H.: Metallkunde. 2. Aufl.- B.-Mikolassee 1954- 1- 87.325 I

Guttmann, O.: The Manufacture of sintered magnets in the "Magnetfabrik Dortmund" of the Deutsche Edelstahlwerke A.G. Krefeld.- ö.O. 1947. 20 S. (FIAT final Report. 1130.) 89.747 I. 1130

Hänsel, H.F.: Druckaufschluß arsenhaltiger komplexer Erze.- B. 1962. 51 S., XVII S. Abb. Diss. 103.241 I

Halla, F.: Kristallchemie und Kristallphysik metallischer Werkstoffe. 3. Aufl.- L. 1957. XVI, 737 S., 1 Taf. 90.548 I

- Haughton, J.L.: The constitutional Diagrams of alloys: a bibliography.- London 1956. 323 S. (Inst. of Metals, Monograph and report Series, 2.) 77,601 I,2
- Hausner, H.H.: Powder Metallurgy in nuclear reactor construction.- Vienna 1961. 72 S. (Review Series, 11.) 100,154 I,11
- Hausner, H.H., u. H.C. Friedemann: Bibliography on powder metallurgy in nuclear engineering. (1956-1960.)- Reuthe 1961. IV, 119 S. 101,264 I
- Henzi, P.: Untersuchungen über die Kalthärtung von Phenolformaldehydharzen und ihre Verwendung als Sandkernbindemittel.- Zürich 1953. 93 S. Diss. 87,500 I
- Herrmann, E.: Handbuch des Stranggießens.- Düsseldorf 1958. XII, 916 S. 95,342 I
- Heuberger, J.: Pulvermetallurgische Studien.- Göteborg 1950. 1,2. (Chalmers tekn. högstsk. handlingar, '98.) 73,221 I,98
- - Göteborg 1950. 20 S. 1,2. (Chemistry including metallurgy series, 2,3.) (Acta polytechn. 64.) 78,788 I,64
- Hirschfeld, E.: Hartmetalle.- Zürich 1949. 264 S. (Handbücher zur Betriebswissenschaft.) (SDV Fachbücher.) 80,086 I
- Hofbauer, H.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1956-
- Hoffmann, K.: Beitrag zur Messung der Viskosität metallischer Schmelzen bei hohen Temperaturen.- Aachen 1962. 72 S., 44 Tab., 29 Bilder. Diss. 102,697 I
- Hohn, H.: Applications of amalgam metallurgy.- Redhill, Surrey 1950. S. 408-416. 82,259 I
- Horak, O.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1952-
- Hütte, Neue.- B. 1955- Jg. 1, H. 1- 89,659 II
- Humboldt, 100 Jahre . 1856-1956.- Köln 1956. 255, 102 S. 91,812 II
- Husson, G.: Essais de soufflage d'un convertisseur Thomas à l'air enrichi en oxygène.- P. 1949. 9 S., 2 Bl. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie, A, 5.) 88,063 II, A, 5
- Hydrogen Embrittlement in metal finishing.- N.Y., London 1961. 213 S. 101,245 I

Jacquesson, R.: Contribution à l'étude des dislocations cristallines produites dans les métaux par des torsions simples et alternées.- P. 1943. X, 91 S., IV 87. Abb. (Publ. scient. et techn. de la dir. des industr. aéronautiques. 188.) 79.803 II. 188

Jänecke, E.: Kurzgefaßtes Handbuch aller Legierungen. 2. Aufl.- Heidelberg 1949. XX, 811 S., 2 Tab. 79.796 I

James, L.M.: Vitesse d'hydratation du clinker de ciment artificiel et du laitier de haut fourneau. 1948  
s. Lhopitalier, P., u. L.M. James.

Jasnogorodskij, I.Z.: Elektrolytisches Härten [Nagrev metallov i splavov v elektrolite. Deutsch].- B. 1951. 119 S. 85.292 I

Jellinghaus, W.: Beiträge zur Konstitution metallischer Stoffe durch Suszeptibilitätsmessung.- Köln u. Opladen 1963. 25 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1194.) 88.320 I. 1194

- Gemischt keramische Sinterwerkstoffe aus Aluminiumoxyd und Eisen oder Eisenlegierungen. 1958  
s. Hever, F., W. Jellinghaus u. T. Shuin.

- Sinterwerkstoffe aus Nickel oder Nickelaluminid mit Aluminiumoxyd.- Köln u. Opladen 1961. 33 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1016.) 88.320 II. 1016

Injections, Les, au haut fourneau.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S. 792-815. (Publ. de l'inst. de recherches de la sidérurgie. Sér. A, 297.) 88.063 II. A, 297

Jongenburger, P.: Roosterfouten en hun invloed op de mechanische eigenschappen van metalen.- Delft 1958. 20 S. Antrittsrede. 96.529 I

Journal of metals.- N.Y. 1952- Vgl. 4- 89.736 II

Ironfounding, Grey.- London, N.Y. 1950. XIV, 125 S. (Productivity Team Report. 7.) 82.006 I. 7

Kagle, B.J.: Crystallographic Data on metal and alloy structures. 1963  
s. Taylor, A., u. B.J. Kagle.

Karpenko, G.V.: Der Einfluß grenzflächenaktiver Stoffe auf die Deformation von Metallen. 1964  
s. Lichtman, V.J., P.A. Rehbinder u. G.V. Karpenko.

- Keil, F.: Hochofenschlacke.- Düsseldorf 1949. 346 S. (Stahleisen-Bücher. 7.)  
72.454 I.7
- Kempe, W.: Modul- und Dämpfungsmessungen an Metalleinkristallen während plastischer Verformung.- St. 1961. 41 S. Diss.  
102.575 I
- Kieffer, R., u. F. Benesovsky: Hartstoffe.- W. 1963. XII, 602 S.  
103.694 I
- Kirnbauer, H.: Über den Bildungsmechanismus quecksilberfreier Legierungen bei Amalgamreaktionen.- W. 1955. 58 S. Diss.  
91.675 II, Diss.
- Klipp, E.: Fehlererscheinungen an Gußstücken.- Düsseldorf 1953. 275 S. 88.003 I
- Die gegossenen metallischen Werkstoffe.- Düsseldorf 1956. 173 S. 91.124 I
- Köstlin, K.: Über die innere Reibung schmelzflüssiger Metalle und Legierungen.- St. 1957-58. 17 S. Diss.  
97.323 II
- Kohn, A.: Etude de la descente des charges au haut-fourneau.- London 1958. S. 301-324.  
97.068 I
- Kohn, A., u. J. Philibert: Contribution à l'étude de la solidification des alliages.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S. 292-312. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 223.)  
88.063 II, A, 223
- Koppenberg, H., u. W. Wenzel: Die Sauerstoffmetallurgie der Schachtofenprozesse.- Düsseldorf 1953. 236 S.  
87.206 I
- Kozakevitch, P.: Sur la Viscosité des laitiers de hauts fourneaux.- P. 1954. 19 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 88.)  
88.063 II, A, 88
- Krauskopf, W.: Metall- und Legierungsregister.- M. 1950. 144 S. 81.977 I
- Kreuzer, G.: Die Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Eisenoxiden (und binären Oxydgemischen) unter definierten Sauerstoffdrücken in Abhängigkeit von der Temperatur.- Köln 1963. 136 S. Aachen Teh., Diss.  
105.123 I
- Krisch, A.: Zur Festigkeitshypothese der metallischen Werkstoffe nach H. M. Schnadt.- Düsseldorf 1959. 17 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 805.)  
53.856 II, 805
- Kybaschewski, O., u. J. A. Catterall: Thermochemical Data of alloys.- London, N.Y. 1956. 200 S. (Pergamon Science Series. 2, 3.)  
87.014 I, 2, 3

- Kubaschewski, O., u. E.L.Evans: Metallurgical Thermochemistry.- London 1951. XI, 368 S. (Pergamon Science Series. 21,1.) 87.014 I.2,1
- Metallurgische Thermochemie [Metallurgical Thermochemistry. Deutsch].- B. 1959. 440 S. 97.341 I
- Kühnl, O.: Technologie und Warenkunde.- W., Heidelberg 1950- I,1- 79.709 I
- Kulikov, I.S., u. I.A.Popov: Radioaktive Isotope in der Metallurgie [Primenenie radioaktivnykh izotopov v metallurgii. Deutsch].- B. 1959. 304 S. 96.093 I
- Lange, H.: Einfluß adsorbierter Gase auf die Sinterung von Zinn.- B. 1961. 31 S. Diss. 100.392 I
- Lange, W.: Die thermodynamischen Eigenschaften der Metalloxyde.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. IV, 107 S. 81.822 I
- Leitgeb, W.: Über das Sieden einiger Metalle und Legierungen bei Atmosphärendruck.- L. 1931. 20 S. Berlin Teh., Diss. 81.398 I
- Leudert, W.: Technologie der metallurgischen Industrie. 2.Aufl. 1962 s. Damerow, G., u. W.Leudert.
- L'Hermite, R.: Essais des métaux.- P. 1938. 72 S. (L'Hermite: Leçons sur les essais de matériaux. 2.) (Actualités scient.et industr. 727.) 77.512 I.727
- Lhopitalier, P., u. L.N.James: Vitesse d'hydratation du clinker de ciment artificiel et du laitier de haut fourneau.- P. 1948. 4 Bl. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind.des liants hydrauliques. Publ.techn.16.) 77.929 II.16
- Lichtman, V.J., P.A.Rahbinder u. G.V.Karpenko: Der Einfluß grenzflächenaktiver Stoffe auf die Deformation von Metallen [Vlijanie poverchnostno aktivnoj sredy na processy deformacii metallov. Deutsch].- B. 1964. XII, 237 S. 105.722 I
- Lihl, F.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1952- 76.309 II
- Lips, E.M.H.: Metallkunde für den Konstrukteur [Metaalkunde en constructie. Deutsch].- Eindhoven 1956. XIV, 261 S. (Philips' techn.Bibliothek. 3,11.) 79.062 I.3,11
- Lüpfert, H.: Metallische Werkstoffe. 5.Aufl.- L. 1958. XI, 346 S. (Lehrbücher d.Feinwerktechnik. 7.) 74.895 I.7

- Lüth, F.: Planung und Bau von Hüttenwerken.- B., Göttingen, Heidelberg 1952.  
VIII, 155 S. 85.338 I
- - 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. VII, 187 S. 95.063 I
- Lüttmann, R.: Wärmeaustausch bei durch Anwendung von Sintermetallen verschieden-  
artig ausgeführten Wärmeübertragungsflächen.- Köln u.Opladen 1959. 27 S. (For-  
schungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 735.) 88.320 II.735
- MacCaughy, J.M.: Embrittlement by liquid metals. 1960  
s. Rostoker, W., J.M.MacCaughy u. H.Markus.
- MacLean, D.: Mechanical Properties of metals.- N.Y., London 1962. XV, 403 S.  
(Wiley Series on the science and technology of materials. 5.) 95.024 I.5
- Malissa, H.: Beitrag zur Wasserbestimmung in metallurgischen Schlacken. 1959  
s. Obst, K.-H., u. H.Malissa.
- Malotki, H.v.: Beitrag zum Zeitstandverhalten von Blei und Bleilegierungen.- o.O.  
1963. 116 S. Braunschweig Teh., Diss. 104.393 I
- Marche à fort pourcentage d'aggloméré et en allure poussée du haut fourneau No 2  
de Mont-Saint-Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.700-723. (Publ.de l'Inst.  
de recherches de la sidérurgie. Sér.A,304.) 88.063 II.A,304
- Markus, H.: Embrittlement by liquid metals. 1960  
s. Rostoker, W., J.M.MacCaughy u. H.Markus.
- Martin, R.: Bilans thermiques de fours Martin.- P. 1940. 76 S. (Publ. du centre  
d'études thermiques. 1.) (Actualités scient.et industr. 865.) 77.512 I.865
- Masing, G.: Grundlagen der Metallkunde in anschaulicher Darstellung. 3.Aufl.- B.,  
Göttingen, Heidelberg 1951. VIII, 148 S. 88.328 I
- - 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. VI, 153 S. 89.879 I
- Lehrbuch der allgemeinen Metallkunde.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. XV,  
620 S. 83.453 I
- Ternäre Systeme. 2.Aufl.- L. 1949. VIII, 186 S. 80.985 I
- Materialprüfnormen für metallische Werkstoffe.- B., Köln, Frankf.a.M. 1953. 172 S.  
(Din-Taschenbuch. 19.) 57.110 I.19

- Max-Planck-Institut für Metallforschung. Zum 25-jährigen Bestehen des Institutes in Stuttgart 1959.- St. 1959. 158 S. 97.669 I
- May, E.: Industrial high frequency electric Power.- London 1949. XI, 355 S. 79.357 I
- Mémoires du centre national de recherches métallurgiques.- Bruxelles 1952- Fasc.2- 85.257 I
- Merriman, A.D.: A Dictionary of metallurgy.- London 1950. XV, 401 S. 96.229 II
- Metallhüttenpraxis, Die, in Einzeldarstellungen.- Halle 1950- Bd 5- 81.107 I
- Metallhüttenwesen. Vorträge des Berg-u.Hüttenmännischen Tages.- B. 1954- 1953- (Freiberger Forschungshefte. B,6.) 89.073 I,B,6
- Metallhüttenwesen. Metallhüttenmännisches Kolloquium in Freiberg.- B. 1957- 1956- (Freiberger Forschungshefte. B,23.) 89.073 I,B,23
- Metallkunde. Vorträge des ...Berg-u.Hüttenmännischen Tages...in Freiberg.- B. 1960- 1959- (Freiberger Forschungshefte. B,50.) 89.073 I,B,50
- Metallkunde, Allgemeine.- Wiesbaden 1946. 295 S. (Naturforschung u.Medizin in Deutschland. 1939-1946. 31.) 78.263 I,31
- Metallurgia. The Brit.Journal of metals.- Manchester, London 1949- Vol.40, No 235- 83.519 II
- Metallurgical Society Conferences.- N.Y. 1959- Vol.1- 97.736 I
- Metallurgie.- B. 1955- Jg.5, H.1- Früheres u.d.T.: Metallurgie und Gießereitechnik. 83.803 II
- Métallurgie, La, et la construction mécanique.- P. 1949- Vol.81, No 2- 83.521 III
- Metallurgie und Gießerei Technik.- Dresden, B. 1952- Jg.2, H.1- 83.803 II
- Métallurgie et métallographie.- P. 1935- 1- (Actualités scient.et industr. 301.) 77.512 I,301
- Metallurgy.- Golden 1950. VII, 60 S. (Quarterly of the Colorado School of mines. 45,3A.) 79.799 I,45,3A

- Metallurgy of semiconductor materials. Proceedings... N.Y., London 1962. XII, 411 S. (Metallurgical Society Conferences. 15.) 97.736 I.15
- Metal Physics and physical metallurgy. London 1951-56. Vol.1-3. (Pergamon Science Series. Ser.2,1-3.) 87.014 I.Ser.2,1-3
- Metal Progress. Cleveland, Ohio 1948- Vol.54, No 5- 89.733 II
- Metals Handbook. Novelty, Ohio 1961- Vol.1- 100.971 II
- Metals Reference Book. London 1949. XVI, 735 S. 79.351 I
- - 2.ed.- London 1955. Vol.1.2. 89.922 I
- - 3.ed.- London 1962. Vol.1.2. 102.135 I
- Metals Review. Cleveland 1953- Vol.26, No 1- 85.968 II
- Metal Treatment and drop forging. London 1950- Vol.16, No 60- 83.518 I
- Métaux. Corrosion-industries. Saint-Germain-en-Laye 1954- Vol.29, No 342- 87.321 II
- Métaux & corrosion. Saint-Germain-en-Laye 1946- Vol.21- 87.321 II
- Meyering, J.L.: Oxydation van metalen en legeringen.- Delft 1962. 19 S. Delft Teh., Antrittsrede. 102.026 I
- Mingenbach, H.: Brikettierung von feinkörnigen Eisenerzkonzentraten unter Anwendung eines vergleichbaren Verfahrens zur Druckfestigkeitsmessung der Briketts.- o.O. 1963. V, 99 S., 81 Abb., 79 Zahlentaf. Aachen Teh., Diss. 104.664 I
- Mise en evidence de phénomènes d'absorption intergranulaire et étude de leurs relations avec la fragilité intergranulaire. Saint-Germain-en-Laye 1959. S.418-426. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,216.) 80.063 II.A,216
- Mitteilungen, Technische. Hüttenwerk Rheinhausen. Essen 1952-60. H.1-6 (m.n.e.) 94.621 II
- Mitteilungen, Technische. Vereinigte Wiener Metallwerke Aktiengesellschaft. W. 1956- 1956, Nr 1- 90.223 II

- Monnot, G.: Eléments de spectrographie.- P. 1948. X, 133 S. 79.365 I
- Moreau, J.: Les différents Modes d'oxydation des alliages. 1962  
s. Benard, J., u. J. Moreau.
- Müller, L.: Beiträge zur destillativen Trennung von Metallen unter vermindertem Druck.- B. 1958. 159 S. (Freiberger Forschungshefte, Metallhüttenwesen, B, 33.)  
89.073 I.B, 33
- Hurry, G.: Discussion de quelques formules paramétriques utilisées pour l'extrapolation des résultats d'essais de fluage nouvelle formule proposée.- Saint-Germain-en-Laye 1963. S. 776-795. (Publ. de l'Inst. de recherches de la sidérurgie, Sér. A, 317.)  
88.063 II.A, 317
- Nurton, A.E.: An Investigation of metal penetration in steel sand cores. 1950  
s. Gertsman, S.L., u. A.E. Nurton.
- Nelson, A.M.: Casting-Surfaces produced in olivine molding sand. 1951  
s. Schaller, G.S., u. A.M. Nelson.
- Novospasskij, A.F.: Konstruktion moderner Hochöfen [Savremennaja domennaja peč', Deutsch].- B. 1954. 332 S. 88.809 I
- Nurse, R.H.: Investigations on granulated blastfurnace slags for the manufacture of Portland blastfurnace cement. 1949  
s. Parker, T.W., u. R.H. Nurse.
- Nutting, J.: The academic Metallurgist.- Leeds 1962. 14 S. 102.373 I
- Obst, K.-H., u. H. Malissa: Beitrag zur Wasserbestimmung in metallurgischen Schlacken.- Düsseldorf 1959. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung, Abhandlung 828.)  
53.856 II, 828
- Ocetek, K.: Metallfilter. 1957  
s. Agte, K., u. K. Ocetek.
- Olette, H., u. H.F. Ancey-Moret: Variation de l'énergie libre de formation des oxydes et des nitrures avec la température.- Saint-Germain-en-Laye 1963. S. 570-581. (Publ. de l'Inst. de recherches de la sidérurgie, Sér. A, 311.)  
88.063 II.A, 311

Olette, H., u. A.Chailloy: Appareillage de laboratoire pour la fusion et la coulée sous vide de fer pur et d'alliages de fer.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.177-186. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,215.) 88.063 II.A,215

Operations of manganese-ore-purchasing depots at Deming, N.Mex., and Menden, Ariz.- Washington 1959. 18 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5462.) 90.499 II.5462

Ordlista, Pulvermetallurgisk.- Stockholm 1961. 48 S. (Tekn.Nomenclaturcentralens Publikationer. 35.) 103.350 I.35

Ordnungsvorgänge in Legierungen.- B. 1962. 108 S. (Über wiss.Grundlagen d.modernen Technik. Reihe A,3.) 101.475 I.A,3

Palman, H.: Über die Löslichkeit der Metalle in Quecksilber.- W. 1962. 82 gez.Bl. Diss. 103.387 II.Diss.

Parker, T.W., u. R.W.Nurse: Investigations on granulated blastfurnace slags for the manufacture of Portland blastfurnace cement.- London 1949. IV, 20 S. (Nat.Building Studies. Techn.Paper. 3.) 79.876 I,3

Particles, Ultrafine.- N.Y. 1963. XII, 561 S. (The Electrochem.Soc.Series. 3.) 100.707 I,3

Patterson, W., u. D.Boenisch: Eigenschaften und Eigenschaftsänderungen der Tonmineralien in Formsand.- Köln u.Opladen 1961. 33 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 961.) 88.320 II.961

Pawlek, F.: Magnetische Werkstoffe.- B. Göttingen, Heidelberg 1952. VII, 303 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst. 11.) 68.446 I.11

Philibert, J.: Contribution à l'étude de la solidification des alliages. 1960 s. Kohn, A., u. J.Philibert.

Piwowsky, Eugen, zum Gedächtnis.- Düsseldorf 1954. S.610-700. (Gießerei. Techn.-wiss.Beih. 13.) 62.269 II.8eih.13

Piwowsky, E.: Gelöste und ungelöste Probleme im Gießereiwesen. 1954 in: Schenck, H.: Gegenwartsprobleme der Eisenindustrie in Deutschland. 89.255 I.35

Planseoberichte für Pulvermetallurgie.- Rautte/Tirol 1952- Bd 1, Nr 1- 85.677 I

- Plansee-Seminar "De re metallica". - Reutte/Tirol 1953- 1.1952- 86.110 I
- Poetter, H.: Technische Anhaltswerte für Gießereien und verwandte Betriebe. - B. 1955. 550 S. 90.758 I
- Pogodin-Alekseev, G.I., J.A.Geller u. A.G.Rachstadt: Metallkunde [Metallovedenie, Deutsch]. - B. 1956. 559 S. 92.002 I
- Popov, I.A.: Radioaktive Isotope in der Metallurgie. 1959  
s. Kulikov, I.S., u. I.A.Popov.
- Powder Metallurgy. - London 1951. 159 S. (Selected Government Res.Reports. 9.)  
81.674 I,9
- Powder Metallurgy. Proceedings... - N.Y., London 1961. XVI, 847 S. 105.232 I
- Powder Metallurgy. - P. 1955. 309 S. (Techn.Assistance Mission. 141.)  
85.723 I,141
- Powder Metallurgy in practice. - Brighton & London um 1942. 56 S. (Machinery's  
Yellow Back Series. 23.) 81.698 I,23
- Power Requirements in electrochemical, electrometallurgical and allied industries. -  
Washington 1938. IV, 125 S. 85.201 II
- Prijmak, I.A.: Arbeitsorganisation und technische Normung in Hüttenwerken [Orga-  
nizacija truda i tehničko normiranje v metalurgičeskem proizvodstvu.  
Deutsch]. - B. 1955. 380 S. 89.858 I
- Proceedings of the World Metallurgical Congress. - Cleveland, Ohio 1952- 1.1951-  
83.847 I
- Production of ceramets by flash sintering process. - Wright-Patterson Air Force  
Base, Ohio 1952. VII, 62 S. (NADC Techn.Report. 9-52-106.) 86.938 II,9
- Properties, Mechanical, of intermetallic compounds. A Symposium... - N.Y., London  
1960. IX, 435 S. 105.445 I
- Properties of elemental and compound semiconductors. Proceedings... - N.Y.,  
London 1960. XI, 340 S. (Metallurgical Soc.Conferences. 5.) 97.736 I,5
- Propriétés des joints de grains. - Gif-sur-Yvette (S.-et-O.) 1961. 184 S.  
(Colloque de métallurgie. 4.) 96.090 II,4,1960

Propriétés, Nouvelles, physiques et chimiques des métaux de très haute pureté.- P. 1960. 286 S. (Colloques internat. du Centre National de la Recherche Scient. 90.) 00.073 II.90

Pulvermetallurgie. Vorträge.- Reutte/Tirol, W. 1953. VII, 316 S. (Plansee Seminar "De re metallica". 1.1952.) 86.110 I.1.1952

Pulvermetallurgie in der Atomkerntechnik. Vorträge.- Reutte/Tirol, W. 1962. 829 S. (Plansee Seminar "De re metallica". 4.) 86.110 I.4

Rachšadt, A.G.: Metallkunde. 1956  
s. Pogodin-Alekseev, G.I., J.A.Geller u. A.G.Rachšadt.

Raguin, J., u. L.Vintrou: Essais de caractérisation du brassage.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.9-22. (Publ. de l'Inst. de recherches de la sidérurgie. Sér. A, 272.) 80.063 II.A.272

Rare Metals Handbook.- N.Y. 1954. XIII, 657 S. 89.259 I

Recovery and recrystallization of metals. Proceedings...- N.Y., London 1963. IX, 389 S. 104.133 I

Refa-Mappe für Gießerei.- M. 1952- 84.621 II

Rehbinder, P.A.: Der Einfluß grenzflächenaktiver Stoffe auf die Deformation von Metallen. 1964  
s. Lichtman, V.J., P.A.Rehbinder u. G.V.Karpenko.

Reichel, H.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1956-

Relations entre défauts à l'échelle atomique et propriétés macroscopiques.- Gif-sur-Yvette (S.-et-O.) 1962. VI, 220 S. (Colloque de métallurgie. 6.) 96.090 II.6

Rennfahrt, H.: Das Eisenbergwerk im Oberhasli im Jahre 1599.- Bern 1962. S.107-116. 103.514 I

Report, Technical, on practical methods of reducing the amount of fumes from oil bonded cores.- London 1950. 12 S. 81.613 I

Resultats d'une année de recherches sur le bas fourneau.- P. 1955. 23 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 98.) 88.063 II.A.98

- Revue de métallurgie.- Bucarest 1956- T.1- 100.620 I
- Revue roumaine de métallurgie.- Bucarest 1959- T.4- 100.620 I
- Rjabir'kij, B.J.: Die Planung der Produktion in Hüttenwerken [Planirovanie proizvodstva na metallurgičeskom zavode. Deutsch].- B. 1955-56. Bd 1.2. 91.530 I
- Riege, W.: Materialfluß in Gießereien. 1956-57  
s. Gesell, H., u. W.Riege.
- Rostoker, H., J.H.MacCaughey u. H.Markus: Embrittlement by liquid metals.- N.Y., London 1960. VIII, 162 S. 98.876 I
- Ruddle, R.W.: The Running and gating of sand castings.- London 1956. 183 S.  
(Inst.of Metals. Monograph and report Series. 19.) 77.601 I.19
- Rudolph, H.-L.: Anreicherung von Metallen aus verdünnten Lösungen durch Flüssig-Flüssig-Extraktion.- B. 1962. 55 S. Diss. 103.239 I
- Saada, V.G.: Etude théorique de l'écrouissage à partir d'un modèle de dislocations.- Saint-Germain-en-Laye 1961. 48 S. (Publ.de l'Inst.de recherches de la sidérurgie. Sér.A,251.) 88.063 II.A,251.
- Salvage Manual for industry.- Washington 1943. XI, 243 S. 81.560 I
- Sandrea-Doudon, M.: Laitiers quaternaires  $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ : Température de cristallisation commençante et champs de cristallisation sur plans à magnésie constante. 1961  
s. Cavalier, G., u. M.Sandrea-Doudon.
- Schaefers, W.: Vergleichende Bewertung von Wasserstoffträgern für das Einblasen in das Hochofengestell.- Düsseldorf 1962. 17 S. (Rhein.-Westf. TH Aachen. Diss.- Ausz. 23.) 95.009 II.23
- Schaller, G.S.: Olivine-Silica Molding Sands. 1954  
s. Snyder, H.A., u. G.S.Schaller.
- Schaller, G.S., u. A.M.Nelson: Casting-Surfaces produced in olivine molding sand.- Washington 1951. 3 Bl. (Univ.of Washington. Engng Exp.Station. Reprint. 55.) 82.295 II.55
- Schaller, G.S., u. H.A.Snyder: Olivine Sand Research.- Washington 1951. 4 S.  
(Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 46.) 82.295 II.46

- Scheil, E.: Über den Zustand von Metallschmelzen.- Köln u.Opladen 1961. 37 S.  
(Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 969.) 88,320 II,969
- Schimpke, P.: Technologie der Maschinenbaustoffe. 14.Aufl.- St. 1957. X, 333 S.  
92,892 I
- Kurzgefaßte Werkstoffkunde. 2.Aufl.- L. 1950. 162 S. 80,211 I
- Schmid, H.: Aufbau und Eigenschaften von Eisen-Kobalt-Vanadin-Legierungen.- o.O.  
1954. 136 S. Stuttgart Teh., Diss. 90,407 H
- Schnabel, K.: Handbuch der Metallhüttenkunde. 2.Aufl.- B. 1901-04. Bd.1,2.  
82,945 I
- Schreiner, H.: Pulvermetallurgie elektrischer Kontakte.- B., Göttingen, Heidelberg  
1964. VIII, 239 S. (Reine u.angew.Metallkunde in Einzeldarst. 20.) 68,446 I,20
- Schreyer, W.: Formstoffprüfung in der Gießereiindustrie.- L. 1959. 207 S. 97,311 I
- Schulenburg, A.: Handbuch der Schmelz- und Legierungspraxis in der Metallgießerei.  
2.Aufl.- B. 1959. 371 S. (Bücher d.Gießerei-Praxis. 3.) 86,476 I,3
- Schwarzkopf, P.: Das Leben der Metalle.- W. 1961. 123 S. 99,921 I
- Science, The, and technology of tungsten, tantalum, molybdenum, niobium and  
their alloys.- Oxford 1964. XIII, 588 S. (AGARDograph. 82.) 95,054 I,82
- Seltmann, H.: Untersuchungen über die Verschlackung von Hochofen-Schamottesteinen.-  
Essen 1962. 28 S. Aachen Teh., Diss. 103,810 II
- Series, International, of monographs on metal physics and physical metallurgy.-  
London 1958- Vol.4- (Pergamon Science Series. Ser.2.) 87,014 I,Ser.2,4
- Seydel, C.: Zusammenstellung und Auswertung des Schrifttums über Verfahren zur  
Feststellung der physikalischen Eigenschaften von Sinter und sonstigen stückigge-  
machten Feinerzen.- B. um 1957. 37 Bl. 103,960 II
- Shuin, I.: Gemischt keramische Sinterwerkstoffe aus Aluminiumoxyd und Eisen oder  
Eisenlegierungen. 1958  
s. Wever, F., W.Jellinghaus u. I.Shuin.

Sidérurgie et métallurgie des métaux non ferreux. - P. 1958. Getr. Pag. (Les Matériels français. MIPPS. E.) 96.191 II,E

Singer, I.E.R.: German-English Dictionary of metallurgy. 2. Impr. - N.Y., London 1945. XII, 298 S. 79.862 I

Sinterwerkstoffe. Sinterereisen, Sinterstahl u. Sinterbuntmetalle. - B., Köln, Frankfurt a.M. 1961. 101.720 II

Sinterwerkstoffe, Warmfeste und korrosionsbeständige. Vorträge. - Reutte/Tirol, W. 1956. VIII, 472 S. (Plansee Seminar "De re metallica". 2. 1955.) 86.110 I,2. 1955

Sissener, J.: 10 kapitler om moderne støperidrift. - Oslo 1948. 236 S., 70 Bl. (SNI-Rapport. 1.) 82.677 II,1

Skaupy, F.: Metallkeramik. 4. Aufl. - Weinheim/Bergstr. 1950. 267 S. 82.270 I

Smithells, C.J.: Metals. - London 1949. XVI, 735 S. 79.351 I

Snoek, J.L.: Neuentwicklungen von ferromagnetischen Werkstoffen, mit einleitenden Abschnitten über die Statik und Dynamik des Ferromagnetismus. - B. 1953. 131 S. 87.727 I

Snyder, W.A.: How to use olivine sand. - Seattle, Wash. 1957. 7 S. (Univ. of Wash. Engng Exp. Station. Reprint. 122.) 82.295 II,122

- Olivine Sand Research. 1951  
s. Schaller, G.S., u. W.A. Snyder.

Snyder, W.A., u. G.S. Schaller: Olivine-Silica Molding Sands. - Washington 1954. 7 S. (Univ. of Wash. Engng Exp. Station. Reprint. 86.) 82.295 II,86

Solodichin, A.G.: Wirtschaftlichkeit von Arbeitsverfahren und Anlagen für die Wärmebehandlung von Metallerzeugnissen [Organizacija i ekonomika progressionnych processov termičeskoj obrabotki metallov. Deutsch]. - B. 1956. 336 S. 91.513 I

Spravočnik metallurga po cvetnym metallam. [Deutsch]. Handbuch des Metallhüttenmannes. - B. 1954-56. Bd 1,2. 90.107 I

Stapf, H.: Chemie und Technologie für die Metallindustrie.- L. 1953. XX, 531, 87 S., 4 Taf. 87.296 I

Statz, H.: Zur Theorie der Stapelfehler in kubisch flächenzentrierten Metallen.- Tübingen 1962. S.907-921. 995-1010. Stuttgart FeH., Diss. 104.088 II

Steel Founding.- London 1949. X, 108 S. (Productivity Team Report. 1.) 82.006 I.1

Strengthening, The, of metals.- N.Y., London 1964. VI, 250 S. 105.225 I

Süßmuth, E.: Beiträge zur Metallgewinnung durch Druckreduktion.- St. 1956. 9 S. (TU Berlin-Charlottenburg. Diss.-Ausz. 2.) 95.005 II.2

Tafel, V.: Lehrbuch der Metallhüttenkunde. 2.Aufl.- L. 1951-54. Bd 1-3. 84.802 I

Taylor, A., u. B.J.Kagle: Crystallographic Data on metal and alloy structures.- N.Y. 1963. 263 S. 104.295 I

Thews, E.R.: Metallurgische Verarbeitung von Altmetallen und Rückständen.- M. 1948-51. Bd 1,2. 79.444 I

Tindula, R.W.: Reclamation and remelting of metal turnings, grindings, and sweepings.- Washington 1953. 7 S. (Techn.Div.Reports. 7.) 86.673 II.7

Transactions of the vacuum metallurgy conference. 1960.- N.Y., London 1961. X, 352 S. 101.466 I

Traustel, S.: Modellgesetze der Vergasung und Verhüttung.- B. 1949. 88 S. (Scientia chimica. 4.) 80.216 I.4

Ultra-High-Purity Metals. Papers pres.at a seminar of the Am.Soc.for Metals...- Metals Park, Ohio 1962. VIII, 264 S. 102.740 I

Untersuchung der spezifischen Oberfläche von Metallpulvern sowie Einfluß des erhöhten Unterdrucks auf den Sinterprozeß.- B. 1953. 48 S. (Schriftenreihe des Verlages Technik. 134.) 83.628 I.134

Urbain, G.: Etude sur la formation des fumées rousses par impact d'un jet d'oxygène à la surface d'un métal liquide.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.726-732. (Publ.de l'Inst.de recherches de la sidérurgie. Sér.A,294.) 88.063 II.A,294

- Usik, G.V.: Festigkeit und Plastizität von Metallen bei tiefen Temperaturen  
[Pročnost i plastičnost metallov pri niz.ich temperaturach, Deutsch].- L. 1961.  
175 S., 2 gef.Tab. 100.175 I
- Vacuum Metallurgy.- N.Y., London 1958. XVIII, 472 S. (Materials Technology Series.  
1.) 96.023 I.1
- Vazaca, C.: Încălzirea prin inducție în joasă și înaltă frecvență.- Sibiu 1956.  
534 S. 94.409 I
- Vintrou, L.: Essais de caractérisation du brassage. 1962  
s. Raguin, J., u. L.Vintrou.
- Vöest-Buch, Das.- Linz 1954. 150 S. 87.613 II 89.330 II 98.427 II
- Vogel, R.: Einführung in die Metallurgie.- Göttingen, B., Frankf.a.M. 1955.  
169 S. 89.692 I
- Vogt, E.: Physikalische Eigenschaften der Metalle.- L. 1958- Bd 1- 87.315 I
- Wegener, W.: Das Verhalten des Formsandes während des Form- und Gießvorganges bei  
Grauguß und die Prüfung der Formsandeigenschaften.- Düsseldorf 1955. 15 S.  
Karlsruhe Teh., Diss. 91.498 II
- Weizel, W.: Der Einfluß einer Glimmentladung auf die Permeation von Gasen durch  
Metalle. 1961  
s. Michmann, H., u. W.Weizel.
- Wenzel, W.: Die Sauerstoffmetallurgie der Schachtofenprozesse. 1953  
s. Koppenberg, H., u. W.Wenzel.
- Werkstoffblätter des Vereins deutscher Eisenhüttenleute.- Düsseldorf 1949-  
Stahl-Eisen-Werkstoffblatt 150- 84.000 II
- Werkstoffe, Neue, durch pulvermetallurgische Verfahren. Vorträge.- B. 1964.  
188 S. (Über wiss.Grundlagen d.modernen Technik. Reihe A,9.) 101.475 I.A,9
- Werkstoffnormen, Stahl und Eisen. 18.Aufl.- B., Düsseldorf 1952. 205 S. (DIN-Ta-  
schenbuch. 4.A.18.Aufl.) 57.110 I.4.A.18.Aufl.
- Hert, L.R.van: The Effect of high pressures on aging.- Cambridge, Mass. 1934.  
10 S. (Publications from the Harvard Engng School. 131.) 76.815 II.131

Wever, F., W. Jellinghaus u. T. Shuin: Gemischt keramische Sinterwerkstoffe aus Aluminiumoxyd und Eisen oder Eisenlegierungen.- Köln u. Opladen 1958. 76 S.  
(Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 573.) 88.320 II.573

White, A.E.: The Properties of metals at elevated temperatures. 1936  
s. Clark, C.L., u. A.E. White.

White, A.E., u. C.L. Clark: Properties of ferrous metals at elevated temperatures.-  
Ann Arbor, Mich. 1928. 16 S. (Dep. of Engng Res. Univ. of Michigan, Ann Arbor.  
Reprint Series. 3.) 77.597 II.3

Wichmann, H., u. W. Weizel: Der Einfluß einer Glimmentladung auf die Permeation von  
Gasen durch Metalle.- Köln u. Opladen 1961. 57 S. (Forschungsber. d. Landes Nord-  
rhein-Westf. 1038.) 88.320 II.1038

Winkler, O.: The Theory and practice of vacuum melting.- London & Beccles 1960.  
117 S. 100.300 I

Winterhager, H.: De Re metallica.- Essen 1961. 19 S. (Schriften d. Rhein.-Westf.  
TH Aachen. 4.) 90.593 I.4

Wissenschaft, Aus, und Praxis des Gießereiwesens.- Düsseldorf 1955. 443 S.  
91.127 I

Workshop Technology, Modern.- London 1950- P.2- 81.146 I

Young, L.: Anodic Oxide Films.- London, N.Y. 1961. XIII, 377 S. 101.336 I

Zuithoff, A.J.: De ontwikkeling van de metaalkunde in dienst van de ijzer- en  
staalindustrie.- Groningen 1952. 20 S. Delft Teh., Antrittsrede. 87.107 I

## 1322 Eisen und Stahl

Achilles, O.: Über die Schutzwirkung von Abdeckmitteln gegen Zementation bei teil-  
weiser Oberflächenhärtung.- Dortmund 1930. 20 S. Braunschweig Teh., Diss.  
82.822 II

Aciers, Les, fins et spéciaux français. 3.ed.- P. 1949. 332 S. 79.512 I

- Aciers, les, fins et spéciaux français. - P. 1950- 1950- 92,158 I
- Activité superficielle et activité thermodynamique du soufre dans les alliages liquides fer-carbone-soufre. - Saint-Germain-en-Laye 1955. 24 S. (Publ. de l'Inst. des Recherches de la Sidérurgie. A, 103.) 88,063 II, A, 103
- Advances in steel technology in 1955. - Geneva 1956. Vol. 1, 2. 97,032 II
- Änderungen im Gefüge austenitischer Stähle bei Zeitstandversuchen. - Düsseldorf 1958. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 776.) 53,856 II, 776
- Änderungen im Gefügebau austenitischer Chrom-Nickel-Stähle bei Zeitstandversuchen von mehrjähriger Dauer. - Köln u. Opladen 1959. 37 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 680.) 88,320 II, 680
- Allard, M.: Affinage des fontes à l'oxygène pur et à la poudre de chaux. 1959 s. Trentini, B., u. M. Allard.
- Désulfuration de la fonte par insufflation de poudre de chaux. 1956 s. Trentini, B., L. Wahl u. M. Allard.
- Nouveau procédé IRSID d'affinage des fontes phosphoreuses à l'oxygène pur et à la poudre de chaux. 1958 s. Trentini, B., u. M. Allard.
- Allard, M., u. G. Namy: Récupération sans combustion des gaz provenant d'affinage à l'oxygène pur procédés C.A.F.L. et Irsid. - Saint-Germain-en-Laye 1960. S. 208-220. (Publ. de l'Inst. des Recherches de la Sidérurgie. A, 229.) 88,063 II, A, 229
- Alloys, Magnetic, and ferrites. [Franz.] Alliages magnétiques et ferrites. - P. 1956. VIII, 247 S. 94,114 I
- Altakar, V. A., u. L. A. de Araujo: Graphite Formation in ductile cast irons. - Golden, Col. 1953. 67 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 48, 1.) 79,799 I, 48, 1
- Altgeld, A.: Beitrag zur Thermodynamik des Phosphors im flüssigen Eisen. - o.O. 1960. 43 S., VI Tab., 54 Abb. Aachen Teh., Diss. 101,210 I
- Amélioration de la production des fours Martin chauffés au gaz pauvre par l'injection de fluides comprimés dans leurs brûleurs à gaz. - Saint-Germain-en-Laye 1959. S. 180-202. (Publ. de l'Inst. des Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 200.) 88,063 II, A, 200

Amélioration de la productivité d'une aciérie Thomas par l'emploi de convertisseurs à grands fonds. - P. 1956. 30 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 147.) 88.063 II.A, 147

Amiot, P.: Contribution à l'étude de la fragilisation des aciers de structure alpha par l'hydrogène introduit à froid et à la diffusion de l'hydrogène dans les mêmes aciers. - P. 1957. 80 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 158.) 88.063 II.A, 158

Andrés Sanz, M.P. de: Hall-Effekt und Leitfähigkeit der Eisen-Nickel-Legierungen. - L. 1960. S. 188-199. Aachen Teh., Diss. 99.046 I

Annaler, Jern-Kontorets. - Stockholm 1859- N.S. Årg. 13- 87.248 I

Anwendung, Die, des elektrischen Ofens in der Industrie der Eisenmetalle. - L. 1955. XII, 464 S. (Handbuch d. techn. Elektrochemie. 4, 2 A.) 61.962 I. 4, 2 A

Araujo, L.A. de: Graphite Formation in ductile cast irons. 1953  
s. Altekar, V.A., u. L.A. de Araujo.

Archer, R.S., J.Z. Briggs u. C.M. Loeb: Molybdän. Stähle, Gußeisen, Legierungen. - Zürich 1951. 508 S. 87.429 I

Arend, H., u. W. Neuhaus: Die Härbarkeit des Stahles. - Essen 1955. 260 S. 89.683 I

Arnoult, J.: Le Sondage gammascopique des blooms d'acier. 1961  
s. Kohn, A., J. Arnoult u. A. Poncelet.

Artner, E.: Beitrag zur Isolierung von Sulfiden in Stählen. 1958  
s. Koch, W., u. E. Artner.

Astier, J.: Essais de désulfuration et passage au haut fourneau de minerai barytique de Khenifra. 1954  
s. Thibaut, C.-G., u. J. Astier.

- Etude de la désulfuration par agglomération sur grille d'un minerai de fer barytique (Khenifra, Maroc français). - Saint-Germain-en-Laye 1955. 16 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 100.) 88.063 II.A, 100

- La Réduction des minerais de fer et l'utilisation en aciérie des éponges de fer ou des minerais réduits. - Saint-Germain-en-Laye 1960. S. 868-880. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 239.) 88.063 II.A, 239

- Astier, J., u. H. Boucraut: Emploi de combustibles solides divers dans les ateliers d'agglomération sur grille.- Saint-Germain-en-Laye 1962, S. 402-489. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 295.) 88,063 II, A, 295
- Atlas zur Wärmebehandlung der Stähle. - Düsseldorf 1954-58. T. 1.2. 88,289 II
- Auftreten, Das, eines kubischen Nitrids in aluminiumlegierten Stählen.- Köln u. Opladen 1957, 26 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 409.) 88,320 II, 409
- Austel, W.: Beitrag zum Verfestigungsverhalten und zu Ausscheidungsvorgängen aus dem  $\gamma$ -Mischkristall eines Mangan-Hartstahles mit 0,8 % Chrom.- Aachen 1962, 208 gez. Bl. Diss. 105,104 II
- Axer, H.: Zerspanbarkeit hochwarmfester und nichtrostender Stähle. 1957.- s. Opitz, H., H. Axer u. H. Rohde.
- Baalmann, W.: Untersuchungen über die Reduktion von Eisen-III-Oxyd im Wirbelschichtverfahren.- W. 1959, 109 gez. Bl. Diss. 98,479 II, Diss.
- Baäre, R.-D.: Besonderheiten bei der Herstellung und Erstarrung unruhiger weicher Stahlqualitäten.- B. 1962, 29 gez. Bl., 2 Taf. Diss. 103,216 II
- Bach, H.: Verfahren zur Herstellung von Reinst Eisen.- W. 1961, 102 gez. Bl. Diss. 102,155 II, Diss.
- Bachet, C.: Analyse directe du soufre, du phosphore, du carbone et du silicium dans les aciers par spectrométrie d'émission dans l'ultra-violet lointain, 1961 s. Romand, J., C. Bachet u. R. Berneron.
- Ball, F.A.: Schweißen von korrosions- und hitzebeständigen austenitischen Chromnickel-Stählen.- Zürich 1960, 47 S. (Arbeiten aus dem Nickel-Informations-Büro. 13.) 91,064 I, 13
- Bansen, K.: Die Eigenschaften der Thomas-, Siemens-Martin- und Elektro-Stähle. 1952 s. Dröge, W., u. K. Bansen.
- Bar and allied products. Proceedings... - N.Y., London 1961, IX, 135 S. (Metallurgical Soc. Conferences. 13.) 97,736 I, 13
- Bardenheuer, P., u. W.A. Fischer: Verschlacken von Titan aus Stahlschmelzen im sauren und basischen Hochfrequenzofen unter verschiedenen Schlacken.- Düsseldorf 1954, 6 S. (Bericht des Stahlwerksausschusses des Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 568.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung. 615.) 53,856 II, 615

Bardenheuer, P., u. W.A. Fischer: Die Verschlackung von Titan aus Stahlschmelzen im sauren und basischen Hochfrequenzofen unter verschiedenen Schlacken.- Köln u. Opladen 1955. 23 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 154.) 88.320 II, 154

Baron, J.: Résultats d'essais de fluage sur rouchages d'appareils Cowper.- P. 1957. S.79-87. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A, 131.) 88.063 II, A, 131

Bartels, H.-J.: Untersuchungen über das Vorkommen von Bakterien in Kreislaufwässern eines Eisenhüttenwerkes.- o.O. 1960. 55 S. Braunschweig Tsh., Diss. 103.414 I

Barth, H.: Untersuchungen über das Ausmaß des Kohlenmonoxydzerfalls im Hochofen.- Düsseldorf 1960. 11 S. Aachen Tsh., Diss. 99.597 II

Beaujard, L.: Inspection automatique en usine de billettes d'acier doux par les méthodes électromagnétique et ultrasonore. 1957  
s. Husarek, V., u. L. Beaujard.

Beaujard, L., u. S. Béchet: Contribution à l'étude des structures macrographiques et micrographiques de la fonte grise pour lingotières d'aciéries.- P. 1957. 10 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A, 169.) 88.063 II, A, 169

Beaujard, L., u. V. Husarek: Applications pratiques des ultra-sons au contrôle des produits sidérurgiques.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.221-223. (Publ.de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A, 218.) 88.063 II, A, 218

Beaulieu, C. de, M. Cagnet u. J. Moreau: Etude, au moyen des radio-indicateurs, de l'enrichissement en impuretés au cours de l'oxydation des aciers.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.864-875. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A, 243.) 88.063 II, A, 243

Béchet, S.: Contribution à l'étude des structures macrographiques et micrographiques de la fonte grise pour lingotières d'aciéries. 1957  
s. Beaujard, L., u. S. Béchet.

Becker, E.: Über Reaktionen zwischen Stahl und Schlacke beim Abstich und während des Vergießens.- o.O. 1961. 58 Bl., 47 Bilder. Aachen Tsh., Diss. 101.368 I

Becker, H.: Die Oberflächenspannung von Eisen, Nickel und Chrom-Nickel-Stählen.- B. 1963. 73 S. Diss. 105.020 I

Becker, K.: Untersuchungen über die Oxydation von Eisen-Molybdän-Legierungen in Luft bei höheren Temperaturen und über das Dreistoffsystem Eisen-Molybdän-Sauerstoff in Hinblick auf die Zunderbeständigkeit molybdänlegierter Stähle in der chemischen Industrie.- Düsseldorf 1959. 17 S. Aachen Teh., Diss. 96.965 II

Behrens, K.: Beitrag zur schnellen photometrischen Kupferbestimmung in Stählen. 1952  
s. Koch, H., u. K.Behrens.

Beintmann, P.: Über den Einfluß der Verformungstemperatur und der Verformungsgeschwindigkeit auf die physikalischen Eigenschaften ungerührt vergossenen Flusseisen-Werkstoffe.- B. 1933. 17 S. Diss. 65.298 I

Beißwenger, H.: Kinetik der Martensitbildung von Eisen-Nickel-Legierungen.- o.O. 1954. 75 S., 41 Bilder. Stuttgart Teh., Diss. 90.412 II

Beiträge zur Geschichte der schweizerischen Eisengießereien.- Schaffhausen 1960. 280 S. 98.945 I

Benser, E.: Werkstoffkunde für stahlerzeugende und stahlverarbeitende Berufe.- L. 1952- 1.1.- 86.152 I

Bericht über die Diskussionstagung Korrosionsschutz durch Legieren in Frankfurt/Main am 2.u.3.März 1961.- Weinheim/Bergstr. 1962. 87 S. (Korrosion, 14.) 62.713 II.14

Bericht. Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung.- Düsseldorf 1957- Über das Jahr 1956- 90.550 I

Berichte, DEW Technische.- Krefeld 1961- Bd 1, H.1- 105.265 II

Berneron, R.: Analyse directe du soufre, du phosphore, du carbone et du silicium dans les aciers par spectrométrie d'émission dans l'ultra-violet lointain. 1961 s. Romand, J., C.Bachet u. R.Berneron.

Biermann, W.: Beeinflussung des Austenitzerfalls in der Perlit- und Zwischenstufe durch allseitigen Druck.- Düsseldorf 1961. 11 S. (Rhein.-Westf.TH Aachen. Diss.-Ausg. 21.) 95.009 II.21

Bierwirth, G.: Über die Ursachen der durch eine Nitrierbehandlung bewirkten Steigerungen der Wechselbiegefestigkeit.- Darmstadt 1962. 82 S. Diss. 103.874 I

Birkenbeil, H.-J.: Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Versetzungen auf magnetische Eigenschaften von Siliziumeisen (Trafoblech mit Goss-Textur).- o.O. 1959. 64 S. Aachen Teh., Diss. 100.335 I

Blain, P.: Influence de la déformation et de la vitesse de déformation sur la recristallisation de l'acier ferritique à 25 °/o Cr après déformation plastique à chaud. 1960

s. Rossard, G., u. P. Blain.

- Recherches sur la déformation des aciers à chaud. 1957-

s. Rossard, G., u. P. Blain.

Blank, H.: Untersuchungen zur Kinetik des Martensitzerfalls.- Köln u. Opladen 1960. 33 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 841.) 88.320 II.841

Boas, E.A.: Grundlagen, Entstehung und bisherige Entwicklung der eisenschaffenden Industrie in Brasilien.- B. 1957. 184 S. Diss. 95.476 I

Boesch, H.: Die Unternehmungen von Johann Conrad Fischer.- Schaffhausen 1951. 84 S., 1 Taf. (Neujahrsblatt. 4.) 78.012 I.4.1952

Bogačev, J.N.: Das Anlassen von gehärtetem Stahl [Otpusk zakalenoj stali. Deutsch].- B. 1952. 117 S. (Metallkundl. Berichte. 56.) 84.509 I.56

Bogard, A.D.: The Solubility of iron in sodium metal, sodium-sodium oxide, and sodium-sodium oxide-sodium hydroxide.- Washington 1953. 10 S. (NRL Report. 31-4131.) 86.664 II.31

Bogatjrev, J.H.: Das Anlassen oberflächengehärteter Konstruktionsstähle [Otpusk poverchnostno-zakalenoj konstrukcionnoj stali. Deutsch].- B. 1952. X, 117 S. (Metallkundl. Berichte. 53.) 84.509 I.53

Bogers, A.J.: Martensitische omzetting bij plastische deformatie van ijzer-nikkel éénkristallen.- Groningen 1962. 91 S. Delft Teh., Diss. 102.632 I

Bollenrath, F., u. W. Domke: Eigenspannungen in vergüteten, dickwandigen Stahlzylindern nach Oberflächenhärtung mit induktiver Erwärmung.- Köln u. Opladen 1956. 17 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 322.) 88.320 II.322

Bonnaure, E.: Contrepression et injections diverses.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S. 14-24. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 250.) 88.063 II.A.250

- Recherches effectuées au bas fourneau de Liège.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S. 142-154. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 219.) 88.063 II.A.219

Bonnivard, G., u. A. Rist: Etude expérimentale de la réduction d'agglomérés de minerais de fer par un gaz à contre-courant.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S. 402-415. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 291.) 88.063 II, A, 291

Boone, D. H., u. E. J. Eckel: Effect of heat treatment and chemistry on the properties of low density iron base sinterings.- Urbana, Ill. 1961. 40 S. (Univ. of Ill. Engng Exp. Station. Bull. 461.) 37.506 II, Bull. 461

Born, K.: Über den Einfluß des Aluminiums auf die Eigenschaften weicher Kohlenstoffstähle in Abhängigkeit von seiner Bindungsform.- Düsseldorf 1952. 12 S. Aachen Tek., Diss. 86.170 II

Born, K., u. M. Koch: Einfluß des Aluminiums auf die Eigenschaften weicher unlegierter Stähle.- Düsseldorf 1952. 9 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 562.) 53.856 II, 562

Both, R.: Untersuchungen über den Einfluß der Oberflächenbearbeitung auf das Korrosionsverhalten rostbeständiger Messerstähle. 1960  
s. Stüdemann, H., u. R. Both.

Boucraut, M.: Emploi de combustibles solides divers dans les ateliers d'agglomération sur grille. 1962  
s. Astier, J., u. M. Boucraut.

Boudier, Y.: Utilisation de l'oxygène au haut fourneau. 1963  
s. Michard, J., u. Y. Boudier.

Boulanger, C.: Contribution à l'étude de la purification du fer et à la détermination de ses points de transformation.- P. 1956. 11 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 134.) 88.063 II, A, 134

Boulin, R., J. Colombeau u. E. Jaudon: Les Dosages de l'azote total dans les fontes et aciers.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S. 624-630. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 225.) 88.063 II, A, 225

Brandis, H.: Mechanische und physikalische Prüfverfahren zur Ermittlung der Vorgänge bei der Abschreck- und Verformungsalterung. 1961  
s. Schenck, H., E. Schmidtman u. H. Brandis.

Brasse, F., u. H. Möller: Röntgenographische Untersuchung über Verzerrungen und Teilchengrößen in Eisen und Stahl.- Düsseldorf 1958- 1. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 797.) 53.856 II, 797

Braumann, O.: Über das Erweichungsverhalten von Eisenerzen.- Aachen 1964. II,  
49 Bl., 15 Taf., 41 Bilder. Diss. 105.559 I

Briggs, J.Z.: Molybdän. 1951  
s. Archer, R.S., J.Z.Briggs u. C.M.Loeb.

Brunhuber, E.: Leichtmetall- und Schwermetall-Kokillenguß. 2.Aufl.- B. 1958. 192 S.  
95.392 I

Brunst, W.: Die induktive Wärmebehandlung. Unter bes.Berücks.d.Härtens d.Stähle.-  
B., Göttingen, Heidelberg 1957. XII, 240 S., V-Taf. 92.557 I

Buchholtz, H.: Beiträge zur Kenntnis des Siliziumbaustahles.- Dortmund 1929. 45 S.  
Braunschweig Teh., Diss. 82.812 II

Bühler, H., u. H.G.Pfalzgraf: Untersuchungen über den Abbau von Eigenspannungen  
in Gußeisen und Stahl durch mechanisches Rütteln und Langzeitlagerung im Freien.-  
Düsseldorf 1962. 56 S. (VDI-Forschungsheft. 494.) 34.415 II.494

Bühler, H.-E.: Untersuchungen über die Korrosion im aktiven Zustand der chemisch  
beständigen Chrom- und Chrom-Nickel-Stähle in Schwefelsäure.- Mondorf/Rhein 1963.  
64 S., 44 Bilder. Aachen Teh., Diss. 103.782 I

Burat, F.: Beitrag zur Schweißbarkeit unlegierter und niedrig legierter Bau- und  
Vergütungsstähle.- Königsutter 1961. 235 S. Braunschweig Teh., Diss. 103.450 II

Busse, F.: Über den Einfluß der Gießtemperatur beim Hartguß.- Düsseldorf 1929.  
21 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.810 II

Butzmann, H.-D.: Die Reduktion von Eisenerzen im heterogenen Wirbelbett.- Köln u.  
Opladen 1960. 89 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1057.)  
88.320 II.1057

Cagnet, M.: Croissance et morphologie de pellicules d'oxydation du fer aux tempé-  
ratures élevées. 1959  
s. Moreau, J., u. M.Cagnet.

- Etude, au moyen des radio-indicateurs, de l'enrichissement en impuretés au  
cours de l'oxydation des aciers. 1961  
s. Beaulieu, C.de, M.Cagnet u. J.Moreau.

Cagnet, M., u. J. Moreau: Etude de la calamine formée sur des feuillards au cours du laminage à chaud.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S. 437-444. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 226.) 98.063 II, A, 226

Cahiers, Les, du CESSID.- Metz 1954.- No 24- 88.699 II

Camus: L'Art de tremper les fers et les aciers.- Rocroi 1846. 390 S. 80.551 I

Caractéristiques des aciers.- P. 1958. 193 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. Bulletins des Services Techn. 122.) 79.804 II, 122

Carius, W.: Ätzverfahren zur Unterscheidung von chemisch beständigen Chrom-Nickel- und Chrom-Nickel-Molybdän-Stählen. 1957  
s. Naumann, F.K., u. W. Carius.

- Die Aufnahme von Wasserstoff aus wässrigen Schwefelwasserstoff-Lösungen durch Stahl und die Bruchbildung an gespannten Stählen. 1959  
s. Naumann, F.K., u. W. Carius.

Casting, The, of steel.- London, N.Y. 1955. VIII, 599 S. 90.245 I

Cazaud, R.: Contribution à l'étude de l'effet d'une entaille sur la résistance de l'acier aux efforts alternés. 1959  
s. Weisz, M., u. R. Cazaud.

Chaillou, A.: Appareillage de laboratoire pour la fusion et la coulée sous vide de fer pur et d'alliages de fer. 1959  
s. Olette, M., u. A. Chaillou.

Charbon, Le, condition de l'acier.- P. um 1950. 16 S. 84.898 VI

Chatterjee, R.: Über Maßänderungen dünnwandiger, einsatzgehärteter Bauteile in Abhängigkeit von den Wärmebehandlungsbedingungen.- M. 1958. 92 S. Berlin TU., Diss. 96.779 I

Chemistry, The physical, of steelmaking..Proceedings...2.print.- N.Y. 1959. XIII, 257 S. 97.621 II, 4

Christensen, H.P.: Om Betydningen af et dansk stål- og valseværk og de tekniske og økonomiske muligheder herfor.- København 1940. 43 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1940, 1.) 65.916 I, 1940, 1

Clark, C.L.: Stainless Steel. 1926

s. White, A.E., u. C.L.Clark.

Cloth, J.: Untersuchungen über den Einfluß von Gasschwingungen auf das Reduktionsverhalten von Eisenoxiden.- Düsseldorf 1960. 7 S. Aachen Teh., Diss. 99.600 II

Cohen de Lara, G.: Etude hydrodynamique fondamentale et pratique des mouvements du bain au convertisseur soufflant par le fond. 1950

s. Leroy, P., u. G.Cohen de Lara.

- Etude sur modèle réduit de l'aérodynamique d'un four Martin de type Maerz à gaz préchauffé et comparaison avec les fours Siemens et Terni. 1956

s. Husson, G., G.Cohen de Lara u. R.Durand.

Collette, G.: Kalorimetrische Untersuchungen über die Kinetik des isothermischen Austenitfalls eines Stahles mit 12 % Mn.- Düsseldorf 1957. S.229-235.

(Mitteilung aus dem Inst.de Recherches de la Sidérurgie u.dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 709.) 53.856 II.709

Collette, G., C.Roederer u. C.Crussard: Etude par frottement intérieur et par traction de la précipitation de l'azote dans les alliages fer-azote purs.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.62-72. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,253.)

88.063 II.A,253

Colloque sur l'agglomération des minerais de fer.- Saint-Germain-en-Laye 1957.

199 S.

94.226 II

Colombeau, J.: Les Dosages de l'azote total dans les fontes et aciers. 1960

s. Boulin, R., J.Colombeau u. E.Jaudon.

Compte-Rendu succinct des recherches sur le bas fourneau d'ougrée.- P. 1957. 7 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,159.) 88.063 II.A,159

Constant, A.: Les Aciers peu alliés résistant à chaud et leur traitement thermique. 1956

s. Delbart, G., u. A.Constant.

- Les Bases scientifiques du traitement thermique des aciers en relation avec les applications pratiques.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S.696-713. (Publ.de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,228.) 88.063 II.A,228

- Courbes de transformation des aciers de fabrication française. 1954

s. Delbart, G., u. A.Constant.

Contribution à l'étude de l'élaboration des charges sans fonte au four Martin.-  
Saint-Germain-en-Laye 1961. S.558-569. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la  
Sidérurgie. Sér.A,249.) 88.063 II.A,249

Contribution à l'étude de l'influence de l'élaboration de l'acier sur l'aptitude  
des toles minces à l'emboutissage.- P. 1954. 143 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches  
de la Sidérurgie. A,81.) 88.063 II.A,81

Contribution à l'étude de l'influence de la précipitation sur la fragilité et la  
sensibilité à la corrosion intergranulaires d'aciers inoxydables austénitiques.-  
Saint-Germain-en-Laye 1962. S.244-254. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la  
Sidérurgie. Sér.A,285.) 88.063 II.A,285

Contribution à l'étude du mode d'action du nickel (jusqu'à 9 %) sur les proprié-  
tés mécaniques des aciers à basse température.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.902-  
914. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,270.) 88.063 II.A,270

Contribution à l'étude des transformations des austénites à 12 % Mn.- Saint-  
Germain-en-Laye 1957. 56 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie.  
A,165.) 88.063 II.A,165

Copper in cast steel and iron. 7.impr.- Radlett, Herts. 1955. 132 S. (C.D.A.  
Publication. 29.) 98.651 I,29

Crafts, W., u. J.L.Lamont: Härbarkeit und Auswahl von Stählen [Hardenability and  
steel selection, Deutsch].- B., Göttingen, Heidelberg 1954. XI, 261 S. 88.296 I

Crussard, C.: Contribution à l'étude du mécanisme de la rupture fragile de l'acier.  
doux. 1959  
s. Lean, J.B., J.Plateau u. C.Crussard.

- Contribution à l'étude de la transformation martensitique. 1955  
s. Philibert, J., u. C.Crussard.

- Etude de la déformation plastique à chaud d'un fer doux et d'une austénite  
stable au nickel-chrome. 1958  
s. Tamhankar, R., J.Plateau u. C.Crussard.

- Etude par frottement intérieur et par traction de la précipitation de l'azote  
dans les alliages fer-azote purs. 1961  
s. Collette, G., C.Roederer u. C.Crussard.

Crussard, C., u. J. Philibert: Etude de la cinétique de la transformation martensitique et de la stabilisation de l'austénite.- P. 1957. 8 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 156.) 88.063 II, A, 156

Cugun [Deutsch]. Gußeisen.- L. 1963. 426 S. 103.897 I

Cunningham, R.L.: The Phase Changes of SAE 2345 steel, 1946  
s. Dubé, A., u. R.L. Cunningham.

Dahl, W., W. Jellinghaus u. E. Houdremont: Untersuchung über die Zwischenstufenumwandlung an Manganstählen.- Düsseldorf 1955. 8 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 975.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 644.) 53.856 II, 644

Dahlmann, A.: Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Kokses und seinem Verhalten im Kuppelofen.- Düsseldorf 1960. S. 1581-1605. Aachen Teh., Diss. 99.251 II

Dancoisne, P.: L'Automatisation du haut fourneau.- Saint-Germain-en-Laye 1963. S. 216-236. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 303.) 88.063 II, A, 303

Dannewald, M.: Réalisations pratiques de désulfuration de fonte par insufflation de poudre de chaux suivant le procédé T.W.A. de l'Irsid. 1959  
s. Trentini, B., J. Raguin u. M. Dannewald.

Darstellung, Gemeinfaßliche, des Eisenhüttenwesens. 5. Aufl.- Düsseldorf 1903. XII, 164 S. 80.877 I

Daub, J.H.: Betriensverfahren und metallurgische Reaktionen bei der Herstellung von Edelstahl im LD-Tiegel.- o.O. 1960. 99 S., 50 Bilder. Aachen Teh., Diss. 99.601 II

Decomposition of austenite by diffusional processes. Proceedings...- N.Y., London 1962. XI, 621 S. 102.603 I

Delbart, G.: Contribution à l'étude de l'influence de faibles additions d'éléments d'alliage dans un acier de base au chrome-manganèse-silicium. 1957  
s. Maratray, F., u. G. Delbart.

- Etude de l'influence de la température d'austénitisation sur les caractéristiques mécaniques et la trempabilité d'un acier faiblement allié au Cr-V. 1957  
s. Maratray, F., u. G. Delbart.

- Delbart, G., u. A. Constant: Les Aciers peu alliés résistant à chaud et leur traitement thermique.- P. 1956, 16 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 153.) 88.063 II.A, 153
- Courbes de transformation des aciers de fabrication française.- P. 1954, 1.2, 91.921 II
- Delbart, G., u. A. Michel: De l'Evolution des aciers de traitement faiblement alliés en France et à l'étranger.- P. 1957, 28 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. B, 33.) 88.063 II.B, 33
- Denaro, L.F., u. J. Hinde: Das Schweißen plattierter Stähle [Le Soudage des aciers plaqués. Deutsch].- Zürich 1956, 24 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro. 4.) 91.064 I.4
- Denis, H.: Signal d'arrêt de l'opération Thomas mesure et enregistrement de la température vraie de la flamme du convertisseur. 1955  
s. Galey, J., P. Leroy u. M. Denis.
- Dérot, S.: Enquête sur les lingotières méplates de plus de 3 tonnes. 1959  
s. Duflot, J., u. S. Dérot.
- Detert, K.: Die metallkundliche Entwicklung der Transformatorenbleche.- B. 1961, 159, 2 S. Habil.-Schr. 105.025 I
- Devernay, E.: Nouvelle Contribution à l'élaboration d'acier Thomas à basses teneurs en métalloïdes (B.T.M.) 1957  
s. Leroy, P., B. Trentini u. E. Devernay.
- Dörnen, P.: Orientierungszusammenhang zwischen Austenit und Martensit bei Stählen mit niedrigem Kohlenstoffgehalt.- Düsseldorf 1959, 11 S. (TH Braunschweig. Diss.-Ausg. 22.) 94.684 II; 22
- Domke, W.: Eigenspannungen in vergüteten, dickwandigen Stahlzylindern nach Oberflächenhärtung mit induktiver Erwärmung. 1956  
s. Bollenrath, F., u. W. Domke.
- Doruk, M.: Ausscheidungsvorgänge in austenitischen Chrom-Nickel-Stählen.- Darmstadt 1961, 107 S., 34, 16 Bilder, 5 Tab. Diss. 100.963 I
- Doumerc, J.: Etude autoradiographique de l'influence du forgeage sur la ségrégation dendritique du phosphore dans les lingots d'acier. 1955  
s. Kohn, A., u. J. Doumerc.

Dreckmann, B.: Die Gegenstrom-Wärmeaustauschprozesse im Hochofen und bei der Wirbelbettreduktion.- Mondorf/Rhein 1964. 80 S., 6 Bl., 55 Bilder. Aachen Teh., Diss. 105.561 I

Dreyfus, I.A.: High Frequency Heating and temperature distribution in surface hardening of steel.- Stockholm 1952. 115 S. (Ingeniörvetenskapsakad. Handlingar. 208.) (Electrical Engng Series. 4,5.) (Acta polytechn. 101.) 78.788 I.101

Dröge, W.: Der Werkstoff Stahl.- L. 1962. 438 S. 102.192 I

Dröge, W., u. K.Bansen: Die Eigenschaften der Thomas-, Siemens-Martin-und Elektro-Stähle.- B. 1952. 62 S. (Wiss.Berichte. 48.) 85.539 I.48

Dubé, A., u. R.L.Cunningham: The Phase Changes of SAE 2345 steel.- Ottawa 1946. 21 S. 82.242 I

Duflot, J.: Application du procédé d'insufflation T.W.A. de l'I.R.S.I.D. 1962  
s. Raguin, J., J.Petitfrère u. J.Duflot.

- Applications en fonderie du procédé T.W.A. de l'IRSID de désulfuration de fonte par insufflation de poudre de chaux. 1959  
s. Trentini, B., J.Raguin u. J.Duflot.

- Remarques sur le tracé des lingotières.- P. 1956. S.569-603. (Publ.de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. B.31.) 88.063 II.B.31

Duflot, J., u. S.Dérot: Enquête sur les lingotières méplates de plus de 3 tonnes.- Saint-Germain-en-Laye 1959. 1-3. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,195-197.) 88.063 II.A,195-197

Duflot, J., J.Durand u. J.C.Margerie: Vie des lingotières.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S.574-587. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,233.) 88.063 II.A,233

Duflot, J., P.Mathieu u. A.Richard: Acier Thomas à effervescence interrompue par coiffage mécanique.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 28 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,180.) 88.063 II.A,180

Duflot, J., u. M.Porcheray: Brassage électromagnétique.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 15 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,111.) 88.063 II.A,111

Duflot, J., u. A. Richard: Remarques sur la solidification et l'effervescence de lingots d'acier Thomas pesant 4,6 T.- P. 1954. 35 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 86.) 88.063 II, A, 86

Durand, J.: Vie des lingotières. 1960  
s. Duflot, J.; J. Durand u. J. C. Margerie.

Durand, R.: Etude sur modèle réduit de l'aérodynamique d'un four Martin de type Maerz à gaz préchauffé et comparaison avec les fours Siemens et Terni. 1956.  
s. Husson, G., G. Cohen de Lara u. R. Durand.

Durrer, R.: Verhütten von Eisenerzen.- Düsseldorf 1943. XII, 133 S. (Stahleisen-Bücher. 3.) 72.454 I, 3

- - 2. Aufl.- Düsseldorf 1954. XI, 159 S. (Stahleisen-Bücher. 3.) 72.454 I, 3, 2. Aufl.

Ebel, H.: Untersuchungen über die Konstitution der eisenreichen Legierungen der binären Systeme Eisen-Aluminium und Eisen-Silizium.- W. 1960. 58 Bl. Diss. 101.321 II, Diss.

Eckel, E. J.: Effect of heat treatment and chemistry on the properties of low density iron base sinterings. 1961  
s. Boone, D. H., u. E. J. Eckel.

Eckhard, S.: Über eine hochempfindliche Bestimmung des Schwefels und die gleichzeitige Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel mit einem registrierenden Leitfähigkeitsgerät. 1958  
s. Koch, W., S. Eckhard u. H. Malissa.

- Die spektrometrische Schnellanalyse von Gasen in Stählen. 1959  
s. Koch, W., S. Eckhard u. F. Stricker.

Edström, J. O.: Studies on some chemical reactions involved in the pelletizing and reduction of iron oxides.- Uppsala 1958. 11 S. Stockholm Tsh., Diss. 94.928 I

Eichel, K.: Das basische Windfrischverfahren.- B. 1952. 378 S. 86.115 I

Eichel, K. H.: Grundzüge der Erz- und Mälvorbereitung.- B. 1952. 59 S. (Metallkundl. Berichte. 52.) 84.509 I, 52

Einfluß des Gefüges auf die Zerspanbarkeit von Einsatz- und Vergütungsstählen.- Köln u. Opladen 1957. 77 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 284.) 88.320 II, 284

Einsatzstähle, Nickellegierte.- Zürich um 1962. 46 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro. 21.) 91.064 I.21

Eisen und Stahl.- M. 1955. 191 S. (Rationalisierungs-Kuratorium d.Dt.Wirtschaft. RKK-Auslandsdienst. 34.) 83.194 I.34

Eisenhüttenwesen.- B. 1957- 1956- (Freiberger Forschungshefte. B,14.) 89.073 I.B,14

Eisen-Kohlenstoff, Das Zustandsschaubild, und die Grundlagen der Wärmebehandlung des Stahles.- 3.Aufl.- Düsseldorf 1949. 83.498 II

Electric Furnace Steelmaking.- N.Y., London 1962- Vol.1- 103.452 I

El-Gammal, I.: Das Schwefelgleichgewicht zwischen flüssigem kohlenstoffgesättigtem Eisen und Kalk-Kieselsäure-Schlacken.- Düsseldorf 1960. 9 S. Aachen Tell., Diss. 99.073 II

Eliutin, V.P., J.A.Pawlow u. B.E.Lewin: Ferrolegierungen [Proizvodstvo ferrosplavov. Deutsch].- B. 1953. 440 S., 1 Taf. 87.179 I

Engel, N.: Die praktische Anwendung des Schmelzspiegel-Verfahrens zur Eisen- und Stahlerzeugung. 1942  
s. Engel, W., u. N.Engel.

- Die Schmelzspiegelreaktion. 1938  
s. Engel, W., u. N.Engel.

- Untersuchungen über die Stahlhärtung.- Kopenhagen 1931. 190 S., VIII Taf. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. A,31.) 65.916 I.A,31

Engel, W., u. N.Engel: Die praktische Anwendung des Schmelzspiegel-Verfahrens zur Eisen- und Stahlerzeugung.- Kopenhagen 1942. 57 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1942,4.) 65.916 I.1942,4

- Die Schmelzspiegelreaktion.- Kopenhagen 1938. 96 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. B,18.) 65.916 I.B,18

Engelbrecht, H.: Der Einfluß von Sauerstoff auf Gefüge und Alterung von reinem Eisen. 1954  
s. Wever, F., W.A.Fischer u. H.Engelbrecht.

Engelbrecht, H.: Die gleichzeitige Entschwefelung und Desoxydation von Stahlschmelzen. 1955

s. Fischer, H.A., u. H.Engelbrecht.

- 1. Die Reduktion sauerstoffhaltiger Eisenschmelzen im Hochvakuum mit Wasserstoff und Kohlenstoff. 2. Einfluß geringer Sauerstoffgehalte auf das Gefüge und Alterungsverhalten von Reineisen. 1955

s. Haver, F., H.A. Fischer u. H.Engelbrecht.

- Das Schmelzen von reinem Eisen im Hochvakuum sowie mikroskopische und technologische Untersuchungen an diesem Eisen.- Düsseldorf 1954, 11 S. Aachen Teh., Diss. 94,207 II

- Versuche zum Erschmelzen von reinem Eisen im Hochvakuum. 1954

s. Haver, F., H.A. Fischer u. H.Engelbrecht.

Engell, H.-J.: Über den Einfluß des Sauerstoffdruckes auf die Oxydationsgeschwindigkeit von reinem Eisen. 1959

s. Rahmel, A., u. H.-J.Engell.

- Die Haftfestigkeit von Zunderschichten auf Stahl. 1959

s. Peters, F.K., u. H.-J.Engell.

- Modellversuche zum Schmelzverhüttungs-Verfahren. 1954

s. Haetz, H., u. H.-J.Engell.

- Untersuchungen über Thermodynamik und Zusammensetzung des Müstits.- Düsseldorf 1957, S.110-115. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 704.) 53,856 II,704

Engell, H.-J., u. F.-K. Peters: Untersuchungen über den Aufbau und die Haftfestigkeit von Zunderschichten auf Grobblechen aus unlegiertem Stahl.- Düsseldorf 1957, 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 730.)

53,856 II,730

Erne, H.G.: Die Entschwefelung des Roheisens mit sauren Schlacken.- Solothurn

1952, 74 S. Zürich Teh., Diss.

86,426 II

Esch, H.: Zur Untersuchung der Hochofenvorgänge. 1959

s. Schanck, H., u. H.Esch.

Esche, W. vor dem: Bestimmung der Oberflächenspannung an reinem und legiertem

Eisen.- Düsseldorf 1956, 14 S. Aachen Teh., Diss.

91,492 II

Essais sur le contrôle et la régulation des fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 126 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,167.)

88.063 II.A,167

Essais, Quelques, en relation avec le rôle de l'étain dans les aciers.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.436-448. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,254.)

88.063 II.A,254

Esselborn, F.: Untersuchungen über den Einfluß der Formgebung und Wärmebehandlung auf die Eigenschaften von Messerklingen aus rostbeständigem Chromstahl.- o.O. 1962. 62 S. Aachen Teh., Diss.

102.090 II

- Untersuchungen zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit rostbeständiger Besteckbleche aus Chromstahl. 1959

s. Stüdemann, H., F.Esselborn u. H.Hartmann.

Etienne, P.: Injections d'oxygène pur sous la flamme de fours Martin chauffés par des combustibles froids. 1961

s. Septier, L., M.Faure u. P.Etienne.

Etude d'aciers avec et sans vanadium pour pièces de forge.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S.886-909. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,240.)

88.063 II.A,240

Etude comparative de coulées expérimentales d'aciers extra-doux effervescent Martin et Thomas B.T.M.- P. 1956. 15 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,155.)

88.063 II.A,155

Etude de quelques phénomènes relatifs à la précipitation de carbures dans des aciers austénitiques Au Ni-Cr.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.550-573. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,256.)

88.063 II.A,256

Evaluation, An, of the hardening power of quenching media for steel.- Urbana, Ill. 1951. 131 S. (Univ.of Ill. Engng Exp.Station. Bulletin Series. 389.)

37.506 I.Bull.389

Ewertz, H.: Das Polygonisations- und Rekristallisationsverhalten von reinem Eisen im Hinblick auf die Herstellung von Einkristallen. 1959

s. Kochendörfer, A., u. H.Ewertz.

Faure, M.: Injections d'oxygène pur sous la flamme de fours Martin chauffés par des combustibles froids. 1961

s. Septier, L., M.Faure u. P.Etienne.

Fialla, H.: Über die Verwendungsmöglichkeiten von Eisen-Silizium-Schichten als Zunderschutz.- W. 1950. 129 S. Diss. 83,166 II.Diss.

Fischer, W.A.: Einige Beobachtungen über das Kriechverhalten zirkonlegierter Stähle bei 500°.- Düsseldorf 1953. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 582.) 53,856 II.582

- Der Einfluß von Sauerstoff auf Gefüge und Alterung von reinem Eisen. 1954  
s. Wever, F., W.A.Fischer u. H.Engelbrecht.
- 1.Die Reduktion sauerstoffhaltiger Eisenschmelzen im Hochvakuum mit Wasserstoff und Kohlenstoff, 2.Einfluß geringer Sauerstoffgehalte auf das Gefüge und Alterungsverhalten von Reineisen. 1955  
s. Wever, F., W.A.Fischer u. H.Engelbrecht.
- Tiegel aus Schmelzmagnesia für Vakuuminduktionsöfen. 1956  
s. Köthemann, K.-H., H.Treppschuh u. W.A.Fischer.
- Verschlacken von Titan aus Stahlschmelzen im sauren und basischen Hochfrequenzofen unter verschiedenen Schlacken. 1954  
s. Bardenheuer, P., u. W.A.Fischer.
- Die Verschlackung von Titan aus Stahlschmelzen im sauren und basischen Hochfrequenzofen unter verschiedenen Schlacken. 1955  
s. Bardenheuer, P., u. W.A.Fischer.
- Versuche zum Erschmelzen von reinem Eisen im Hochvakuum. 1954  
s. Wever, F., W.A.Fischer u. H.Engelbrecht.

Fischer, W.A., u. H.Engelbrecht: Die gleichzeitige Entschwefelung und Desoxydation von Stahlschmelzen.- Düsseldorf 1955. 5 S. (Bericht des Chemikerausschusses des Vereins Dt.Eisenhüttenleute. 221.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 618.) 53,856 II.618

Fischer, W.A., u. A.Hoffmann: Das Verhalten von phosphor- und arsenhaltigen Eisenschmelzen im Hochvakuum.- Düsseldorf 1959. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 806.) 53,856 II.806

- Verhalten von Eisen- und Stahlschmelzen im Hochvakuum.- Düsseldorf 1958. S.340-349. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 768.) 53,856 II.768

Fischer, W.A., u. A.Hoffmann: Verhalten von Eisen- und Stahlschmelzen im Hochvakuum.- Köln u.Opladen 1958. 41 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 586.) 88,320 II,586

- Der Wüstitzerfall in Gegenwart von metallischen Eisen nach Abschrecken auf Temperaturen unterhalb 570°.- Düsseldorf 1958. S.108-113. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 755.) 53,856 II,755

- Der Wüstitzerfall in der Zunderschicht von Eisenproben.- Düsseldorf 1959. S.15-22. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung. 800.) 53,856 II,800

Fischer, W.A., A.Hoffmann u. R.Shimada: Der Wüstitzerfall unterhalb 570° in Gegenwart von Eisen.- Düsseldorf 1956. S.522-539. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 679.) 53,856 II,679

Fischer, W.A., u. H.Spitzer: Einfluß der Erschmelzungsart auf den Sauerstoffgehalt und die Gefügeausbildung eines naheutektischen Gußeisens.- Düsseldorf 1959. 10 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 825.) 53,856 II,825

- Die Entschwefelung von Eisenschmelzen mit festem Kalk und Dolomit.- Düsseldorf 1958. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung. 777.) 53,856 II,777

- Gleichgewichtsuntersuchungen zwischen Dolomit, Eisen (II)-Oxydschlacken und Eisenschmelzen.- Düsseldorf 1958. S.611-617. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 783.) 53,856 II,783

Fischer, W.A., H.Treppschuh u. K.H.Köthemann: Erschmelzung von Reinst Eisen nach dem Kohlenstoffreduktions-Verfahren und Kerbschlagzähigkeit-Temperatur-Kurven dieses Eisens.- Düsseldorf 1956. S.568-572. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 684.) 53,856 II,684

- Erschmelzung von Reinst Eisen nach dem Kohlenstoffreduktionsverfahren und Kerbschlagzähigkeit-Temperatur-Kurven dieses Eisens.- Köln u.Opladen 1957. 25 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 455.) 88,320 II,455

Fischer, W.A., u. H.vom Ende: Das spezifische elektrische Leitvermögen von eisenoxydhaltigen Schlacken.- Düsseldorf 1951. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 543.) 53,856 II,543

Fischer, H.A., u. H.vom Ende: Die Löslichkeit von Sauerstoff in Eisenschmelzen unter Eisenoxydul-, Kieselsäure- und kalkgesättigten Eisenoxydulschlacken für Temperaturen von 1530 bis 1700°. - Düsseldorf 1952. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 547.) 53.856 II.547

- Die Verteilung des Phosphors zwischen Eisenschmelzen und kalkgesättigten Schlacken für Temperaturen von 1530 bis 1700°. - Düsseldorf 1952. 10 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 557.) 53.856 II.567

Fischer, H.A., u. M.Wahlster: Entwicklung und Blaseigenschaften eines basischen Kleinstkonverters. - Düsseldorf 1956. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f.Eisenforschung. Abhandlung 654.) 53.856 II.654

- Untersuchungen über die Abscheidungsgeschwindigkeit primärer Desoxydationsprodukte aus Eisenschmelzen. - Düsseldorf 1957. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 734.) 53.856 II.734

- Untersuchungen über die Einschlufbildung bei der Desoxydation mit Silizium. - Düsseldorf 1958. 9 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 752.) 53.856 II.752

- Basischer Versuchskonverter mit laufender Badtemperaturmessung und Endpunktbestimmung. - Düsseldorf 1958. S.647-654. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 764.) 53.856 II.764

Fisher, D.A.: Steel serves the nation, 1907-1951. - N.Y. 1951. 227 S. 97.682 II

Fleischer, F.: Der Einfluß von Nickel auf die Temperaturen der metastabilen und stabilen A<sub>1</sub>-Umwandlung eutektischer Fe-C- und Fe-C-Si-Legierungen. - Düsseldorf 1930. 10 S. Clausthal Bergakad., Diss. 81.471 II

Fleischer, H.J.: Die Gleichgewichte manganhaltiger Eisenschmelzen mit Eisenoxydulschlacken, die an Mangan(II)-oxyd oder an Mangan(II)-oxyd und Kalk gesättigt sind, bei 1550 bis 1800°C. - Düsseldorf 1951. 19 S. Aachen Teh., Diss. 101.042 II

Förderung von Forschung und Lehre auf dem Gebiete des Eisenhüttenwesens durch den Verein Deutscher Eisenhüttenleute. - Düsseldorf 1959. Bd 2. 97.848 II

Förster, E.: Prüfung der Widerstandsfähigkeit feuerfester Stoffe gegen Schlacken, die bei der metallothermischen Herstellung von Stahl entstehen. - B. 1961. 46 S., 34 Abb. Diss. 101.607 I

Foulard, J.: Mesure et enregistrement de la température du bain au convertisseur Thomas. 1962

s. Galey, J., J. Foulard u. P. Vallet.

Frerich, R.: Die Abhängigkeit des Frischvorganges in der Thomasbirne vom Temperaturverlauf.- Düsseldorf 1928. 10 S. Braunschweig Tsh., Diss. 82.003 II

Frischen, Das, von Thomas-Roheisen mit Sauerstoff-Wasserdampf-Gemischen und die Eigenschaften der damit erblasenen Stähle.- Köln u. Opladen 1957, 50 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 458.) 88.320 II.458

Fritze, H.W.: Gleichgewichte zwischen Eisen und kalkhaltigen Phosphatschlacken. 1959

s. Trömel, G., u. H.W. Fritze.

- Weitere Untersuchungen über die Entphosphorung des Eisens mit kalkreichen Schlacken. 1957

s. Trömel, G., u. H.W. Fritze.

Fromm, N.: Der Strukturwandel bei der Herstellung von Stahlprofilen und die vertrieblichen Besonderheiten des neuartigen Profilmaterials.- B. 1961. 130 S. Diss. 104.154 I

Fuchs, W., u. H. Weyerstrass: Entwicklung eines Heißfilters zur Reinigung von Gichtgas eines mit Kohle betriebenen Niederschachtofens.- Köln u. Opladen 1958. 75 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 400.)

88.320 II.400

Galey, J., J. Foulard u. P. Vallet: Mesure et enregistrement de la température du bain au convertisseur Thomas.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S. 186-212. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 274.) 88.063 II. A, 274

Galey, J., P. Leroy u. M. Denis: Signal d'arrêt de l'opération Thomas mesure et enregistrement de la température vraie de la flamme du convertisseur.- P. 1955. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 95.) 88.063 II. A, 95

Gasaufröhlung.- St. 1952. 72 S. (Härtereitechn. Mitteilungen. Sonderh.)

73.808 I. Sonderh.

Gattringer, R.: Mechanische Eigenschaften martensitisch vergüteter niedrig legierter Stähle.- Kapfenberg 1961. Getr. Pag. Wien Tsh., Diss. 105.708 II. Diss.

Gautsch, O.: Über eine einfache Durchführung der Chlorvakuumtrennung. 1959  
s. Koch, W., u. O. Gautsch.

Gautschi, R.: Die Oberflächenspannung des flüssigen Gußeisens und ihr Einfluß  
auf die Graphitform.- Winterthur 1957. 91 S. Zürich Teh., Diss. 94,455 I

Gazéification à l'air enrichi en oxygène.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 74 S.  
(Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 173.) 88,063 II, A, 173

Geisel, H.: Ermittlung der Einhärtungstiefen beim Induktionshärten mit einer  
Frequenz von 10 kHz. 1959  
s. Seulen, G., u. H. Geisel.

Geißler, K.: Über die thermischen Eigenschaften von Manganverbindungen als Grund-  
lage für eine Trennung bzw. Anreicherung von Mangan gegenüber Eisen.- B. 1956-58.  
T. 1.2. Diss. 96,632 II

Gerdon, K.H.: Eine Untersuchung des Systems Eisen-Silizium-Kohlenstoff-Sauerstoff  
im Temperatur- und Konzentrationsbereich flüssigen Stahles.- Düsseldorf 1959.  
12 S. Aachen Teh., Diss. 98,175 II

Gerkan, W.v.: Werkstofffragen und Eigenspannungsverhältnisse als Einflußfaktoren  
auf die Haltbarkeit von Thomasstahlwerkskokillen.- Düsseldorf 1961. 9 S.  
Aachen Teh., Diss. 101,225 II

Getzinger, P.L.: Technical Field Information Agency.- o.O. 1947. 4 S. (FIAT final  
Report. 1165.) 89,747 I, 1165

Gezici, R.: Einfluß eines induktiven Oberflächenhärtens auf die Eigenspannungen  
in Hohlzylindern aus Gußeisen mit Kugelgraphit und die Verdrehwechselfestigkeit.-  
Köln 1960. 68 S. Aachen Teh., Diss. 100,338 I

Ghosh, P.C.: Über die Reduktion von Wüstit durch Wasserstoff.- B. 1958. 21 S.  
Diss. 95,708 I

Gilles, C.: Der Grauguß. 3. Aufl. 13.-18. Taus.- B., Göttingen, Heidelberg 1950.  
51 S. (Werkstattbücher. 19.) 53,323 I, 19, 3. Aufl.

Glücksmann, J.: Die Entschwefelung des Roheisens im Elektroniederschachtofen.-  
Köln 1963. 99 S., 41 Bilder. Aachen Teh., Diss. 105,568 I

Göbel, E.F., u. W. Warfels: Die Oberflächenhärtung und ihre Berücksichtigung bei  
der Gestaltung.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. 95 S. 86,291 I

Goaderitz, A.H.F.: Überblick über die Aufkohlungsverfahren für Stahlschrott (Synthetische Gießereieisen). - B. 1952. 31 S. (Metallkundl. Berichte. 36.)

84.509 I.36

Görlich, H.-K.: Korngrenzen und Korngrenzen-Zwischenstoffe in technischen Eisenwerkstoffen. - Düsseldorf 1956. 7 S. Aachen Teh., Habil.-Schr.

90.490 II

Gombert, H.: Application de la mesure continue de la température du bain à la conduite de l'affinage au convertisseur Thomas. 1956  
s. Trentini, B., P.Leroy u. H.Gombert.

- Influence de l'évolution de la température en cours d'affinage sur la teneur en azote de l'acier Thomas. 1955  
s. Trentini, B., P.Leroy u. H.Gombert.

Gorbunov, M.S.: Diffuse Coatings on iron and steel [Diffusionnye pokrytija na železe i stali. Engl.]. - Moscow 1958. 165 S.

100.052 I

Graaf, J.E.de: Geschiedenis, empirie en theorie in de metallurgie van het ijzer. - Delft 1952. 24 S. Delft Teh., Antrittsrede.

85.342 I

Graf, H.: Untersuchung über die Beeinflussung der Gleichgewichte von Stickstoff mit flüssigen Eisenlösungen durch den Zusatz weiterer Elemente. - Düsseldorf 1959. 11 S. Aachen Teh., Diss.

98.176 II

Gray Iron Castings Handbook, The. [Deutsch]. Gußeisen-Handbuch. - Düsseldorf 1963. XV, 544 S.

103.833 I

Grebe, K.: Die Ursachen der Porosität von Hochofenschlacken. - B. 1964. 56 S. Diss.

105.923 I

Gröneberg, H.W.: Brennhärten. 3.Aufl. - B., Göttingen, Heidelberg 1962. 68 S. (Werkstattbücher. 89.)

53.323 I.89,3.Aufl.

Grütter, K.: Zur Frage der Bildung von kugelförmigem Graphit im Gußeisen. - Solothurn 1957. 62 S. Zürich Teh., Diss.

94.490 II

Gumlich, G.: Die Aussage der statischen Zerspanbarkeitsprüfung über die Zerspanbarkeit von Stählen im Fließspangebiet. - B. 1958. 122 S. Diss.

96.509 I

Gußeisen mit Kugelgraphit - ein neuer Konstruktionswerkstoff. - Düsseldorf 1958-1957- (VDI Berichte. 27.)

89.038 II.27

Haberl, G.: Einfluß von Härtetemperatur und Härtezeit auf die Abschreckhärte von Gußeisen mit lamellarer und sphärolithischer Graphitbildung.- Düsseldorf 1961. S.85-95. (TH München. Diss.-Ausz. 148.) 94.170 II.148

- Über die Wärmebehandlung von Gußeisen mit lamellarer und sphärolithischer Graphitbildung.- Düsseldorf 1960. 15 S. (TH München. Diss.-Ausz. 126.) 94.170 II.126

Habraken, L.: Sur la Métallographie électronique.- Liège 1953. 163 S., XLVI pl. 87.716 II

Hache, A.: Elimination des produits de corrosion: Décapage de l'acier en milieu chlorhydrique. 1962  
s. Menasce, S., u. A.Hache.

- Etude du comportement à la corrosion de quelques aciers exposés dans diverses stations d'essais.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.520-529. (Publ.de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,266.) 88.063 II.A,266

- Influence des microclimats sur les essais de corrosion à l'atmosphère en milieu tempéré et tropical.- Saint-Germain-en-Laye 1962. 10 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,232.) 88.063 II.A,232

Hänchen, R.: Dauerfestigkeitsbilder für Stahl und Gußeisen.- M. 1963. 58 S. (Betriebsbücher. 4.) 104.580 I.4

Härtbarkeit von Gußeisen mit Lamellen- und Kugelgraphit in Abhängigkeit von Zusammensetzung und Gefüge.- Köln u.Opladen 1958. 29 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts- u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 557.) 88.320 II.557

Härtertechnik in USA.- M. 1955. 88 S. (Rationalisierungs-Kuratorium d.Dt.Wirtschaft. RKW-Auslandsdienst. 27.) 83.194 I.27

Hall, A.M.: Nickel in iron and steel.- N.Y., London 1954. XII, 595 S. (Alloys of Iron Research. Monograph Series.) 89.273 I

Hamaker, J.C.: Tool Steels. 3.ed. 1962  
s. Roberts, G.A., J.C.Hamaker u. A.R.Johnson.

Handbook of cupola operation. 2.print.- Chicago 1949. XXI, 470 S. 97.545 I

Hanel, R.: Einfluß der Aushärtung auf die Dauerfestigkeit.- Köln 1961. 66 S. Aachen Teh., Diss. 104.652 I

Hannen, H.D.: Dämpfungsuntersuchungen an Eisen-Molybdän-Legierungen.- Bonn/Rhein  
1962. 49 S., 66 Bilder. Aachen Teh., Diss. 101.796 I

Hartmann, H.: Untersuchungen zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit rostbe-  
ständiger Besteckbleche aus Chromstahl. 1959  
s. Stüdemann, H., F.Esselborn u. H.Hartmann.

Haupe, W.: Schnellstähle und ihre Wärmebehandlung.- H. 1951. 276 S. 83.683 I

- Werkzeugstähle und ihre Wärmebehandlung.- Füssen 1954. XI, 312 S. 89.503 I

Hauttmann, H.: The Influence of cold deformation and heat treatment on the mechani-  
cal properties of aluminium bearing deep-drawing steels.- Linz/Donau 1951. 22 S.  
(Bulletin of the Res.Inst.of the Vereinigte Österr.Eisen-u.Stahlwerke Linz. 2.)  
96.030 II.2

- Properties of steels produced by the LD process.- Linz/Donau 1953. 16 S.  
(Bulletin of the Res.Inst.of the Vereinigte Österr.Eisen-u.Stahlwerke, Linz. 3.)  
96.030 II.3

- Aluminiumhaltige alterungsbeständige Stähle.- Linz/Donau 1950. 26 S.  
(Mitteilung aus d. Forschungs-u.Versuchsanst.d.Vereinigten Österr.Eisen-u.  
Stahlwerke, Linz/Donau. 1.) 96.030 II.1

Heintze, G.: Beitrag zur Verarbeitung von flüssigen Roheisen im Lichtbogenofen  
unter bes.Berücks.hochphosphorhaltigen Roheisens.- Solothurn 1960. 45 S.  
Berlin TU., Diss. 99.206 II

Heiskanen, S.: Anlöpningens inverkan på strukturer och egenskaperna hos hårdat  
13 % kromstål.- Uppsala 1955. 62 S. Helsingfors TH., Diss. 90.796 I

Heller, W.: Untersuchungen zur Alterungskinetik unlegierter niedriggehalteter  
Stähle.- Düsseldorf 1960. 30 S. Aachen Teh., Diss. 99.074 II

Hellmund, W.: Die Anreicherung von feinstkörnigem Spateisenstein mit Hilfe des  
Wirbelschicht-Röstverfahrens.- St. 1960. 12 S. Berlin TU., Diss. 99.567 II

Hempel, M.: Dauerschwingfestigkeit von Stählen bei erhöhten Temperaturen. 1956  
s. Wever, F., u. M.Hempel.

Hempel, M., A.Kochendörfer u. E.Hillnhagen: Einfluß der Kristallorientierung auf  
die Ausbildung von Gleitspuren an der Oberfläche biegewechselbeanspruchter  
 $\alpha$ -Eisen-Einkristallproben.- Düsseldorf 1957. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-  
Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 717.) 53.856 II.717

- Hempel, M., A. Kochendörfer u. E. Hillnhagen: Einfluß der Kristallorientierung auf die Wechselfestigkeit von  $\alpha$ -Eisen-Einkristallen.- Düsseldorf 1957. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 715.) 53.856 II.715
- Hempel, M., A. Kochendörfer u. A. Tietze: Zug-, Druck-, Dauerschwingversuche an einem unlegierten Stahl in verschiedenen Gasen.- Düsseldorf 1959. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 808.) 53.856 II.808
- Herbers, H.: Härten und Vergüten des Stahles. 6.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. 68 S. (Werkstattbücher. 7.) 53.323 I.7,6.Aufl.
- Hertle, F.: Standortprobleme der amerikanischen Eisen- und Stahlindustrie.- Basel 1959. XIII, 126 S. (Veröffentlichungen d.List-Ges.e.V.12.Reihe B.Studien zur Ökonomik d.Gegenwart.) 91.929 I.12
- Herty, C.H.: The Deoxidation of steel.- Pittsburgh 1934. 68 S. (Mining and metallurgical Investigation. Cooperative Bulletin. 69.) 94.256 I.69
- Hillnhagen, E.: Einfluß der Kristallorientierung auf die Ausbildung von Gleitspuren an der Oberfläche biegewechselbeanspruchter  $\alpha$ -Eisen-Einkristallproben. 1957  
s. Hempel, M., A. Kochendörfer u. E. Hillnhagen.
- Hinde, J.: Das Schweißen plattierter Stähle. 1956  
s. Denaro, L.F., u. J.Hinde.
- Matky, E., J.A. Lana u. E.N. Kramer: The Stürzelberg Process for manufacturing pig iron.- o.O. 1947. 25 S., 3 Fig. (FIAT Final Report. 1062.) 89.747 I.1062
- Höganäs-Billesholms, AB.: Iron Powder Handbook.- Höganäs 1957- Vol.1- 92.999 II
- Höhne, E.: Induktionshärten.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. 68 S. (Werkstattbücher. 116.) 53.323 I.116
- Hövel, I.: Sintereisen.- Braunschweig 1948. VI, 69 S. (Sammlung Vieweg. 122.) 48.383 I.122
- Hoffmann, A.: Das Verhalten von phosphor- und arsenhaltigen Eisenschmelzen im Hochvakuum. 1959  
s. Fischer, H.A., u. A.Hoffmann.
- Verhalten von Eisen- und Stahlschmelzen im Hochvakuum. 1958  
s. Fischer, H.A., u. A.Hoffmann.

Hoffmann, A.: Der Wüstitzerfall in Gegenwart von metallischem Eisen nach Abschrecken auf Temperaturen unterhalb 570°. 1958  
s. Fischer, W.A., u. A.Hoffmann.

- Der Wüstitzerfall unter 570° in Gegenwart von Eisen. 1956  
s. Fischer, W.A., A.Hoffmann u. R.Shimada.

- Der Wüstitzerfall in der Zunderschicht von Eisenproben. 1959  
s. Fischer, W.A., u. A. Hoffmann.

Hoffmann, M.: Ursache und Entstehung des anomalen Kleingefüges in Stählen.-  
Düsseldorf 1960. 17 S. Aachen Teh., Diss. 99.603 II

Hoffmeister, H.: Entphosphorung und Entschwefelung von Eisenschmelzen mit reinen Eisenphosphatschlacken und die Wirkung von Zusätzen an CaO, MgO, SiO<sub>2</sub> und Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.  
Clausthal-Zellerfeld 1962. 80 S. Clausthal Bergakad., Diss. 103.884 I

Hofmann, H.: Die elektrische Leitfähigkeit fester und flüssiger Verhüttungsschlacken.- Zürich 1956. 53 S. Diss. 92.331 I

Holetzko, H.: Der Austenitzerfall der über eutektoidischen Manganstähle. 1954  
s. Jellinghaus, W., A.Rose u. H.Holetzko.

Holle, W.: Nachschlagwerk Stahlschlüssel. 3.Aufl.- St.-Zuffenhausen um 1955.  
34 Bl. 89.695 II

Hornschu, O.: Über die Reduktion von Eisenerzen in Schichten.- o.O. 1963. 87 S.,  
12 Tab., 32 Abb. Aachen Teh., Diss. 103.813 I

Houdremont, E.: Einige grundsätzliche Betrachtungen zu den Umwandlungen des Austenits in der Perlit- und Zwischenstufe. 1954  
s. Jellinghaus, W., u. E.Houdremont.

- Handbuch der Sonderstahlkunde. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg, Düsseldorf  
1956. Bd 1,2. 95.000 I 105.155 I

- Seigerungserscheinungen an Nickelstählen. 1953  
s. Janssen, K., E.Houdremont u. W.Jellinghaus.

- Untersuchung über die Zwischenstufenumwandlung an Manganstählen. 1955  
s. Dahl, W., W.Jellinghaus u. E.Houdremont.

Houdremont, E., u. O. Krisement: Betrachtung über die Unterkühlung von Umwandlungsvorgängen als Grundlage für die Martensitumwandlung.- Düsseldorf 1953. 15 S.  
(Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 565.)

53.856 II,565

Hougardy, H.: Beitrag zur Kenntnis des Systems Eisen-Kohlenstoff-Vanadium.- Dortmund 1931. 26 S. Braunschweig Teh., Diss.

82.785 II

Hulsbruch, W.: Über die Randentkohlung von Kohlenstoffstählen unter bes.Berücks. der Verzunderung.- Dortmund 1927. 38 S. Braunschweig Teh., Diss.

82.778 II

Hult, J.: Kriechfestigkeit metallischer Werkstoffe. 1962  
s. Odqvist, F.K.G., u. J.Hult.

Hummel, H.v.: Über die Zwischenstufenvergütung von Gußeisen-insbes.die Aufstellung von TTT-Kurven- und erzielbare mechanische Eigenschaften.- Düsseldorf 1951. 14 S.  
Aachen Teh., Diss.

86.168 II

Husarek, V.: Applications pratiques des ultra-sons au contrôle des produits sidérurgiques. 1959  
s. Beaujard, L., u. V.Husarek.

Husarek, V., u. L.Beaujard: Inspection automatique en usine de billettes d'acier doux par les méthodes électromagnétique et ultrasonore.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 12 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,162.)

88.063 II.A,162

Husson, G.: Conséquences à tirer des études récentes pour la conception des fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S.402-407. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,237.)

88.063 II.A,237

- Contribution à l'étude de scories Martin basiques.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.604-630. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,292.)

88.063 II.A,292

- Etat actuel en Grande-Bretagne de la technique des fours Martin à gazogènes.- Saint-Germain-en-Laye 1957. S.767-786. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. B,32.)

88.063 II.B,32

- Sulfuration due au mazout employé comme combustible au four Martin. 1956  
s. Trentini, B., A.Peters u. G.Husson.

Husson, G., G. Cohen de Lara u. R. Durand: Etude sur modèle réduit de l'aérodynamique d'un four Martin de type Maerz à gaz préchauffé et comparaison avec les fours Siemens et Terni.- P. 1956. 15 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 145.) 88.063 II. A, 145

Husson, G., u. P. Leroy: Emploi des appareils de mesure en acétylène.- P. 1956. 12 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 149.) 88.063 II. A, 149

Hutterer, F.: Werkbuch für Fehler bei der Warmbearbeitung von Eisen und Stahl. 11.-14. Taus. 1943  
s. Mayer-Sidd, E., u. F. Hutterer.

Jäger, W.: Untersuchungen im System Eisen-Eisenoxid-Kalk. 1955  
s. Trömel, G., W. Jäger u. E. Schürmann.

Jahn, H.: Wärmebehandlung von Ferromagnetika im Magnetfeld.- B. 1957. 76 S. (Freiburger Forschungshefte. B, 18. Eisenhüttenwesen.) 89.073 I. B, 18

Janke, W.: Beitrag zur physikalischen Märierung.- B. 1960. 68 gez. Bl. Diss. 99.568 II

Janssen, K., E. Houdremont u. W. Jellinghaus: Seigerungserscheinungen an Nickelstählen.- Düsseldorf 1953. 9 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 578.) 53.856 II. 578

Janssen, K., u. W. Jellinghaus: Perlit- und Martensitbildung in Mangan-Hartstahl.- Düsseldorf 1956. S. 574-578. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 685.) 53.856 II. 685

Jaudon, E.: Les Dosages de l'azote total dans les fontes et aciers. 1960  
s. Boulin, R., J. Colombeau u. E. Jaudon.

Jellinghaus, W.: Anlaßvorgänge im Martensit.- Düsseldorf 1956. S. 434-448. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 671.) 53.856 II. 671

- Anregung der Zwischenstufen-Umwandlung des Stahles durch kleine Mengen von  $\alpha$ -Eisen.- Düsseldorf 1952. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 563.) 53.856 II. 563

- Einfluß des Kohlenstoffgehaltes auf den Austenitzerfall und dessen Teilreaktionen.- Düsseldorf 1957. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 720.) 53.856 II. 720

Jellinghaus, W.: Entmischungserscheinungen in einem Chrom-Nickel-Stahl mit 4,5 % Ni.- Düsseldorf 1954. 2 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 591.) 53,856 II,591

- Perlit- und Martensitbildung in Mangan-Hartstahl. 1956  
s. Janssen, K., u. W.Jellinghaus.

- Seigerungserscheinungen an Nickelstählen. 1953  
s. Janssen, K., E.Houdremont u. W.Jellinghaus.

- Untersuchung über die Zwischenstufenumwandlung an Manganstählen. 1955  
s. Dahl, W., W.Jellinghaus u. E.Houdremont.

Jellinghaus, W., u. E.Houdremont: Einige grundsätzliche Betrachtungen zu den Umwandlungen des Austenits in der Perlit- und Zwischenstufe.- Düsseldorf 1954. 7 S. Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 597.) 53,856 II,597

Jellinghaus, W., A.Rose u. H.Holetzko: Der Austenitzerfall der übereutektoidischen Manganstähle.- Düsseldorf 1954. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 596.) 53,856 II,596

Ilchner-Gensch, C.: Das Auftreten eines kubischen Nitrids in aluminiumlegierten Stählen. 1956  
s. Koch, W., C.Ilchner-Gensch u. H.Rohde.

- Intermetallische Phase mit  $\alpha$ -Manganstruktur in einem austenitischen Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit erhöhtem Titangehalt. 1956  
s. Koch, W., u. C.Ilchner-Gensch.

- Das Verhalten des Phosphors bei der Isolierung. 1959  
s. Koch, W., C.Ilchner-Gensch u. A.Khan.

Improvements, Technical, in the use of steel.- P. 1953. 68 S. 86,111 I

Index, to publications of the Iron and Steel Institute.- London 1963- 1962- (The Journal of the Iron and Steel Inst. 200, Index.) 47,025 II,200, Index

Influence de l'anisotropie des tôles sur leur déformation plastique en sollicitations uni et biaxiales.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.184-202. (Publ.de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,244.) 88,063 II,A,244

Injection pneumatique de charbons secs au haut fourneau No 2 de la Compagnie des hauts fourneaux de Chasse.- Saint-Germain-en-Laye 1963. S.40-48. (Publ.de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,300.) 88.063 II.A,300

Insufflations de produits pulvérulents dans le vent du convertisseur.- Saint-Germain-en-Laye 1959. 6 Bl. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A, 211.) 88.063 II.A,211

Johannsen, O.: Geschichte des Eisens. 3.Aufl.- Düsseldorf 1953. 621 S. 87.126 II

Johnson, A.R.: Tool Steels. 3.ed. 1962  
s. Roberts, G.A., J.C.Hamaker u. A.R.Johnson.

Johnson, F.: Heat Treatment of carbon steels.- Brooklyn, N.Y. 1946. 204 S., XLV tables. 95.883 I

Jominy, W.E.: The Influence of atmosphere and temperature on the behavior of steel in forging furnaces. 1931  
s. Murphy, D.H., u. W.E.Jominy.

- Investigation of charcoal and coke pig irons. Rev.ed.- Ann Arbor 1926. 27 S. (Dep.of engng Res. Univ.of Michigan, Ann Arbor. Engng Res.Bulletin. 1.) 81.545 I.1

- The Surface Decarburization of steel at heat-treating temperatures.- Ann Arbor 1931. 51 S. (Dep.of engng res. Univ.of Michigan, Ann Arbor. Engng Res.Bulletin. 18.) 81.545 I.18

Journées de la Sidérurgie.- P. 1954- 1954- 92.091 II

Iron and its dilute solid solutions. Proceedings...- N.Y., London 1963. VI, 339 S. 103.736 I

Iron and steel.- London 1949- Vol.22, No 3- 83.400 II

Iron and steel Engineer.- Pittsburgh 1952- Vol.29- 88.835 II

Ironfounding, Grey.- London, N.Y. 1950. XIV, 125 S. (Productivity Team Report. 7.) 82.006 I.7

Iron Ore Reduction. Proceedings...- Oxford 1962. XV, 359 S. (The Electrochem.Soc. Series. 5.) 100.707 I.5

Iske, F.W.: Verbesserung der Zähigkeitseigenschaften von Bessemer-Stahlguß. 1957  
s. Piwowarsky, E., W.Patterson u. F.W.Iske.

- Zusammenhang zwischen den mechanischen Eigenschaften im Gußstück und im getrennt gegossenen Probestab. 1961  
s. Patterson, W., u. F.W.Iske.

Juretzek, H., A.Krisch u. W.Trommer: Einfluß der Legierungsbestandteile auf die mechanischen Eigenschaften von vergütetem Stahlguß.- Düsseldorf 1952. 13 S.  
(Mitteilung aus d.Versuchsanst.d.Ruhrstahl AG., Annener Gußstahlwerk, u. dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 564.) 53.856 II.564

Kaiser, H.: Untersuchungen über die Kohlenstoffaktivität in kristallisierten binären und ternären Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.- Düsseldorf 1960. 11 S.  
Aachen Teh., Diss. 99.076 II

Kampschulte, G.: Über die Kennzeichnung der Güteeigenschaften von kohlenstoffarmen Stahl durch Dämpfungsmessungen.- Düsseldorf 1961. S.809-822. Stuttgart Teh., Diss. 102.591 II

Karinthy, P.: Comparaison de différents modes d'utilisation de l'oxygène pur comme comburant dans un four Martin chauffé au gaz pauvre. 1961  
s. Septier, L., J.Sophron u. P.Karinthy.

Katin, A.M.: Beiträge zur Aufklärung der Mechanismen der Krackung von Äthylbenzol als Modellsubstanz von Teer-Kohlenwasserstoffen unter gleichzeitiger Reduktion von Eisenerzen.- Heidelberg 1959. 81 S. Aachen Teh., Diss. 96.670 I

Katsurai, I.: Electron microscopic Examination of the surface of stainless steel by means of oxide replica method.- Göteborg 1950. 6 S., 2 81. Abb. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 96=Inst.för silikatkn.forskning. 23.) 73.221 I.96

Keil, F.: Hochofenschlacke. 2.Aufl.- Düsseldorf 1963. XI, 392 S. (Stahleisen-Bücher. 7.) 72.454 I.7.2.Aufl.

Khan, A.: Das Verhalten des Phosphors bei der Isolierung. 1959  
s. Koch, W., C.Ilschner-Gensch u. A.Khan.

Kienlin, A.v.: Eine ferromagnetische Überstruktur im Zweistoffsystem Eisen-Chrom und ihr Zusammenhang mit der "475° Versprödung".- o.O. 1955. 113 S. Stuttgart Teh., Diss. 90.437 II

Killing, H.P.: Die Zukunft der deutschen Schrottversorgung.- Düsseldorf 1960.  
13 S. Aachen Teh., Diss. 89.605 II

Kinzel, A.B.: Ferro-Alloy Manufacture and use.- Washington 1945. 15 S. (FIAT  
final Report. 485.) 89.747 II.485

Kirkaldy, D.: Results of an experimental inquiry into the tensile strength and  
other properties of various kinds of wrought-iron and steel. 2.ed.- Glasgow  
1863. 222 S., 16 Taf. 80.255 I

Klar, E.: Reduktionsgleichgewichte oxydischer Zinkverbindungen und die techni-  
sche Entzinkung von Gasschlamm.- B. 1962. 41 S., 31 Bilder. Diss. 104.166 I

Kleeschulte, H.: Differentialthermoanalytische Untersuchungen zur Bestimmung und  
Deutung des thermischen Verhaltens von Erzen beim Aufheizen bis 1000°C.- Düssel-  
dorf 1960. 10 S. Aachen Teh., Diss. 99.252 II

Klostermann, P.: Die Praxis der Warmbehandlung des Stahles. 6.Aufl.- B., Göttin-  
gen, Heidelberg 1952. 68 S. (Werkstattbücher. 8.) 53.323 I.8.6.Aufl.

Knapp, H.: Mechanismus und Kinetik der Austenit-Martensit-Umwandlung.- o.O. 1954.  
111 S. Stuttgart Teh., Diss. 90.315 H

Kripp, E.: Fehlerscheinungen an Gußstücken. 2.Aufl.- Düsseldorf 1961. 301 S.  
100.733 I

Koch, H.-J.: Über die Oxydation von Eisen in  $H_2O-H_2$ -Ar- bzw.  $CO_2-CO$ -Ar-Gemischen  
im Existenzgebiets des Wüstits.- B. 1961. 55 S. 2. Diss. 100.790 I

Koch, W.: Änderungen des Habitus und der Gitterkonstanten des Zementits in  
Chromstählen bei verschiedenen Wärmebehandlungen. 1956  
s. Wever, F., u. W.Koch.

- Einfluß des Aluminiums auf die Eigenschaften weicher, unlegierter Stähle. 1952  
s. Born, K., u. W.Koch.

- Versuche zur Klärung des Umwandlungsverhaltens eines Sonderkarbid bildenden  
Chromstahles. 1954  
s. Wever, F., u. W.Koch.

- Versuche zur Klärung des Umwandlungsverhaltens eines sonderkarbidbildenden  
Chromstahls. 1954  
s. Wever, F., u. W.Koch.

Koch, W., u. E. Artner: Beitrag zur Isolierung von Sulfiden in Stählen.- Düsseldorf 1958. S. 737-744. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 796.) 53.856 II.796

Koch, W., u. K. Behrens: Beitrag zur schnellen photometrischen Kupferbestimmung in Stählen.- Düsseldorf 1952. 1 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 548.) 53.856 II.548

Koch, W., S. Eckhard u. H. Malissa: Über eine hochempfindliche Bestimmung des Schwefels und die gleichzeitige Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel mit einem registrierenden Leitfähigkeitsgerät.- Düsseldorf 1958. 4 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 778.) 53.856 II.778

Koch, W., S. Eckhard u. F. Stricker: Die spektrometrische Schnellanalyse von Gasen in Stählen.- Düsseldorf 1959. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 804.) 53.856 II.804

Koch, W., u. O. Gautsch: Über eine einfache Durchführung der Chlorvakuumtrennung.- Düsseldorf 1959. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 834.) 53.856 II.834

Koch, W., u. C. Ilchner-Gensch: Intermetallische Phase mit  $\alpha$ -Manganstruktur in einem austenitischen Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit erhöhtem Titangehalt.- Düsseldorf 1956. S. 454-457. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 673.) 53.856 II.673

Koch, W., C. Ilchner-Gensch u. A. Khan: Das Verhalten des Phosphors bei der Isolierung.- Köln u. Opladen 1959. 27 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 704.) 88.320 II.704

Koch, W., C. Ilchner-Gensch u. H. Rohde: Das Auftreten eines kubischen Nitrids in aluminiumlegierten Stählen.- Düsseldorf 1956. S. 702-706. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 695.) 53.856 II.695

Koch, W., u. H. Lüdering: Statistische Auswertung von Thomasroheisenproben guter und schlechter Verblasbarkeit.- Köln u. Opladen 1959. 20 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 702.) 88.320 II.702

Koch, W., u. H. Malissa: Beiträge zur Spurenanalyse in Reinst Eisen.- Köln u. Opladen 1958. 25 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 630.) 88.320 II.630

Koch, W., u. H. Sundermann: Isolierungstechnische Untersuchungen an Thomasroheisen.- Köln u. Opladen 1959. 28 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 703.)

88.320 II.703

Koch, W., H. Wentrup u. O. Reif: Die chemischen und physikochemischen Grundlagen der Desoxydation mit Mangan, Silizium und Aluminium.- Düsseldorf 1951. 15 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 528.)

53.856 II.528

Koch, W., u. F. Neve: Beiträge zur Desoxydationsführung in Stählen.- Düsseldorf 1954. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 589.)

53.856 II.589

Kochendörfer, A.: Einfluß der Kristallorientierung auf die Ausbildung von Gleitspuren an der Oberfläche biegewechselbeanspruchter  $\alpha$ -Eisen-Einkristallproben. 1957

s. Hempel, M., A. Kochendörfer u. E. Hillnhagen.

- Einfluß der Kristallorientierung auf die Wechselfestigkeit von  $\alpha$ -Eisen-Einkristallen. 1957

s. Hempel, M., A. Kochendörfer u. E. Hillnhagen.

- Zug-, Druck-, Dauerschwingversuche an einem unlegierten Stahl in verschiedenen Gasen. 1959

s. Hempel, M., A. Kochendörfer u. A. Tietze.

Kochendörfer, A., u. H. Ewertz: Das Polygonisations- und Rekristallisationsverhalten von reinem Eisen im Hinblick auf die Herstellung von Einkristallen.- Düsseldorf 1959. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 821.)

53.856 II.821

Kochendörfer, A., u. G. Otto: Mathematische Beschreibung des Orientierungszusammenhangs zwischen Martensit und Austenit in Eisen-Nickel-Einkristallen.- Düsseldorf 1959. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 809.)

53.856 II.809

Köhler, E. L.: English-German and German-English Dictionary for the iron and steel industry.- Vienna 1955. XII, 162 S.

88.580 I 88.675 I

König, H.: Untersuchungen über Rentabilitätsgrenzen bei der Erzeugung von Roheisen nach dem klassischen Hochofenverfahren und dem Elektrohoheisenverfahren im Niederschachtofen.- Mondorf/Rhein 1962. Getr. Pag. Aachen Teh., Diss. 102.073 I

- Koenig, P.: Untersuchungen zur Frage der Ausscheidung von Graphit in Gußeisen.-  
Zürich 1955. 62 S. Diss. 91.775 I
- König, R.: Zur Bagasung und Entgasung von schmelzflüssigen Gußeisen.- Weizlar  
1961. 60 S. München Teh., Diss. 102.466 II
- Königer, A., u. G. Kuhl: Der Einfluß verschiedener Begleit- und Legierungselemente  
auf das Viskositätsverhalten von Gußeisenschmelzen.- Köln u. Opladen 1961. 26 S.  
(Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 970.) 88.320 II.970
- Königs, A.: Petrographische Einflußgrößen auf die Reduzierbarkeit von magmatischen  
Eisenerzen.- Düsseldorf 1960. 15 S. Aachen Teh., Diss. 99.078 II
- Köthemann, K.-H.: Erschmelzung von Reinst Eisen nach dem Kohlenstoffreduktions-  
Verfahren und Kerbschlagzähigkeit-Temperatur-Kurven dieses Eisens. 1956  
s. Fischer, W.A., H. Treppschuh u. K.-H. Köthemann.
- Köthemann, K.-H., H. Treppschuh u. W.A. Fischer: Tiegel aus Schmelzmagnesia für  
Vakuuminduktionsöfen.- Düsseldorf 1956. S. 564-566. (Mitteilung aus dem Max-  
Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 683.) 53.856 II.683
- Kohl, F.: Technologische Tafeln mit beschreibendem Texte.- Chemnitz 1862. 28 S.,  
XV Taf. 80.591 II
- Kohlhaas, R.: Anwendung der thermomagnetischen Analyse zum Studium des Umwandlungs-  
verhaltens von Eisenwerkstoffen im Temperaturbereich von -150°C bis +1500°C. 1958  
s. Lange, H., u. R. Kohlhaas.
- Kohn, A.: Etude par analyse thermique de la solidification des aciers.- Saint-Ger-  
main-en-Laye 1963. S. 714-734. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie.  
A, 296.) 88.063 II.A, 296
- Etude de la migration du soufre dans l'acier.- Saint-Germain-en-Laye 1958.  
12 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 177.) 88.063 II.A, 177
- La Solidification des lingots en acier calmé.- Saint-Germain-en-Laye 1963.  
S. 712-727. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 315.)  
88.063 II.A, 315
- Kohn, A., J. Arnoult u. A. Poncelet: Le Sondage gammascopique des blooms d'acier.-  
Saint-Germain-en-Laye 1961. S. 2049-2059. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la  
Sidérurgie. A, 265.) 88.063 II.A, 265

Kohn, A., u. J. Doumerc: Etude autoradiographique de l'influence du forgeage sur la ségrégation dendritique du phosphore dans les lingots d'acier.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 11 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 107.)  
88.063 II.A, 107

Kolorz, A.: Grenzflächenreaktionen im System Gußeisenschmelze-Formstoff, unter bes. Berücks. kohlenstoffhaltiger Zusätze zum Formsand.- B. 1963. 56 S., 18 S. Abb. Diss.  
104.167 I

Konstruieren und Gießen.- Düsseldorf 1957. 178 S. 94.530 II

Korrosionsbeständigkeit, Die, der austenitischen Chrom-Nickel-Stähle.- Zürich 1956. 24 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro. 1.) 91.064 I.1

- - 2. Aufl.- Zürich 1961. 46 S. (Arbeiten aus dem Nickel-Informations-Büro. 1.)  
91.064 I.1, 2. Aufl.

Kotzian, H.: Die Bedeutung der Brom-Vakuumbehandlung in der metallkundlichen Analyse.- W. 1963. 85 gez. Bl. Diss. 105.709 II, Diss.

Kozakevitch, P., u. G. Urbain: Influence de certains éléments sur la vitesse de dissolution de l'azote dans le fer liquide.- Saint-Germain-en-Laye 1963. S. 144-156. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 307.)  
88.063 II.A, 307

- Tension superficielle du fer liquide et de ses alliages.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S. 402-413, 518-534, 932-947. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 261.)  
88.063 II.A, 261

Kozakevitch, P., G. Urbain u. M. Sage: Sur la Tension interfaciale fonte/laitier et le mécanisme de désulfuration.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 12 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 104.)  
88.063 II.A, 104

Kramer, E. N.: The Stürzelberg Process for manufacturing pig iron. 1947  
s. Hladky, E., J. A. Lane u. E. N. Kramer.

Krings, H.: Untersuchungen über das Ausscheidungsverhalten einiger austenitischer Hochtemperaturlegierungen auf Chrom-Nickel-Kobalt-Eisen-Grundlage.- Köln 1963. 53 S. Aachen Teh., Diss. 105.124 I

Krisch, A.: Das Bruchaussehen rohrförmiger Proben nach Innendruckbeanspruchung bei Temperaturen bis -70°C.- Düsseldorf 1959. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 814.)  
53.856 II.814

Krisch, A.: Einfluß der Legierungsbestandteile auf die mechanischen Eigenschaften von vergütetem Stahlguß. 1952

s. Juretzek, H., A. Krisch u. W. Trommer.

Krisement, O.: Anlaufzeit der Austenitumwandlung bei verschiedener Art der Abkühlung. 1952

s. Hever, F., u. O. Krisement.

- Betrachtung über die Unterkühlung von Umwandlungsvorgängen als Grundlage für die Martensitumwandlung. 1953

s. Houdremont, E., u. O. Krisement.

- Einfluß von Mangan und Silizium auf die Diffusion des Kohlenstoffs im Austenit. 1959

s. Steiner, H., u. O. Krisement.

- Zur Kinetik des Anlassens von Martensit.- Düsseldorf 1958. S. 723-729. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 790.) 53,856 II, 790

- Kalorimetrische Untersuchungen zur Kinetik des Martensitanlassens.- Düsseldorf 1956. S. 732-742. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 696.) 53,856 II, 696

Kubasta, J.: Das Härteverhalten der Edelstähle. 2. Aufl.- Halle 1949. V, 204 S.

79,498 I

Kühl, G.: Der Einfluß verschiedener Begleit- und Legierungselemente auf das Viskositätsverhalten von Gußeisenschmelzen. 1961

s. Königer, A., u. G. Kühl.

Küntscher, W., u. K. Werner: Technische Arbeitsstähle.- B. 1961. 414, A 328 S., 219 Bilder.

100,950 I

Lamont, J.L.: Härtebarkeit und Auswahl von Stählen. 1954

s. Crafts, W., u. J.L. Lamont.

Lane, J.A.: The Stürzelberg Process for manufacturing pig iron. 1947

s. Hladky, E., J.A. Lane u. E.N. Kramer.

Lange, H., u. R. Kohlhaas: Anwendung der thermomagnetischen Analyse zum Studium des Umwandlungsverhaltens von Eisenwerkstoffen im Temperaturbereich von -150°C bis +1500°C.- Köln u. Opladen 1958. 95 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 439.) 88,320 II, 439

LD-Sauerstoff-Frischverfahren, Ein Jahr.- Linz 1954. 56 S. 87,614 II 89,329 II  
98,547 II

LD-Stahl, Drei Jahre. VÖEST 1953-1956.- Linz-Donau 1956. 71 S. 91,325 II

Lean, J.B., J.Plateau u. C.Crussard: Contribution à l'étude du mécanisme de la rupture fragile de l'acier doux.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.428-52. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,208.) 88,063 II,A,208

Leiber, G., u. D.Schauwinhold: Versuche zur Erzeugung halbberuhigten Stahles.- Köln u.Opladen 1958. 28 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmn.Nord-rhein-Westf. 552.) 88,320 II,552

Lejkin, V.E.: Das Schmelzen von Stahl im Elektroofen [Plavka stali v elektro-pečach. Deutsch].- B. 1953. 396 S. 87,267 I

Leitner, F., u. E.Plöckinger: Die Edeldahlerzeugung.- W. 1950. VIII, 490 S. 80,233 I

Leroy, P.: Application de la mesure continue de la température du bain à la conduite de l'affinage au convertisseur Thomas. 1956  
s. Trentini, B., P.Leroy u. H.Gombert.

- Emploi des appareils de mesure en aciérie. 1956  
s. Husson, G., u. P.Leroy.

- L'Épuration des fumées d'aciérie. 1958  
s. Septier, L., u. P.Leroy.

- Influence de l'évolution de la température en cours d'affinage sur la teneur en azote de l'acier Thomas. 1955  
s. Trentini, B., P.Leroy u. H.Gombert.

- Nouveaux Profils de convertisseurs.- P. 1956. S.1405-413. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,146.) 88,063 II,A,146

- Signal d'arrêt de l'opération Thomas mesure et enregistrement de la température vraie de la flamme du convertisseur. 1955  
s. Galey, J., P.Leroy u. M.Denis.

Leroy, P., u. G.Cohen de Lara: Etude hydrodynamique fondamentale et pratique des mouvements du bain au convertisseur soufflant par le fond.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 40 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,175.) 88,063 II,A,175

- Leroy, P., u. D. Menendez: Préaffinage en poche, à l'oxygène pur des fontes très riches en silicium.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 25 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 118.) 88.063 II.A, 118
- Leroy, P., u. L. Septier: Préaffinage de la fonte en poche, au moyen d'oxygène pur.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 175 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 101.) 88.063 II.A, 101
- Leroy, P., u. R. Simon: Préaffinage continu de la fonte dans le chenal du haut fourneau par soufflage d'oxygène pur à travers des dalles poreuses.- Saint-Germain-en-Laye 1957- 1- (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 172.) 88.063 II.A, 172
- Leroy, P., u. J. Strömsdörfer: Tendances dégagées par l'étude de la transformation de lingots d'acier Thomas BTM élaboré au moyen d'air enrichi en oxygène.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 35 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 105.) 88.063 II.A, 105
- Leroy, P., B. Trentini u. E. Devernay: Nouvelle Contribution à l'élaboration d'acier Thomas à basses teneurs en métalloïdes (B.T.M.).- P. 1957. S. 13-61. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 124.) 88.063 II.A, 124
- Lessing, H., u. H. Malissa: Untersuchung an durch Warmwalzen verformbaren Oxydeinschlüssen in unruhigten Weichstählen.- Düsseldorf 1958. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 785.) 53.856 II.785
- Lewin, B. E.: Ferrolegierungen. 1953  
s. Eljutin, V. P., J. A. Pawlow u. B. E. Lewin.
- Liedtke, W.: Untersuchungen über den sinnvollen Einsatz spektrochemischer Analyseverfahren in den Laboratorien der Eisenhüttenindustrie.- o.O. 1961. 140 S. Aachen Teh., Diss. 101.364 I
- Limpach, R. G.: Beiträge zur Bestimmung von Gasen in Eisenwerkstoffen und Zusatzlegierungen.- Luxembourg 1960. 151 S. Zürich Teh., Diss. 99.701 I
- Loeb, C. M.: Molybdän. 1951.  
s. Archer, R. S., J. Z. Briggs u. C. M. Loeb.
- Lötsch, K.: Zur Frage der Fließ- und Bruchgefahr.- Der Einfluß d. Wärmebehandlung auf die kritischen Spannungen.- W. 1951. 62 Bl. Diss. 83.046 II. Diss.

- Logotheitis, D.: Metallurgie und Schmelztechnik eines wassergekühlten Heißwind-Kupolofens.- o.O. 1959. 58 S., 12 Tab., 41 Bilder. Aachen Teh., Diss. 99.585 I
- Lorenz, F.K.: Untersuchungen an höherlegierten Chromstählen.- Düsseldorf 1961. 12 S. (Rhein.-Westf.TH Aachen. Diss.-Ausz. 8.) 95.009 II.8
- Lüdemann, K.-F.: Das Verhalten des Chroms und des Mangans im basischen Siemens-Martin-Ofen, unter Berücks. der Schlacken-zusammensetzung und der Temperatur. 1954 s. Maurer, E., u. K.-F.Lüdemann.
- Lüdering, H.: Statistische Auswertung von Thomasroheisenproben guter und schlechter Verblasbarkeit. 1959 s. Koch, W., u. H.Lüdering.
- Lueg, W.: Warmstauchversuche zur Ermittlung der Formänderungsfestigkeit von Gensenschmiede-Stählen. 1956 s. Wever, F., u. W.Lueg.
- Lueg, W., u. K.Schenner: Einfluß der Arbeitsbedingungen beim Patentieren von Seildrähten nach Widerstandserhitzung auf die Festigkeitseigenschaften.- Düsseldorf 1958. S.961-965. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 771.) 53.856 II.771
- Lukašević-Duvanová, J.T.: Schlackeneinschlüsse in Eisen und Stahl [Slakovye vključenija železa i stali. Deutsch].- B. 1955. 209 S. 89.721 I
- Luyken, W.: Die Vorbereitung des Hochofenmüllers einschließlich der des Hochofenkokes.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. X, 377 S. 87.132 I
- MacClelland, W.R.: Survey of the copper resources of Canada.- Ottawa 1951. 88 S. (Canada. Dep.of Mines and Techn.Surveys. Mines Branch, Ottawa. Memorandum Series. 113.) 82.236 II.113
- Machining difficult alloys.- Metals Park, Ohio 1962. XX, 362 S. 102.962 I
- Maetz, H., u. H.-J.Engell: Modellversuche zum Schmelzverhüttungs-Verfahren.- Düsseldorf 1954. S.397-404. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 608.) 53.856 II.608
- Najdić, M.: Einfluß von Umwandlungsspannungen auf den Austenitzerfall aufgekohlter Schichten eines Chrom-Nickel-Einsatzstahles.- Düsseldorf 1961. 8 S. (Rhein.-Westf.TH Aachen. Diss.-Ausz. 17.) 95.009 II.17

Malissa, H.: Beiträge zur Spurenanalyse im Reinst Eisen. 1958

s. Koch, H., u. H. Malissa.

- Über eine hochempfindliche Bestimmung des Schwefels und die gleichzeitige Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel mit einem registrierenden Leitfähigkeitsgerät. 1958

s. Koch, H., S. Eckhard u. H. Malissa.

- Untersuchung an durch Warmwalzen verformbaren Oxydeinschlüssen in unruhigten Weichstählen. 1958

s. Lessing, H., u. H. Malissa.

Malmberg, H.: Glühen, Härten und Vergüten des Stahles. 7. Aufl. - B., Göttingen, Heidelberg 1961. 68 S. (Werkstattbücher. 7.) 53,323 I.7,7. Aufl.

Malzacher, H.: Österreichs Eisen in Vergangenheit und Zukunft. - Linz 1950. 31 S., 81. Abb. 80,199 I

Manenc, J.: Quelques Observations relatives à l'influence de l'oxydation sur le fluage d'un acier doux. 1963

s. Paar, D., J. Moreau u. J. Manenc.

Mann, G.: Zunderfestes Al- und Si-legiertes Gußeisen. - B. 1955. 144 S. 89,313 I

Mannerkoski, M.: On the Decomposition of austenite in a 13 per cent chromium steel. - Helsinki 1964. 63 S. (Acta polytechn. Chemistry including metallurgy series. 26.) 78,788 I.Ch 26

Mannesmann-Forschungsberichte. - Düsseldorf 1959- Bd 1, 1956-58- 97,724 II

Maratray, F., u. G. Delbart: Contribution à l'étude de l'influence de faibles additions d'éléments d'alliage dans un acier de base au chrome-manganèse-silicium. - P. 1957. 35 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 151.)

88,063 II.A, 151

- Etude de l'influence de la température d'austénitisation sur les caractéristiques mécaniques et la trempabilité d'un acier faiblement allié au Cr-V. - P. 1957. 15 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 152.) 88,063 II.A, 152

Marfels, W.: Die Oberflächenhärtung und ihre Berücksichtigung bei der Gestaltung. 1953

s. Göbel, E.F., u. W. Marfels.

Margerie, J.C.: Vie des lingotières. 1960  
s. Duflot, J., J. Durand u. J.C. Margerie.

Marincek, B.: Stoff- und Wärmeumsatz metallurgischer Vorgänge.- B., Göttingen,  
Heidelberg 1964. XII, 222 S. 105.302 I

Masing, G., u. O. Nickel: Keimbildung der  $\gamma$ -Kristalle bei der Umwandlung in Fe-Ni-  
Legierungen.- Göttingen 1952. S. 11-16. (Nachrichten d. Akad. d. Wiss. in Göttingen.  
Math.-phys. Kl. 2a, 1952, 3.) 27.305 I. 2a, 1952, 3

Mathieu, P.: Acier Thomas à effervescence interrompue par coiffage mécanique. 1958  
s. Duflot, J., P. Mathieu u. A. Richard.

Mauer, K.: Beitrag zum Kriechverhalten heterogener Eisenlegierungen bei hohen Tem-  
peraturen.- Düsseldorf 1961. 10 S. (TH Aachen. Diss.-Ausg. 12.) 95.009 II, 12

Maurer, E.: Empirie, Produktionszahlen und Wissenschaft bei der Stahlherstellung.-  
B. 1961. 36 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u.  
Techn. 1961, 3.) 193 II, Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1961, 3

- 50 Jahre wissenschaftliche Stahlhärtung.- B. 1954. 38 S., II Taf. (Abhandlungen  
d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. techn. Wiss. 1952, 1.)  
193 II, Kl. f. techn. Wiss. 1952, 1

Maurer, E., u. K.-F. Lüdemann: Das Verhalten des Chroms und des Mangans im basischen  
Siemens-Martin-Ofen, unter Berücks. der Schlackenzusammensetzung und der Tempe-  
ratur.- B. 1954. 48 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. techn.  
Wiss. 1953, 2.) 193 II, Kl. f. techn. Wiss. 1953, 2

Mawhinney, M.H.: The Heating of steel.- N.Y. 1945. VII, 265 S. 95.831 I

May, M.: Einfluß elastischer und plastischer Deformation auf die Diffusion von  
Einlagerungselementen, untersucht am Beispiel Eisen-Kohlenstoff und Eisen-  
Stickstoff.- B. 1960. 74 S. (Freiberger Forschungshefte, Metallkunde. B. 55.)  
89.073 I, 0, 55

Mayer, K.E.: Was der Siemens-Martin-Stahlwerker von seiner Arbeit wissen muß!  
2. Aufl.- Düsseldorf 1963. 223 S. (Stahleisen-Schriften. 3.) 97.955 I, 3

Mayer-Sidd, E., u. F. Hutterer: Merkbuch für Fehler bei der Warmbearbeitung von  
Eisen und Stahl. 11.-14. Taus.- B. 1943. 102 S. 82.273 I

Mayr, W.: Über die Herstellung von Eisen-Kohlenstoff-Stickstoff-Legierungen und die Bestimmung einiger Gleichgewichte in diesem System.- Düsseldorf 1962. 111 S.  
Stuttgart Teh., Diss. 103.817 II

Meißner, F.: Untersuchungen zur Verbesserung der Ofenstandfestigkeit von Erz-Kohle-Mischbriketts.- B. 1960. 19 S. Diss. 100.762 II

Meißner, J.: Untersuchungen über die Plastizität von Einkristallen der Legierungsreihe Nickel-Kobalt.- St. 1959. 11 S. Diss. 98.132 II

Menasce, S., u. A.Hache: Elimination des produits de corrosion: Décapage de l'acier en milieu chlorhydrique.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.250-254. (Publ. de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,275.) 88.063 II.A,275

Menendez, D.: Préaffinage en poche, à l'oxygène pur des fontes très riches en silicium. 1955  
s. Leroy, P., u. D.Menendez.

Mehuet-Guilbaud, B.: Investigations dans l'ouvrage des hauts fourneaux.- P. 1957. 23 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,133.) 88.063 II.A,133

Merz, A.: Dilatometrische Untersuchungen über den Einfluß verschiedener Legierungselemente auf die kritischen Punkte von Kohlenstoffstahl mit einem verbesserten Dilatometer.- Düsseldorf 1930. 12 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.576 II

Merz, H.: Die Oxydhautbildung des flüssigen Gußeisens.- Zürich 1955. 83 S. Diss. 91.767 I

Mesure et enregistrement de la température du bain au convertisseur Thomas par visée à travers le bec.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.70-99. (Publ.de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,209.) 88.063 II.A,209

Metallurgie, Fachkonferenz, des Eisens.- B. 1956. 173 S. (Jahrestagung d.Dt.Akad. d.Wiss.zu Berlin vom 28.März bis 2.April 1955.) (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss. zu Berlin. Kl.f.Math.,Physik u.Techn.1955,1.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1955,1

Methods of analysis of iron and steel, used at the Mines Branch Laboratories  
Ottawa, Canada. Rev.-Febr.15,1950.-Repr.- Ottawa 1951. 37 Bl. 83.203 II

Meyer, R.: Der Hartguß.- Halle (Saale) 1954. VIII, 331 S. 88.459 I

- Meyer, R.: Technologie von Graugußstücken.- Halle (Saale) 1954. VIII, 207 S.  
87.554 I
- Meyer, W.: Beiträge zur Kinetik der Oxydation und Desoxydation flüssigen Eisens.-  
B. 1961. 52 S., 9 Tab., 57 Abb. Diss. 100.751 I
- Nichard, J., u. Y. Boudier: Utilisation de l'oxygène au haut fourneau.- Saint-  
Germain-en-Laye 1963. S.514-533. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérur-  
gie. Sér. A, 310.) 88.063 II, A, 310
- Michel, A.: De l'Evolution des aciers de traitement faiblement alliés en France et  
à l'étranger. 1957  
s. Delbart, G., u. A. Michel.
- Michel, A.-H.: Etude des revenus des aciers à coupe rapide trempés. 1961  
s. Papier, J., G. Pomey u. A.-H. Michel.
- Etudes sur les transformations des aciers rapides. 1961  
s. Papier, J., u. A.-H. Michel.
- Miketta, H.: Metallurgische Probleme der Stahlformgußglühung.- B. 1962. 104 S.  
(Freiberger Forschungshefte. B, 72.) 89.073 I, B, 72
- Minkevič, A. N.: Chemisch-thermische Oberflächenbehandlung von Stahl [Chimiko-  
termičeskaja obrabotka stali. Deutsch].- B. 1953. 436 S. 87.366 I
- Mitteilung aus der Forschungs- und Versuchsanstalt der Vereinigten Österreichi-  
schen Eisen- und Stahlwerke, Linz/Donau.- Linz/Donau 1950- 1- 96.030 II
- Mitteilung aus dem Max-Planck-Institut für Eisenforschung.- Düsseldorf 1951-  
Abhandlung 528- . Früheres u. d. T.: Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut  
f. Eisenforschung zu Düsseldorf. 53.856 II
- Mitteilungen aus dem Max-Planck-Institut für Eisenforschung.- Düsseldorf 1951-  
Abhandlung 528- . Früheres u. d. T.: Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut  
für Eisenforschung zu Düsseldorf. 53.856 II
- Möller, H.: Röntgenographische Untersuchung über Verzerrungen und Teilchengrößen  
in Eisen und Stahl. 1958-  
s. Brasse, F., u. H. Möller.
- Mond Nickel Company: Nickel Cast Iron. Data on production, properties and appli-  
cations.- London um 1951. 146 S., 1 Bf. 85.622 I

Monographien über Stahlverwendung.- Düsseldorf 1956- 1-

95,055 I

Moreau, J.: Etude de la calamine formée sur des feuillards au cours du laminage à chaud. 1950

s. Cagnet, H., u. J. Moreau.

- Etude, au moyen des radio-indicateurs, de l'enrichissement en impuretés au cours de l'oxydation des aciers. 1951

s. Beaulieu, C. de, H. Cagnet u. J. Moreau.

- Quelques Observations relatives à l'influence de l'oxydation sur le fluage d'un acier doux. 1953

s. Paar, O., J. Moreau u. J. Manenc.

Moreau, J., u. H. Cagnet: Croissance et morphologie de pellicules d'oxydation du fer aux températures élevées.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S. 1092-1109. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 193.)

88,063 II, A, 193

Korillon, Y., u. R. Barbach: Etudes de quelques problèmes de "fausses coupes" se rencontrant dans les usines sidérurgiques.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S. 522-531. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 221.)

88,063 II, A, 221

Nuckhoff, F.: Die Behandlung von Blechen aus tiefziehfähigem Stahl in der Glühentladung und ihre Wirkung auf die Gehalte an Kohlenstoff und Stickstoff sowie die technologischen Eigenschaften.- Köln 1963. 37 S., 27 Bilder, 7 Tab. Aachen Teil., Diss.

103,781 I

Müchler, W.: Untersuchung und zahlenmäßige Bestimmung der Schneideigenschaften von Messern mit bed. Berüks. rostfreier Messerstähle.- Köln u. Opladen 1956. 47 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 277.)

88,320 II, 277

Mühlberger, H.: Über die Kristallisation von Gußeisen.- o.O. 1955. 117 S. Stuttgart Teil., Diss.

90,442 M

Mühlmann, K.: Vom Erz zum Stahl.- W. um 1938. 71 S.

95,941 II

Müller, H.: Der Einfluß von Glühbedingungen und der Legierungszusammensetzung auf die innere Oxydation von Eisenlegierungen.- Düsseldorf 1960. 11 S. Aachen Teil., Diss.

99,079 II

- Untersuchungen zur Isolierung von Einschlüssen und Korngrenzsubstanzen in Eisenwerkstoffen nach dem Dünnschliffverfahren. 1961

s. Schenck, H., E. Schaidtmann u. H. Müller.

- Müller, H.: Technologischer und metallurgischer Ablauf von Aufbauschmelzen im basischen Lichtbogenofen.- B. 1954. 88 S. (Wiss.Berichte. 1,68.) 85,539 I,1,68
- Elektrostahterzeugung nach dem Umschmelzverfahren.- B. 1953. 45 S. (Wiss. Berichte. 1,39.) 85,539 I,1,39
- Müller, R.: Das Schweißen und Glühen von Kugelgraphitguß.- Düsseldorf 1957. 19 S. Stuttgart Teh., Diss. 96,400 II
- Murphy, D.W., u. W.E.Jominy: The Influence of atmosphere and temperature on the behavior of steel in forging furnaces.- Ann Arbor 1931. 150 S. (Dep.of Engng Res.Univ.of Michigan, Ann Arbor. Engng Res.Bulletin. 21.) 81,545 I,21
- Muthesius, V.: Du und der Stahl. 51.-56.Taus.- B. 1953. 311 S. 87,032 I
- Naboka, M.V.: Oberflächenbrennhärten [Plamennaja poverchnostnaja zakalka, Deutsch].- L. 1955. 126 S. 89,599 I
- Namy, G.: Récupération sans combustion des gaz provenant d'affinage à l'oxygène par procédés C.A.F.I. et Irsid. 1960  
s. Allard, M., u. G.Namy.
- Narayan Asthana, S.: Thermodynamische Untersuchungen des Systems Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff-Mangan im Temperatur- und Konzentrationsbereich flüssigen Stahls.- o. O. 1960. 18 S., 21 b Tab., 29 Abb.-Aachen Teh., Diss. 101,211 I
- Naumann, F.K.: Untersuchung eines eisernen luristanischen Kurzschwertes.- Düsseldorf 1957. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 731.) 53,856 II,731
- Naumann, F.K., u. W.Carius: Ätzverfahren zur Unterscheidung von chemisch beständigen Chrom-Nickel- und Chrom-Nickel-Molybdän-Stählen.- Düsseldorf 1957. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 737.) 53,856 II,737
- Die Aufnahme von Wasserstoff aus wässrigen Schwefelwasserstoff-Lösungen durch Stahl und die Bruchbildung an gespannten Stählen.- Düsseldorf 1959. 10 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 815.) 53,856 II,815
- Neuhaus, W.: Die Härbarkeit des Stahles. 1955  
s. Arend, H., u. W.Neuhaus.

Neumann, B.: Die ältesten Verfahren der Erzeugung technischen Eisens durch direkte Reduktion von Erzen mit Holzkohle in Rennfeuern und Stücköfen u. die Stahlerzeugung unmittelbar aus dem Eisenerz.- B. 1954. 107 S. (Freiberger Forschungshefte. D,6.) 89.073 I,0,6

Nickel, E.-G.: Zur Metallurgie eines hochwertigen Gußeisens mit kompakter bis kugelförmiger Graphitusbildung.- Düsseldorf 1955. 14 S. Aachen Teh., Diss. 89.958 II

- Zur Metallurgie eines hochwertigen Gußeisens mit kompakter bis kugelförmiger Graphitusbildung. 1956  
s. Piwowarsky, E., u. E.G.Nickel.

Nickel, O.: Keimbildung der  $\gamma$ -Kristalle bei der Umwandlung in Fe-Ni-Legierungen. 1952  
s. Masing, G., u. O.Nickel.

Nickel Cast Iron.- London um 1950. 159 S. 86.173 I

Nickel Cast Iron Data.- N.Y. 1946- Sect.1, No 1- 85.671 II

Hiezdorf, O.: Ausgewählte chemische Untersuchungsmethoden für die Stahl- und Eisenindustrie. 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. VII, 184 S. 79.763 I

- 5.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. VIII, 189 S. 91.094 I

Ni-Resist-Gußeisenwerkstoffe, Die.- Zürich 1962. 140 S. (Arbeiten aus dem Nickel- Informations-Büro. 16.) 91.064 I.16

Nitzelnael, K.: Untersuchung der Systeme Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff und Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff-Silizium bei verschiedenen Kohlenmonoxyddrücken im Temperaturbereich flüssigen Stahles.- o.O. 1959. 77 S., IX Tab., 32 Abb. Aachen Teh., Diss. 99.587 I

Odendahl, M.: Betrachtungen über Gasgehalte in gelöster und gebundener Form in Eisen-Kohlenstoff-Gußlegierungen.- B. 1960. 13 S. Diss. 99.209 II

Odqvist, F.K.G., u. J.Hult: Kriechfestigkeit metallischer Werkstoffe.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. VII, 303 S. 102.352 I

Oelsen, M.: Die Grenzen der Entphosphorung des Eisens mit Kalk. 1955  
s. Trömel, G., u. M.Oelsen.

Oelsen, W.: Schmelztiegel aus Kalziumphosphat. 1952  
s. Trömel, G., u. W.Oelsen.

Ogierraann, G.: Untersuchungen über Reinheitsgrad, Gefügeausbildung und mechanische Eigenschaften von elektronenstrahlgeschmolzenem Reineisen.- Aachen 1963. 55 S., 6 Tab., 45 Bilder. Diss. 105.584 I

Oiks, G.N.: Metallurgija stali. 1953  
s. Trubin, K.G., u. G.N.Oiks.

Olette, M.: Elimination sous vide des oligo-éléments contenus dans les alliages ferreux.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S.468-480. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,227.) 88.063 II.A,227

Olette, M., u. A.Chailloy: Appareillage de laboratoire pour la fusion et la coulée sous vide de fer pur et d'alliages de fer.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.177-186. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,215.) 88.063 II.A,215

Opitz, H., H.Axer u. H.Rohde: Zerspanbarkeit hochwarmfester und nichtrostender Stähle.- Köln u.Opladen 1957- 1- (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 351.) 88.320 II.351

Opitz, H., u. G.Heber: Einfluß der Wärmebehandlung von Baustählen auf Spanentstehung, Schnittkraft und Standzeitverhalten.- Köln u.Opladen 1956. 70 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 215.) 88.320 II.215

Ordinanz, W.: Einführung in das Härten.- M. 1956. 243 S. 91.974 I

Otto, G.: Mathematische Beschreibung des Orientierungszusammenhangs zwischen Martensit und Austenit in Eisen-Nickel-Einkristallen. 1959  
s. Kochendörfer, A., u. G.Otto.

Paar, O., J.Moreau u. J.Manenc: Quelques Observations relatives à l'influence de l'oxydation sur le fluage d'un acier doux.- Saint-Germain-en-Laye 1963. S.630-642. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,293.) 88.063 II.A,293

Pacher, F.: Über Fehlstellen in Blöcken von siliziiertem Siemens-Martin-Stahl und deren Vermeidung.- Düsseldorf 1922. 20 S. Diss. 81.176 II

Pantke, H.-D.: Über die verzögerungsfreie Überwachung der Entkohlungsreaktion bei Blasstahlverfahren.- B. 1962. 47 S., 30 Bilder. Diss. 105.067 I

Papier, J.: Contribution à l'étude de l'extraction électrolytique des carbures d'un acier à coupe rapide.- P. 1954. 12 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,91.) 88.063 II.A,91

Papier, J., u. A.-H.Michel: Etudes sur les transformations des aciers rapides.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.902-908. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,252.) 88.063 II.A,252

Papier, J., G.Pomey u. A.-H.Michel: Etude des revenus des aciers à coupe rapide trempés.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.830-844; 950-971. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,242.) 88.063 II.A,242

Pasquet, H.: Essai d'un minerai acide pauvre sur le haut fourneau 7 de Neuves-Maisons.- P. 1956. 33 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A, 140.) 88.063 II.A,140

- Exploitation de divers types d'appareils Couper en accumulateurs de chaleur. 1967  
s. Sanna, D., u. M.Pasquet.

Patterson, W.: Verbesserung der Zähigkeitseigenschaften von Bessemer-Stahlguß. 1957  
s. Pinowsky, E., W.Patterson u. F.W.Iske.

- Wirkung einer Gasspülung auf den Magnesiumverbrauch bei der Herstellung von Gußeisen mit Kugelgraphit.- Köln u.Opladen 1959. 44 S. (Forschungsber.d. Landes Nordrhein-Westf. 714.) 88.320 II.714

Patterson, W., u. F.W.Iske: Zusammenhang zwischen den mechanischen Eigenschaften im Gußstück und im getrennt gegossenen Probestab.- Köln u.Opladen 1961. 82 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 964.) 88.320 II.964

Patterson, W., u. H.Weskamp: Versuche zur Steigerung der Temperatur in der Schmelzzone des Kupolofens und zur Erzielung eines optimalen thermischen Wirkungsgrades durch Verwendung von HC-Koks in unterschiedlicher Stückgröße.- Köln u.Opladen 1961. 87 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 963.) 88.320 II.963

Pavlov, M.A.: Metallurgie des Roheisens [Metallurgija žuguna. Deutsch].- B. 1952. Bd.1-4. 1.3.Aufl. 2.6.Aufl. 3.2.Aufl. 4.2.Aufl. 83.609 I

- Berechnung des Hochofenmüllers [Расчет доменного шихта. Deutsch].- B. 1952. 148 S. 86.315 I

Pavlovic, P.: Entwicklung der Grundlagen eines Verfahrens für die Reduktion von Eisenerzen mit Öl.- Köln 1963. 82 S., 18 Tab., 43 Abb. Aachen Teh., Diss.  
104.668 I

Pavlov, J.A.: Ferrolegierungen. 1953  
s. Eljutin, V.P., J.A.Pavlov u. B.E.Lewin.

Payson, P.: The Metallurgy of tool steels.- N.Y., London 1962. XIII, 349 S.  
102.736 I

Perbix, G.: Zur Thermodynamik und Technologie der Entfernung von Kupfer, Zinn und Antimon aus Eisen und Blei.- o.O. 1959. 49, 29 S., 98 Bilder. Aachen Teh., Diss.  
96.948 I

Permiakow, W.G.: Das Anlassen von gehärtetem Stahl. 1952  
s. Bogačev, J.N., u. W.G.Permiakow.

Peter, W.: Konstitutionsforschung als Grundlage der Wärmebehandlung der Stähle. 1952  
s. Rose, A., u. W.Peter.

Peters, A.: Sulfuration due au mazout employé comme combustible au four Martin. 1956  
s. Trentini, B., A.Peters u. G.Husson.

Peters, F.-K.: Untersuchungen über den Aufbau und die Haftfestigkeit von Zunderschichten auf Grobblechen aus unlegiertem Stahl. 1957  
s. Engell, H.-J., u. F.-K.Peters.

Peters, F.-K., u. H.-J.Engell: Die Haftfestigkeit von Zunderschichten auf Stahl.- Düsseldorf 1959. S.275-282. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 812.)  
53.856 II.812

Petitfrère, J.: Application du procédé d'insufflation T.W.A.de l'I.R.S.I.D. aux lingotières. 1962  
s. Raguin, J., J.Petitfrère u. J.Duflot.

Pfaff, W.: Das System Eisen(II)-Oxyd-Magnesiumoxyd und seine Verteilungsgleichgewichte mit flüssigem Eisen bei 1520 bis 1750°C.- Düsseldorf 1961. 13 S. (Rhein.-Westf. TH Aachen. Diss.-Ausz. 19.)  
95.009 II.19

Pfalzgraf, H.G.: Untersuchungen über den Abbau von Eigenspannungen in Gußeisen und Stahl durch mechanisches Rütteln und Langzeitlagerung im Freien. 1962  
s. Bühler, H., u. H.G. Pfalzgraf.

Philibert, J.: Etude de la cinétique de la transformation martensitique et de la stabilisation de l'austénite. 1957  
s. Crussard, C., u. J. Philibert.

- Recherches sur la cinétique de la transformation martensitique.- Saint-Germain-en-Laye 1956. 110 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 139.)  
88.063 II, A, 139

Philibert, J., u. C. Crussard: Contribution à l'étude de la transformation martensitique.- Saint-Germain-en-Laye 1955. Getr. Pag. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 108.)  
88.063 II, A, 108

Pitsch, W., u. A. Schrader: Die Ausscheidungsform des  $\varepsilon$ -Karbids im Ferrit und im Martensit beim Anlassen.- Düsseldorf 1958. S. 715-721. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung. 789.)  
53.856 II, 789

Piwowsky, E.: Hochwertiges Gußeisen (Grauguß). Neudr. d. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. XII, 1070 S.  
96.082 I

Piwowsky, E., u. E.G. Nickel: Zur Metallurgie eines hochwertigen Gußeisens mit kompakter bis kugelförmiger Graphitausbildung.- Köln u. Opladen 1956. 46 S.  
(Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 348.) 88.320 II, 348

Piwowsky, E., W. Patterson u. F.W. Iske: Verbesserung der Zähigkeitseigenschaften von Bessemer-Stahlguß.- Köln u. Opladen 1957. 41 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 461.)  
88.320 II, 461

Piwowsky, E., u. A. Mittaoser: Gewalztes Gußeisen.- Essen 1949. 132 S. 82.830 I

Plateau, J.: Contribution à l'étude du mécanisme, de la rupture fragile de l'acier doux. 1959  
s. Léon, J.B., J. Plateau u. C. Crussard.

- Etude de la déformation plastique à chaud d'un fer doux et d'une austénite stable au nickel-chrome. 1958  
s. Tamhankar, R., J. Plateau u. C. Crussard.

Plöckinger, E.: Die Edelschlechterzeugung. 1950  
s. Leitner, F., u. E. Plöckinger.

Plöckinger, E.: Elektrostahl-Erzeugung. 2.Aufl. 1964  
s. Sommer, F., u. E.Plöckinger.

Plotkin, S.J.: Proizvodstvo zeleznogo poroska. 1957  
s. Samsonov, G.V., u. S.J.Plotkin.

Ploum, H.: Verfahren zur schnellen Bestimmung des Arsens in Erzen und anderen nichtmetallischen Stoffen sowie in salpetersäurebeständigen Ferrolegierungen.- Düsseldorf 1956, S.762-766. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 700.) 53,856 II,700

Poetter, H.: Grauguß.- B. 1954, 416 S. (Taschenbücher für das Gießereiwesen. 4.) (Taschenausgabe Verlag Technik, 57.) 85,317 I,57

Pohl, D.: Beiträge zur Kenntnis des Formfüllungsvermögens von Gußeisen.- Düsseldorf 1956, S.806-839. Stuttgart Tefl., Diss. 92,884 II

Pollack, H.: Elektrostahlerzeugung. 1950  
s. Sommer, F., u. H.Pollack.

Pollitzer, W.H.: The Krupp-Renn Plant at Salzgitter.- o.O. 1946. 11 S. (FIAT Final Report. 727.) 89,747 I,727

- Krupp-Renn and other Processes for utilizing low-grade iron ores in Germany. 1946  
s. Tyler, P.H., u. W.H.Pollitzer.

Polonsky, H.H.: Die bauliche Entwicklung des Schmelzverhüttungs-Niederschachtofens unter bes.Berücks.der durch das Erz-Kohle-Mischbrikett gestellten Bedingungen.- B. 1962, 45 S. Diss. 103,217 II

Pomey, G.: Etude des alliages fer-chrome voisins de la composition équiatomique.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 165 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,117.) 88,063 II,A,117

- Etude des revenus des aciers à coupe rapide trempés. 1961  
s. Papier, J., G.Pomey u. A.-H.Michel.

- Modifications structurales d'aciers et d'alliages réfractaires utilisés dans les fours de cémentation gazeuse.- Saint-Germain-en-Laye 1959, S.472-483. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,201.) 88,063 II,A,201

Poncelet, A.: Le Sondage gammascopique des blooms d'acier. 1951  
s. Kohn, A., J. Arnoult u. A. Poncelet.

Porcheray, M.: Brassage électromagnétique. 1955  
s. Duflot, J., u. M. Porcheray.

Pospíšil, R.: Korrosions- und zunderbeständige Stähle [Antikorozi a žáruvzdorné oceli. Deutsch].- L. 1963. 297 S. 104,494 I

Potthast, E.: Untersuchungen über die Existenzbereiche der Eisenkarbide mit Hilfe der Elektronenmikroskopie und Elektronenbeugung.- Köln 1963. 46 S., 63 S. Anh. Aachen Teh., Diss. 104,672 I

Power, J. R.: Insulation of rivers for ferrous castings.- Washington 1948. VI, 9 S. (NRL Report. 3-M-3360.) 86,664 II,3

Pramanik, S.: Manganhartstahlguß.- o.O. 1955. 26 S. Aachen Teh., Diss. 91,459 I

Procédé, Nouveau, d'amélioration de la soufflabilité au convertisseur Thomas.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 12 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 168.) 88,063 II, A, 168

Progress Reports of investigation of railroad rails and joint bars.- Urbana 1945-1945- (Engng Exp. Station. Reprint Series. 32.) 37,506 I, Repr. 32

Proizvodstvo, Domennoe. [Deutsch]. Der Hochofenbetrieb.- B. 1954. 843 S. 88,466 I

Proizvodstvo ferrosplavov. [Engl.] Production of ferroalloys. 2. ed.- Moscow 1957. 446 S. 101,281 I

Proizvodstvo stali s primeneniem kisloroda. [Deutsch]. Anwendung von Sauerstoff bei der Stahlerzeugung.- B. 1959. 344 S. 96,131 I

Properties, The mechanical, of nickel alloy steels.- London um 1952. 84 S. 84,579 I

Properties of nickel and nickel-containing materials.- London um 1940. 40 S. 79,285 I

Properties, The physical, of nickel-iron alloys. [Deutsch]. Die physikalischen Eigenschaften der Nickel-Eisen-Legierungen.- Zürich 1956. 26 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro. 2.) 91,064 I, 2

Properties, The physical, of nickel-iron-alloys. [Deutsch]. Die physikalischen Eigenschaften der Nickel-Eisen-Legierungen. 2.Aufl.- Zürich 1960. 44 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro. 2.) 91,064 I.2,2.Aufl.

Publications de l'Institut de Recherches de la Sidérurgie (IRSID).- Saint-Germain-en-Laye 1949.- Sér.A, No 5- 88,063 II

Quality Requirements of super-duty steels. Proceedings...- N.Y., London 1959. X, 309 S. (Metallurgical Soc.Conferences. 3.) 97,736 I.3

Rademacher, L.: Bedeutung der Karbidauflösung für die Austenitisierung und das Umwandlungsverhalten von Werkzeugstählen. 1957  
s. Rose, A., u. L.Rademacher.

- Einfluß der Austenisierungsbedingungen auf das Umwandlungsverhalten von Schnellarbeitsstählen. 1959  
s. Rose, A., L.Rademacher u. J.M.van Hyk.

- Einfluß der Randentkohlung bei der Stirnabschreck-Härtbarkeitsprüfung von Stählen. 1956  
s. Rose, A., u. L.Rademacher.

- Die Umwandlungsvorgänge beim Patentieren von Seildrähten nach Widerstandserhitzung in Zusammenhang mit den Festigkeitseigenschaften. 1958  
s. Rose, A., L.Rademacher u. K.Schemmer.

- Der Vorgang des Flammenhärtens, dargestellt im Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubild für kontinuierliche Abkühlung. 1955  
s. Rose, A., u. L.Rademacher.

- Weiterentwicklung des Stirnabschreckversuches zur Prüfung der Härtebarkeit von tiefer einhärtenden Stählen. 1956  
s. Rose, A., u. L.Rademacher.

Raguin, J.: Application en fonderie du procédé T.M.A. de l'IRSID de désulfuration de fonte par insufflation de poudre de chaux. 1959  
s. Trentini, B., J.Raguin u. J.Duflot.

- Réalisations pratiques de désulfuration de fonte par insufflation de poudre de chaux suivant le procédé T.M.A.de l'Irsid. 1959  
s. Trentini, B., J.Raguin u. M.Dannewald.

Raquin, J.: Recarburation par insufflation de poudres.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.94-109. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,273.)

88.063 II.A,273

Raquin, J., J.Petitfrère u. J.Duflot: Application du procédé d'insufflation T.W.A. de l'I.R.S.I.D. aux lingotières.- Saint-Germain-en-Laye 1962. 21, 10 S. (Publ. de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,269.)

88.063 II.A,269

Rahmann, J.: Untersuchungen zur Abschreckalterung stickstoffhaltiger Stähle durch Messung der Dämpfung, Koerzitivkraft und Rückbildung.- Düsseldorf 1962. 12 S. Aachen Teh., Diss.

102.089 II

Rahmel, A., u. H.-J.Engell: Über den Einfluß des Sauerstoffdruckes auf die Oxydationsgeschwindigkeit von reinem Eisen.- Düsseldorf 1959. 4 S. (Mitteilung aus dem Forschungsinst.d.Mannesmann AG u.dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 836.)

53.856 II,836

Rajon, C.: Essai d'utilisation de gaz naturel pour le chauffage des fours Martin. 1961

s. Septier, L., P.Vénard u. C.Rajon.

Rambach, R.: Etudes de quelques problèmes de "fausses coupes" se rencontrant dans les usines sidérurgiques. 1960

s. Morillon, Y., u. R.Rambach.

Rapatz, F.: Die Edelstähle. 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. V, 730 S.

83.232 I

- - 5.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. VII, 1040 S. . . . . 102.643 I

Rapport d'activité. IRSID. Inst.de Recherches de la Sidérurgie.- P. 1956-

1954- (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. B,29.) 88.063 II,8,29

Rausin, J.R.: Warmbehandlung von Chromstahl für Lager und Werkzeuge [Termičeskaja obrabotka chromistoj stali. Deutsch].- B. 1952. 174 S. . . . . 86.118 I

Recherches sur modèles réduits des effets de la poussée de réaction aux brûleurs et de la récirculation sur le développement des flammes de fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.912-930. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,267.)

88.063 II.A,267

Recueil de données thermiques et thermochimiques à l'usage des sidérurgistes.- P. 1953. 48 S. (Publ.de l'Inst.de la Sidérurgie. Sér.B,21.) 88.063 II.C,21

Reglage de la direction des flammes de fours Martin chauffés au gaz pauvre.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.994-1008. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,199.) 88.063 II.A,199

Rehder, J.E.: The Facts about nodular iron.- Toronto 1949. 2 Bl. 82.239 II

- An Introduction to the annealing of nodular iron.- Chicago 1950. 11 S. 82.238 II

Reif, O.: Die chemischen und physikochemischen Grundlagen der Desoxydation mit Mangan, Silizium und Aluminium. 1951  
s. Koch, W., H.Wentrup u. O.Reif.

Reininger, H.: Der Werkstoff Zylindergußeisen.- B. 1952. 43 S. (Metallkndl. Ber. 57.) 84.509 I.57

Report, Special. The Iron and Steel Institute.- London 1962- 74- 103.587 II

Research, Metallurgical, in uranium, manganese and nodular cast irons.- Golden, Col. 1952. 87 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 47,1.) 79.799 I.47,1

Résultats d'une année de recherches sur le bas fourneau.- P. 1955. 23 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,98.) 88.063 II.A,98

Résultats de carburation au four électrique par insufflation de poudres.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.197-237. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,264.) 88.063 II.A,264

Retelsdorf, H.-J.: Über die Reaktionen von technischen und reinen Eisen-Silizium-Chrom-Legierungen zwischen 800°C und 1700°C mit Chlorgas.- Köln 1961. 114 S. Aachen Teh., Diss. 102.229 I

Richard, A.: Acier Thomas à effervescence interrompue par coiffage mécanique. 1958  
s. Duflot, J., P.Mathieu u. A.Richard.

- Remarques sur la solidification et l'effervescence de lingots d'acier Thomas pesant 4,6 T. 1954  
s. Duflot, J., u. A.Richard.

Rist, A.: Etude expérimentale de la réduction d'agglomérés de minerais de fer par un gaz à contre-courant. 1962  
s. Bonnivard, G., u. A.Rist.

Rivière, M.: La Notion de quantité de mouvement au brûleur et le chauffage des fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S.298-301. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,231.) 80.063 II.A,231

- Principales Remarques faites lors de la visite de huit acières Martin américaines. 1960  
s. Septier, L., u. M.Rivière.

Roberts, E.C.: Effect of manganese on the Curie point of cementite.- Seattle, Wash. 1957. S.129-140. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 137.) 82.295 II.137

Roberts, G.A., J.C.Hamaker u. A.R.Johnson: Tool Steels. 3.ed.- Metals Park, Ohio 1962. XX, 780 S. 102.405 I

Roederer, C.: Etude pour frottement intérieur et par traction de la précipitation de l'azote purs. 1961  
s. Collette, G., C.Roederer u. C.Crussard.

Röhle, M.: Untersuchung und Weiterentwicklung einer Probe zur Ermittlung des Durchmesserinflusses auf die Festigkeitseigenschaften wärmebehandelter Stähle.- Magstadt 1962. 117 S. Berlin TU., Diss. 103.263 I

Röpke, H.-D.: Das Standverhalten warmfester ferritischer Stähle unter dem Einfluß wechselnder Temperaturen.- B. 1961. 49 S. Diss. 101.597 I

Rohde, H.: Änderungen des Habitus und der Gitterkonstanten des Zementits in Chromstählen bei verschiedenen Wärmebehandlungen. 1956  
s. Mever, f., M.Koch u. H.Rohde.

- Das Auftreten eines kubischen Nitrids in aluminiumlegierten Stählen. 1956  
s. Koch, H., C.Ilschner-Gensch u. H.Rohde.

- Zerspanbarkeit hochwarmfester und nichtrostender Stähle. 1957.  
s. Opitz, H., H.Axer u. H.Rohde.

Roll, F.: Entwicklung, Stand und Zukunft des Gußeisens.- B. 1951. 29 S. (Metallkundl. Berichte. 15.) 84.509 I.15

Romand, J., C. Bachet u. R. Berneron: Analyse directe du soufre, du phosphore, du carbone et du silicium dans les aciers par spectrométrie d'émission dans l'ultra-violet lointain.- Saint-Germain-en-Laye 1961, S. 482-495. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 257.) 88.063 II, A, 257

Romanenko, A. G.: Die technologische Überwachung im Hochofenbetrieb [Technologičeskij kontrol' v domennom proizvodstva. Deutsch].- B. 1954. 164 S. 88.883 I

Roos, E.: Der Einfluß von freiem und gebundenem Magnesium auf die Bildung von Kugelgraphit in Gußeisen.- Düsseldorf 1960. S. 1513, 1521. Stuttgart Telh., Diss. 99.137 II

Rogéejoffe, J.: La Valeur hydraulique du laitier d'après l'allure de marche du haut fourneau.- P. 1958. 41 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants Hydrauliques. Publ. techn. 96.) 77.929 II, 96

Rose, A.: Der Austenitzerfall der übereutektonidischen Manganstähle. 1954  
s. Jellinghaus, W., A. Rose u. H. Holetzko.

- Einfluß des Siliziums auf das Umwandungsverhalten der Stähle. 1959  
s. Wever, F., u. A. Rose.

- Zur Frage der Wärmebehandlung der Stähle auf Grund ihrer Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubilder. 1954  
s. Wever, F., u. A. Rose.

- Härtbarkeit und Umwandungsverhalten der Stähle. 1955  
s. Wever, F., A. Rose u. W. Strassburg.

- Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubilder als Grundlage der Wärmebehandlung der Stähle. 1954  
s. Wever, F., A. Rose u. W. Strassburg.

Rose, A., u. W. Peter: Konstitutionsforschung als Grundlage der Wärmebehandlung der Stähle.- Düsseldorf 1952. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung. 560.) 53.856 II, 560

Rose, A., u. L. Rademacher: Bedeutung der Karbidauflösung für die Austenitisierung und das Umwandungsverhalten von Werkzeugstählen.- Düsseldorf 1957. S. 409-421. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 706.) 53.856 II, 706

Rose, A., u. L. Rademacher: Einfluß der Randentkohlung bei der Stirnabschreck-Härtbarkeitsprüfung von Stählen.- Düsseldorf 1956. S. 1367-69. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 688.) 53.856 II.688

- Der Vorgang des Flammenhärtens, dargestellt im Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubild für kontinuierliche Abkühlung.- Düsseldorf 1955. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 625.) 53.856 II.625

- Weiterentwicklung des Stirnabschreckversuches zur Prüfung der Härbarkeit von tiefer einhärtenden Stählen.- Düsseldorf 1956. S. 1571-73. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 693.) 53.856 II.693

Rose, A., L. Rademacher u. K. Schemmer: Die Umwandlungsvorgänge beim Patentieren von Seildrähten nach Widerstandserhitzung in Zusammenhang mit den Festigkeitseigenschaften.- Düsseldorf 1958. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 772.) 53.856 II.772

Rose, A., L. Rademacher u. J.M. van Wyk: Einfluß der Austenitisierungsbedingungen auf das Umwandlungsverhalten von Schnellarbeitsstählen.- Düsseldorf 1959. S. 1244-1258. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 824.) 53.856 II.824

Rose, A., u. W. Strassburg: Darstellung der Austenitbildung untereutektoidischer Stähle in Zeit-Temperatur-Auflösungs-Schaubilder.- Düsseldorf 1956. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 676.) 53.856 II.676

- Einfluß der Austenitisierungstemperatur auf das Umwandlungs- und Härungsverhalten der Baustähle.- Düsseldorf 1953. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 647.) 53.856 II.647

- Kinetik der Austenitbildung unlegierter und niedriglegierter untereutektoidischer Stähle.- Düsseldorf 1956. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 678.) 53.856 II.678

Rosenstock, H.-G.: Untersuchung über die Beeinflussbarkeit der Festigkeitseigenschaften von Kaltband aus Al-beruhigtem Sondertiefziehstahl durch die Stahlsammensetzung, die Stahlherstellungs- und Walzbedingungen.- Düsseldorf 1962. 6 S. (Rhein.-Westf. TH Aachen. Diss.-Ausz. 28.) 95.009 II.28

Rossard, C.: Influence du cuivre et de l'étain sur la forgeabilité intrinsèque des aciers doux. 1962  
s. White, F.E., u. C. Rossard.

Rossard, C., u. P. Blain: Influence de la déformation et de la vitesse de déformation sur la recristallisation de l'acier ferritique à 25 °/° Cr après déformation plastique à chaud.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S. 173-178. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 224.) 88.063 II. A, 224

- Recherches sur la déformation des aciers à chaud.- Saint-Germain-en-Laye 1957-1- (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 174.) 88.063 II. A, 174

Rossi, M.: Etude aérodynamique sur modèle réduit des écoulements gazeux dans un four Martin chauffé au Mazout.- Saint-Germain-en-Laye 1962- P. 1- (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 283.) 88.063 II. A, 283

Rossin, A.: Le four Martin, système Terni.- P. 1956. S. 194-203. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 127.) 88.063 II. A, 127

Roth, W.: Untersuchungen über die Austenitbildung bei eihigen unlegierten und niedriglegierten Stählen unter bes. Berücks. hoher Erhitzungsgeschwindigkeiten.- Köln 1963. 168 S. Aachen Teh., Diss. 103.802 I

Ruhfus, H.: Wärmebehandlung der Eisenwerkstoffe.- Düsseldorf 1958. XII, 483 S. (Stahleisen-Bücher. 15.) 72.454 I, 15

Rullmann, G.: Edelstähle, ihre Wärmebehandlung und Festigkeitswerte.- B. 1956. 186 S. (Fragen der Materialwirtschaft. 5.) 92.289 I, 5

Rupp, P.: Versuche zur Normalisierung überhitzter, unlegierter Baustähle durch einmalige und mehrfach wiederholte Stoßglühung.- o.O. 1956. 104 S. Stuttgart Teh., Diss. 91.949 I

Sabé, A.: Einfluß der metallurgischen Eigenschaften und der Formstoffe auf die Warmrißbildung bei Stahlguß.- Düsseldorf 1961. S. 37-50. (Rhein.-Westf. TH Aachen. Diss.-Ausz. 22.) 95.009 II, 22

Saftig, E.: Messung der Umwandlungswärme bei der Martensitbildung an Eisen-Nickel-Legierungen mit Hilfe eines Trockeneiskalorimeters.- Düsseldorf 1960. 12 S. Stuttgart Teh., Diss. 101.098 II

Sage, M.: Sur la Tension interfaciale fonte/laitier et le mécanisme de désulfuration. 1955  
s. Kozakevitch, P., G. Urbain u. M. Sage.

Sahn, P.: Der Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit und des Keimzustandes auf die Zahl der eutektischen Zellen des grauen Gußeisens bei der Erstarrung in zylindrischen Probestäben.- B. 1961. 59 S. Diss. 101.606 I

Samarin, A.M.: Physikalisch-chemische Grundlagen der Desoxydation von Stahl [Fiziko-chimicheskie osnovy raskislenija stali. Deutsch].- L. 1960. 125 S. 98.982 I

Samsonov, G.V., u. S.J. Plotkin: Proizvodstvo železnogo poroška.- Moskva 1957. 348 S. [Herstellung von Eisenpulver.] 99.857 I

Sanna, D.: Exemple d'évaluation des pertes par conduction dans un appareil Couper.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 16 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 129.) 88.063 II, A, 129

Sanna, D., u. M. Pasquet: Exploitation de divers types d'appareils Couper en accumulateurs de chaleur.- Saint-Germain-en-Laye 1957. S. 17-61. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 130.) 88.063 II, A, 130

Schauwinhold, D.: Versuche zur Erzeugung halbberuhigten Stahles. 1958  
s. Leiber, G., u. D. Schauwinhold.

Scheer, L.: Was ist Stahl? 3. Aufl.- B. 1938. VII, 104 S., 1 Diagr. 94.926 I

Schemmer, K.: Einfluß der Arbeitsbedingungen beim Patentieren von Seildrähten nach Widerstandserhitzung auf die Festigkeitseigenschaften. 1958  
s. Lueg, H., u. K. Schemmer.

- Die Umwandlungsvorgänge beim Patentieren von Seildrähten nach Widerstandserhitzung in Zusammenhang mit den Festigkeitseigenschaften. 1958  
s. Rose, A., L. Rademacher u. K. Schemmer.

Schenck, H.: Entwicklungslinien des deutschen Eisenhüttenwesens. 1951  
in: Wever, F.: Aufgaben der Eisenforschung. 89.255 I, 4

Schenck, H., u. H. Esch: Zur Untersuchung der Hochofenvorgänge.- Köln u. Opladen 1959. 32 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 706.) 88.320 II, 706

Schenck, H., E. Schmidtman u. H. Brandis: Mechanische und physikalische Prüfverfahren zur Ermittlung der Vorgänge bei der Abschreck- und Verformungsalterung.- Köln u. Opladen 1961. 47 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 957.) 88.320 II, 957

Schenck, H., E. Schmidtman u. H. Müller: Untersuchungen zur Isolierung von Einschlüssen und Korngrenzsubstanzen in Eisenwerkstoffen nach dem Dünnschliffverfahren.- Köln u. Opladen 1961. 50 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 958.) 88.320 II.958

Schenck, H., u. W. Wenzel: Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Verhüttung von Erzstaub in Schmelzkammern.- Köln u. Opladen 1957. 71 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 407.) 88.320 II.407

- Die Reduktion von Eisenerzen im Elektro-Fließbett.- Köln u. Opladen 1959. 76 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 681.) 88.320 II.681

Schenk, N.: Werkstoff Aluminium und seine anodische Oxydation.- Bern 1948. 1042 S. 88.697 I

Schilling, W.: Die Möglichkeiten zur Überwindung der Disproportion zwischen dem Möllerangebot und der Produktionskapazität der Niederschachtofen (unter Berücks. der technologischen Veränderungen an den Öfen). 1958  
in: Walter, K.: Die Planung und Organisation der Automatisierung... 89.079 I.8.32

Schlager, O.: Die Umsetzung von Siliziumhalogenverbindungen mit metallischem Eisen und deren Anwendung zum Oberflächenschutz von Stählen.- H. 1951. 122, 107 Bl. Diss. 84.546 II. Diss.

Schlüter, H.: Das Dämpfungsverhalten von kohlenstoffhaltigem  $\alpha$ -Eisen unter statischer Vorspannung.- o.O. 1963. 66 S. Braunschweig Teh., Diss. 104.407 I

Schmidt, P.H.: Grundlegende Unterschiede zwischen dem sauren und basischen Kupolofen.- Düsseldorf 1952. 20 S. Aachen Teh., Diss. 06.169 II

Schmidtman, E.: Mechanische und physikalische Prüfverfahren zur Ermittlung der Vorgänge bei der Abschreck- und Verformungsalterung. 1961  
s. Schenck, H., E. Schmidtman u. H. Brandis.

- Untersuchungen zur Isolierung von Einschlüssen und Korngrenzsubstanzen in Eisenwerkstoffen nach dem Dünnschliffverfahren. 1961  
s. Schenck, H., E. Schmidtman u. H. Müller.

Schmithals, P.U.: Beitrag zur Frage des Umwandlungsverhaltens von Zementations-schichten.- Düsseldorf 1959. 10 S. Aachen Teh., Diss. 96.703 II

- Schmitz, K.H.: Beitrag zur Erschmelzung und Wärmebehandlung von molybdän- und kupferhaltigen, voll-austenitischen Fe-Ni-Cr-Gußlegierungen.- Düsseldorf 1960. S.43-55. (Rhein.-Westf.TH Aachen. Diss.-Ausz. 5.) 95.009 II.5
- Schneider, P.: Der Einfluß der Formstoffbeschaffenheit und einiger anderer Faktoren auf die Oberflächenrauheit von G-AlSi 12 und Gußeisen.- Düsseldorf 1959. S.1429-1453. Aachen Teh., Diss. 98.177 II
- Schneidewind, R., u. A.E.White: The Malleabilization of white cast iron.- Ann Arbor 1933. 76 S. (Dep.of Engng Res., Univ.of Michigan. Engng Res.Bulletin,24.). 81.545 I.24
- Schrader, A.: Die Ausscheidungsform des  $\epsilon$ -Karbids im Ferrit und im Martensit beim Anlassen. 1958  
s. Pitsch, W., u. A.Schrader.
- Schramm, K.: Stahlhärtung. 1961  
s. Wanke, K., u. K.Schramm.
- Schürmann, E.: Untersuchungen im System Eisen-Eisenoxyd-Kalk. 1955  
s. Trömel, G., W.Jäger u. E.Schürmann.
- Schulz, H.-P.: Zur Kinetik der indirekten Reduktion.- Düsseldorf 1960. 12 S. Aachen Teh., Diss. 99.608 II
- Schumacher, H.: Weiterentwicklung der Verhüttung des Salzgitter-Erzes.- Düsseldorf 1960. 12 S. Aachen Teh., Diss. 99.253 II
- Schuster, M.: Die technische Entwicklung des österreichischen Eisenwesens.- Graz 1952 (1953)- I.1, Nr 1-8- (Kulturgeschichtl.Ges.am Steiermärk.Landesmuseum Joanneum. Kulturgeschichtl. Bilderbogen. 2.) 87.907 II.2
- Seabright, L.H.: The Selection and hardening of tool steels.- N.Y. 1950. XI, 263 S. 81.659 I
- Seeger, D.: Untersuchungen über den Einfluß nichtmetallischer Einschlüsse auf die Ummagnetisierungsverluste von Eisen-Silizium-Transformatorblechen.- B. 1959. 68 S., 1 Tab. Diss. 98.114 I
- Septier, L.: Contribution à l'étude du chauffage des fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 71 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A, 184.) 88.063 II.A, 184

Septier, L.: Préaffinage de la fonte en poche, au moyen d'oxygène pur. 1955  
s. Leroy, P., u. L. Septier.

Septier, L., M. Faure u. P. Etienne: Injections d'oxygène pur sous la flamme de  
fours Martin chauffés par des combustibles froids.- Saint-Germain-en-Laye 1961.  
S. 706-721. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 245.)  
88.063 II. A, 245

Septier, L., u. P. Leroy: L'Epuration des fumées d'aciérie.- Saint-Germain-en-Laye  
1958. 47 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 194.)  
88.063 II. A, 194

Septier, L., u. M. Rivière: Principales Remarques faites lors de la visite de huit  
aciéries Martin américaines.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S. 798, 803. (Publ. de  
l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. B, 46.)  
88.063 II. B, 46

Septier, L., u. J. Serre: Contribution à l'étude des régénérateurs de fours Mar-  
tin.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S. 222-248. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la  
Sidérurgie. Sér. A, 213.)  
88.063 II. A, 213

Septier, L., J. Sophron u. P. Kariny: Comparaison de différents modes d'utilisation  
de l'oxygène pur comme comburant dans un four Martin chauffé au gaz pauvre.-  
Saint-Germain-en-Laye 1961. S. 224-240. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la  
Sidérurgie. Sér. A, 238.)  
88.063 II. A, 238

Septier, L., P. Vénard u. C. Rajon: Essai d'utilisation de gaz naturel pour le  
chauffage des fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S. 808-821. (Publ. de  
l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 248.)  
88.063 II. A, 248

Série d'essais exécutés à l'aciérie Martin de Pompey sur l'enrichissement en  
oxygène de l'air de combustion.- P. 1950- 2- (Publ. de l'Inst. de Recherches de  
la Sidérurgie. A, 14.)  
88.063 II. A, 14

Serre, J.: Contribution à l'étude des régénérateurs de fours Martin. 1959  
s. Septier, L., u. J. Serre.

Seulen, G., u. H. Geisel: Ermittlung der Einhärtungstiefen beim Induktionshärten  
mit einer Frequenz von 10 kHz.- Köln u. Opladen 1959. 25 S. (Forschungsber. d. Landes  
Nordrhein-Westf. 747.)  
88.320 II. 747

Shafer, W. H.: Heat Treatment of investment cast SAE 1040 steel.- Washington 1953.  
6 Bl.  
86.748 II

- Shafer, W.H.: Investment Casting of SAE 1040 steel.- Washington 1953. 11 Bl.  
86.941 II
- Shimada, R.: Der Müstitzerfall unterhalb 570° in Gegenwart von Eisen.- Düsseldorf 1956. 11 S. Aachen Teh., Diss.  
91.494 II
- Der Müstitzerfall unterhalb 570° in Gegenwart von Eisen. 1956  
s. Fischer, W.A., A.Hoffmann u. R.Shimada.
- Sidérurgie, la, française. 2.éd.- P. um 1959. 2 Bl., 24 gez.Bl.Abb. 97.758 II
- Siegel, H.: Das Elektrostahlverfahren. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1951.  
XI, 432 S. 88.232 I
- Sigg, B.: Über den Einfluß der Schmelzföhrung im Induktionsofen und der Schmelz-  
behandlung auf die Eigenschaften von Gußeisen.- Düsseldorf 1959. S.1363-1383.  
Aachen Teh., Diss. 96.963 II
- Simon, R.: Préaffinage continu de la fonte dans la chenal du haut fourneau par  
soufflage d'oxygène pur à travers des dalles poreuses. 1957-  
s. Leroy, P., u. R.Simon.
- Sindelar, G.: Die Bedeutung der Kohlenoxydspaltung an Eisenerzen für den Reduktions-  
schachtofen.- Mürselen 1960. 47 gez.Bl., XIV Tab., 50 Bilder, Aachen Teh., Diss.  
99.609 II
- Smialowski, M.: Hydrogen in steel.- Oxford, Warszawa 1962. XVI, 452 S. 105.486 I
- Sofroni, L.: Magnesiumbehandeltes Gußeisen. 1960  
s. Vastenko, K.I., u. L.Sofroni.
- Sommer, F., u. E.Plöckinger: Elektrostahl-Erzeugung. 2.Aufl.- Düsseldorf 1964.  
XIII, 558 S. (Stahleisen-Bücher. 8.) 72.454 I,8,2.Aufl.
- Sommer, F., u. H.Pollack: Elektrostahlerzeugung.- Düsseldorf 1950. XII, 338 S.  
(Stahleisen-Bücher. 8.) 72.454 I,8
- Sophron, J.: Comparaison de différents modes d'utilisation de l'oxygène pur  
comme comburant dans un four Martin chauffé au gaz pauvre. 1961  
s. Septier, L., J.Sophron u. P.Karinthy.
- Sper, G.: Elektro-Grauguß.- L. 1952. 122 S. 86.228 I

Sper, G.: Der Kupolofen.- B. 1953. 98 S. (Taschenbücher für das Gießereiwesen. 1.)  
(Taschenausgabe Verlag Technik. 41.) 85.317 I.41

Spitzer, H.: Einfluß der Erschmelzungsart auf den Sauerstoffgehalt und die Gefüge-  
ausbildung eines naheutektischen Gußeisens. 1959

s. Fischer, W.A., u. H. Spitzer.

- Die Entschwefelung von Eisenschmelzen mit festem Kalk und Dolomit. 1958  
s. Fischer, W.A., u. H. Spitzer.

- Gleichgewichtsuntersuchungen zwischen Dolomit, Eisen(II)-Oxydschlacken und  
Eisenschmelzen. 1958  
s. Fischer, W.A., u. H. Spitzer.

- Gleichgewichtsuntersuchungen im Kalk- und Dolomittiegel als Beitrag zur  
Klärung der Kalkentschwefelung von Eisenschmelzen.- Düsseldorf 1958. 17 S.  
Aachen Teh., Diss. 96.506 II

Spolders, R.: Die Steigerung der Leistung eines Versuchsschachtofens durch Zusatz  
von Kohlensäure und/oder Wasserdampf und Sauerstoff zum Blaskind.- Annen 1960.  
104 S., 38 Tab., 73 Bilder. Aachen Teh., Diss. 99.610 II

Stahleisen-Kalender.- Düsseldorf 1950- 1951- 81.661 I

Stahl-Eisen-Liste.- Düsseldorf 1948- 83.494 VI

Stahleisen-Wörterbuch. Dt.-französ., französ.-dt.- Düsseldorf 1962. 362 S.  
103.083 I

Stahleisen-Wörterbuch. Dt.-span., span.-dt.- Düsseldorf 1960. 295 S. 97.977 I

Stahlfibel.- Düsseldorf 1956. 99 S., 1 Tab. (Monographien über Stahlverwendung.  
1.) 95.055 I.1

Stahlformguß, 100 Jahre.- Bochum 1952. 52 S. 87.338 I

Stal [Deutsch].- B. 1962- Jg.2.1962,1- 102.121 II

Standke, W.: Einfluß der Einsatzstoffe, der Schmelzföhrung im Induktionsofen und  
der Impfbildung auf das Gefüge und die mechanischen Eigenschaften von Guß-  
eisen mit Lamellengraphit.- Düsseldorf 1963. 24 S. Aachen Teh., Diss. 103.819 II

Stauffer, K.: Über die Hitzebeständigkeit von alumiiniertem Stahl.- B. 1933. 4 Bl.  
Braunschweig Teh., Diss. 82.485 II

Steel Foundry.- London 1949. X, 108 S. (Productivity Team Report. 1.) 82.006 I,1

Steiner, W., u. O.Krisement: Einfluß von Mangan und Silizium auf die Diffusion  
des Kohlenstoffs im Austenit.- Düsseldorf 1959. 4 S. (Mitteilung aus dem Max-  
Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 830.) 53.856 II,830

Stickler, R.: Untersuchungen über die Temperaturabhängigkeit der mechanischen  
Eigenschaften von Eisen-Aluminium-Legierungen.- W. 1958. 96 Bl., 91 Abb. Diss.  
95.261 II,Diss.

Stockkamp, K.: Der Einfluß des Heißwindes auf die chemischen Vorgänge im Kuppel-  
ofen.- o.O. 1955. 39 S. Karlsruhe Teh., Diss. 92.478 II

Stolica, N.O.: Lochfraß an Eisen in chlorionenhaltiger Schwefelsäure.- o.O. 1958.  
47 S., 32 Bilder. Aachen Teh., Diss. 96.491 I

Strassburg, W.: Darstellung der Austenitbildung untereutektoidischer Stähle in  
Zeit-Temperatur-Auflösungs-Schaubilder. 1956  
s. Rose, A., u. W.Strassburg.

- Einfluß der Austenitisierungstemperatur auf das Umwandlungs- und Härungsver-  
halten der Baustähle. 1955  
s. Rose, A., u. W.Strassburg.

- Härbarkeit und Umwandlungsverhalten der Stähle. 1955  
s. Wever, F., A.Rose u. W.Strassburg.

- Kinetik der Austenitbildung unlegierter und niedriglegierter untereutektoidi-  
scher Stähle. 1956  
s. Rose, A., u. W.Strassburg.

- Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubilder als Grundlage der Wärmebehandlung der  
Stähle. 1954  
s. Wever, F., A.Rose u. W.Strassburg.

Straube, H.: Die Sauerstoffbewegung im Thomaskonverter während des Blasens.-  
Düsseldorf 1960. 16 S. Aachen Teh., Diss. 99.455 II

Stremsdörfer, J.: Résultats des essais de transformation d'acier Thomas BTM Elabo-  
ré au moyen d'air enrichi en oxygène. 1957  
s. Thiault, M., u. J.Stremsdörfer.

Stremsdörfer, J.: Tendances dégagées par l'étude de la transformation de lingots d'acier Thomas BTM élaborés au moyen d'air enrichi en oxygène. 1955  
s. Leroy, P., u. J. Stremsdörfer.

Stricker, F.: Die spektrometrische Schnellanalyse von Gasen in Stählen. 1959  
s. Koch, W., S. Eckhård u. F. Stricker.

Stüdemann, H., u. R. Both: Untersuchungen über den Einfluß der Oberflächenbearbeitung auf das Korrosionsverhalten rostbeständiger Messerstähle.- Köln u. Opladen 1960. 33 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 876.) 88.320 II.876

Stüdemann, H., F. Esselborn u. H. Hartmann: Untersuchungen zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit rostbeständiger Besteckbleche aus Chromstahl.- Köln u. Opladen 1959. 31 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 741.) 88.320 II.741

Sundermann, H.: Isolierungstechnische Untersuchungen an Thomasroheisen. 1959  
s. Koch, W., u. H. Sundermann.

Swain, R.C.: Untersuchungen zur Nitrierungsgeschwindigkeit in  $\alpha$  und  $\gamma$  Eisen.- M. 1957. 42 S. Berlin TU., Diss. 95.496 I

Szczepafski, M.: The Brittleness of steel.- N.Y., London 1963. XVIII, 460 S. 103.526 I

Tagung, Härte-technische.- B. 1954- 1953- 88.110 I

Tamhankar, R., J. Plateau u. C. Crussard: Etude de la déformation plastique à chaud d'un fer doux et d'une austénite stable au nickel-chrome.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 20 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 178.) 88.063 II.A.178

Taxhet, H.: Diffusion und Durchgang von Wasserstoff bei reinem Eisen und bei Stahl im Bereich höherer Temperaturen.- Düsseldorf 1959. 13 S. Aachen Tek., Diss. 98.330 II

Technologie, Sovremennaja, poluchenija vysokokachestvennyh stal'nyh otlivok. [Deutsch].- B. 1955. 267 S. 90.109 I

Temperaturmessung, Die, im blasenden Thomaskonverter.- Düsseldorf 1956. S. 1411-1416. (Mitteilung aus der Dortmund-Hörder Hüttenunion und dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 690.) 53.856 II.690

Terlaak, D.: Kriechuntersuchungen an technischem Reineisen im Temperaturbereich von  $-60^{\circ}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$ . - Mondorf/Rhein 1963. 66 S., 37 Bilder, 2 Tab. Aachen Teh., Diss. 103.798 I

Tesche, K.: Gleichgewichte zwischen Kohlenstoff, Sauerstoff und den Metallen. Chrom sowie Mangan in Abhängigkeit von der Temperatur beim Frischen mit Sauerstoff im basischen Lichtbogenofen. - Düsseldorf 1961. 23 S. Aachen Teh., Diss. 101.811 II

Thermochemistry for steelmaking. - Reading, Mass. 1963. Vol. 2. (Addison-Wesley Series in the engng sciences. R, 122.) 104.923 II, R, 1, 2

Thiault, M., u. J. Stremsdörfer: Résultats des essais de transformation d'acier Thomas BTM. Elaboré au moyen d'air enrichi en oxygène. - Saint-Germain-en-Laye 1957. 107 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 170.) 88.063 II, A, 170

Thibaut, C.-G., u. J. Astier: Essais de desulfuration et passage au haut fourneau de minéral barytique de Khenifra. - P. 1954. 138 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 83.) 88.063 II, A, 83

Thiele, M.: Über das Viskositätsverhalten von nichtdesoxydierten und desoxydierten Eisenschmelzen. - B. 1958. 33 S. Diss. 95.703 I

Thieme, J.: Synthetische Roheisen und verwandte Werkstoffe. - B. 1953. 45 S. (Schriftenreihe d. Verlages Technik. 91.) 83.628 I, 91

Thöny, J.: Untersuchungen über die Temperaturabhängigkeit der mechanischen Eigenschaften von Eisen-Nickel-Legierungen. - W. 1961. 99 gez. Bl., 55 Abb. Diss. 102.156 II, Diss.

Tietze, A.: Zug-Druck-Dauerschwingversuche an einem unlegierten Stahl in verschiedenen Gasen. 1959  
s. Hempel, M., A. Kochendörfer u. A. Tietze.

Tikkanen, M.: Beitrag zur Theorie der Wasserstoffreduktion des Magnetits. - Helsinki 1949. 92 S. Diss. 80.156 I

Tischendorf, H.-J.: Der Zusatz von reduzierenden Gasen bei der Roheisenerzeugung. - B. 1962. 199 S. (Freiberger Forschungshefte. Eisenhüttenwesen. B, 73.) 89.073 I, B, 73

Tittes, E.: Versuche zum tiëgelfreien Zonenschmelzen von reinem Eisen.- St. 1962.  
75 S. Braunschweig Tel., Diss. 104,418 I

Toussaint, F.: Der Weg des Eisens. 4.Aufl.- Düsseldorf 1957. 144 S., 4 Taf.  
94,373 I

- 5.Aufl.- Düsseldorf 1962. 176 S., 6 Falttaf. 103,738 I

Transformation, Isothermal, of austenite and partitioning of alloying elements in  
low alloy steels.- Stockholm 1953. 46 S., 6 Bl.Abb. (Kungl.Svenska Vetenskaps-  
akad.Handlingar. 4,4,3.) 26,508 II,4,4,3

Travaux du Comité international des recherches sur le bas fourneau Belgique-  
C.E.C.A.-France.- Bruxelles 1959. 73 S. (I.R.S.I.A. I.W.O.N.L. Comptes Rendus  
de recherches. 23.) 81,005 I,23

Trentini, B.: Nouvelle Contribution à l'élaboration d'acier Thomas à basses  
teneurs en métalloïdes (B.T.M.). 1957  
s. Leroy, P., B.Trentini u. E.Devernay.

Trentini, B., u. M.Allard: Affinage des fontes à l'oxygène pur et à la poudre  
de chaux.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.1196-1208. (Publ.de l'Inst.de Recherches  
de la Sidérurgie. Sér.A,206.) 88,063 II,A,206

- Nouveau procédé IRSID d'affinage des fontes phosphoreuses à l'oxygène pur et  
à la poudre de chaux.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 8 S. (Publ.de l'Inst.de Re-  
cherches de la Sidérurgie. A,179.) 88,063 II,A,179

Trentini, B., P.Leroy u. H.Gombert: Application de la mesure continue de la tempé-  
rature du bain à la conduite de l'affinage au convertisseur Thomas.- P. 1956.  
S.63-87. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,125.)  
88,063 II,A,125

- Influence de l'évolution de la température en cours d'affinage sur la teneur  
en azote de l'acier Thomas.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 12 S. (Publ.de l'Inst.  
de Recherches de la Sidérurgie. A,114.) 88,063 II,A,114

Trentini, B., A.Peters u. G.Husson: Sulfuration due au mazout employé comme com-  
bustible au four Martin.- P. 1956. 27 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la  
Sidérurgie. A,148.) 88,063 II,148

Trentini, B., J. Raquin u. M. Dannewald: Réalisations pratiques de désulfuration de fonte par insufflation de poudre de chaux suivant le procédé T.W.A. de l'Irsid.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S. 487-507. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 210.) 88.063 II, A, 210

Trentini, B., J. Raquin u. J. Duflot: Applications en fonderie du procédé T.W.A. de l'IRSID de désulfuration de fonte par insufflation de poudre de chaux.- Saint-Germain-en-Laye 1959. 15 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 203.) 88.063 II, A, 203

Trentini, B., L. Wahl u. M. Allard: Désulfuration de la fonte par insufflation de poudre de chaux.- P. 1956. 12 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 144.) 88.063 II, A, 144

Treppschuh, H.: Erschmelzung von Reinst Eisen nach dem Kohlenstoffreduktions-Verfahren und Kerbschlagzähigkeit-Temperatur-Kurven dieses Eisens. 1956  
s. Fischer, W.A., H. Treppschuh u. K.H. Köthemann.

▽ Tiegel aus Schmelzmagnesia für Vakuuminduktionsöfen. 1956  
s. Köthemann, K.-H., H. Treppschuh u. W.A. Fischer.

Trömel, G.: Die Gewinnung der Begleitelemente des Roheisens beim Thomasverfahren.- Düsseldorf 1954. 6 S. (Bericht des Stahlwerksausschusses des Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 558.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 606.) 53.856 II, 606

Trömel, G., u. H.W. Fritz: Gleichgewichte zwischen Eisen und kalkhaltigen Phosphatschlacken.- Düsseldorf 1959. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 822.) 53.856 II, 822

- Weitere Untersuchungen über die Entphosphorung des Eisens mit kalkreichen Schlacken.- Düsseldorf 1957. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 722.) 53.856 II, 722

Trömel, G., W. Jäger u. E. Schürmann: Untersuchungen im System Eisen-Eisenoxyd-Kalk.- Düsseldorf 1955. 13 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 649.) 53.856 II, 649

Trömel, G., u. H. Oelsen: Die Grenzen der Entphosphorung des Eisens mit Kalk.- Düsseldorf 1955. 9 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 642.) 53.856 II, 642

Trömel, G., u. W. Oelsen: Schmelztiegel aus Kalziumphosphat.- Düsseldorf 1952.  
3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 546.)

53.856 II.545

Trommer, W.: Einfluß der Legierungsbestandteile auf die mechanischen Eigenschaften von vergütetem Stahlguß. 1952

s. Juretzek, H., A.Krisch u. W.Trommer.

Trubin, K.G., u. G.W.Oiks: Metallurgija stali [Deutsch].- B. 1953. 1.2. 87.437 I

Tütsch, P.H.: Die Erstarrungsvorgänge im ternären System Eisen-Kohlenstoff-Phosphor unter spezieller Berücks. des echt binären und sog. "pseudobinären" Phosphid-Eutektikums.- Zürich 1952. 66 S. Diss.

86.468 I

Twele, K.H.: Gefügeatlas der Schnellstähle.- B. 1952. 24 S., 5 Taf. (Metallkundl. Berichte. 29.)

84.509 I.29

Tyler, P.M., u. H.W.Pollitzer: Krupp-Renn and other Processes for utilizing low-grade iron ores in Germany.- o.O. 1946. 26 S. (FIAT Final Report. 799.)

89.747 I. 799

Überwachung, Automatische, der Thomasschmelzen.- Düsseldorf 1958. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 787.)

53.856 II.787

Überwachung, Die, und Steuerung des Thomasverfahrens durch Auswertung der Temperaturstrahlung des Bades und des Spektrums der Konverterflamme.- Düsseldorf 1955. 10 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 631.)

53.856 II.631

Ulmer, H.: Die Wechselwirkung von Aluminium, Vanadin und Stickstoff in aluminiumberuhigten mangan-vanadin-stickstofflegierten schweißbaren Baustählen.- Düsseldorf 1960. 16 S. (Rhein.-Westf. TH Aachen. Diss.-Ausz. 9.)

95.009 II.9

Unger, K.-D.: Das fraktionierte Reduktionsverhalten einiger Oxyde und Oxydverbindungen bei der Vakuumheißeextraktion im Kohlestiegel.- Düsseldorf 1959. 10 S. Aachen Teil., Diss.

98.180 II

Untersuchung, Spektrographische, der Konverterflamme beim Ablauf des Thomasverfahrens.- Düsseldorf 1956. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 677.)

53.856 II.677

Untersuchungen, Kalorimetrische, zur  $\alpha$ - $\beta$ -Umwandlung des Cristobalits.- Düsseldorf 1957. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 725.)  
53.856 II.725

Untersuchungen über den Konverterrauch im Hinblick auf die spektrale Überwachung des Thomasprozesses.- Köln u.Opladen 1957. 36 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 392.)  
88.320 II.392

Untersuchungen über den Konverterrauch im Hinblick auf die spektrale Überwachung des Thomasverfahrens.- Düsseldorf 1957. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 739.)  
53.856 II.739

Opthegrove, C.: Scaling of steel at heat-treating temperatures.- Ann Arbor 1933. 36 S. (Dep.of Engng Res.Univ.of Michigan, Ann Arbor. Engng Res.Bulletin. 25.)  
81.545 I.25

Urbain, G.: Activité du phosphore dissous dans le fer liquide.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.530-547. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A, 217.)  
88.063 II.A,217

- Influence de certains éléments sur la vitesse de dissolution de l'azote dans le fer liquide. 19  
s. Kozakevitch, P., u. G.Urbain.

- Sur la Tension interfaciale fonte/laitier et le mécanisme de désulfuration. 1955  
s. Kozakevitch, P., G.Urbain u. M.Sage.

- Tension superficielle du fer liquide et de ses alliages. 1962  
s. Kozakevitch, P., u. G.Urbain.

Vallet, P.: Chimie physique appliquée à la sidérurgie.- Metz 1954. 244 S. (Les Cahiers du CESSIO. 20.)  
88.699 II.20

- Contribution à l'étude de la décarburation au four Martin.- P. 1954. 14 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,92.)  
88.063 II.A,92

- Mesure et enregistrement de la température du bain au convertisseur Thomas. 1962  
s. Galey, J., J.Foulard u. P.Vallet.

Values, Selected, of thermodynamic properties of metals and alloys.- N.Y., London 1963. XI, 963 S. (Wiley Series on the science and technology of materials. 7.)  
95.024 I.7

Vanik, R.: Der steirische Stahl, der norische Stahl unserer Zeit.- M. 1958. 125 S.  
96.078 I

Vasilenko, K.I., u. L. Sofroni: Magnesiumbehandeltes Gußeisen [Magnievyj Kugun.  
Deutsch].- L. 1960. 436 S. 98.880 I

Vénard, P.: Essai d'utilisation de gaz naturel pour le chauffage des fours Martin.  
1961  
s. Septier, L., P.Vénard u. C.Rajon.

Verarbeitung, Die, der austenitischen Chrom-Nickel-Stähle.- Zürich 1962.- H.1-  
(Arbeiten aus dem Nickel-Informations-Büro. 17.) 91.064 I.17

Versuche mit klassiertem Stahlwerkskalk im Thomaskonverter.- Düsseldorf 1957.  
4 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 742.)  
53.856 II.742

Vibrans, G.: Der Wasserstoff in Stahl und dessen Einfluß auf die Dauerschwing-  
festigkeit unter bes.Berücks.schweißtechnischer Probleme.- M. 1959. 114 S.  
Braunschweig Teh., Diss. 99.362 I

Vocke, G.: Reaktionsablauf beim Sauerstoffaufblasen in rotierenden Gefäßen.-  
Düsseldorf 1961. 21 S. Aachen Teh., Diss. 100.363 II

Vogelsinger, H.: Untersuchung der Wirtschaftlichkeit der Entschwefelung von Guß-  
eisen in Bezug auf die Festigkeitseigenschaften.- M. 1950. 76 Bl. Diss.  
83.054 II.Diss.

Vom Ende, H.: Das spezifische elektrische Leitvermögen von eisenoxydulhaltigen  
Schlacken. 1951  
s. Fischer, W.A., u. H.vom Ende.

- Die Löslichkeit von Sauerstoff in Eisenschmelzen unter Eisenoxydul-, kiesel-  
säure- und kalkgesättigten Eisenoxydulschlacken für Temperaturen von 1530 bis 1700°.-  
Düsseldorf 1952. 15 S. Aachen Teh., Diss. 86.167 II

- Die Löslichkeit von Sauerstoff in Eisenschmelzen unter Eisenoxydul-, kiesel-  
säure- und kalkgesättigten Eisenoxydulschlacken für Temperaturen von 1530 bis  
1700°. 1952  
s. Fischer, W.A., u. H.vom Ende.

Vom Ende, H.: Die Verteilung des Phosphors zwischen Eisenschmelzen und kalkgesättigten Schlacken für Temperaturen von 1530 bis 1700°. 1952  
s. Fischer, W.A., u. H.vom Ende.

Vorträge, Österreichische Härtereitechnische.- W. 1952- Bd 1- 84.628 I

Vorverk, H.: Einfluß der Schmelzföhrung bei der Herstellung wasserstoffarmer Stähle und Kinetik der Flockenbildung.- Essen 1961. 15 S. (Rhein.-Westf. TH Aachen, Diss.-Ausz. 20.) 95.009 II.20

Wärmebehandlung, Die, von Nickel.- Zürich 1956. 44 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro. 5.) 91.064 I.5

Wahl, L.: Désulfuration de la fonte par insufflation de poudre de chaux. 1956  
s. Trentini, B., L.Wahl u. M.Allard.

Wahlster, H.: Entwicklung und Blaseigenschaften eines basischen Kleinstkonverters. 1956  
s. Fischer, W.A., u. M.Wahlster.

- Untersuchungen über die Abscheidungsgeschwindigkeit primärer Desoxydationsprodukte aus Eisenschmelzen. 1957  
s. Fischer, W.A., u. M.Wahlster.
- Untersuchungen über die Einschlufbildung bei der Desoxydation mit Silizium. 1958  
s. Fischer, W.A., u. M.Wahlster.
- Basischer Versuchskonverter mit laufender Badtemperaturmessung und Endpunktbestimmung. 1958  
s. Fischer, W.A., u. M.Wahlster.

Walter, K.: Die Planung und Organisation der Automatisierung in der Grundstoffindustrie unter bes.Berücks.der Automatisierungsaufgaben im VEB Eisenwerke West, Calbe (Saale).- B. 1958. 114 S. (Freiberger Forschungshefte. Eisenhüttenwesen. B,32.) 89.073 I.B,32

Wanke, K., u. K.Schramm: Stahlhärtung.- B. 1961. 435 S. 100.862 I

Wassmann, K.: Einfluß der Schutzgasatmosphäre auf die Eigenschaften von Sinterstahl.- Köln u.Opladen 1959. 94 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 798.) 98.320 II.798

- Weber, E.: Über die Reinigungsleistung von Wassertropfen bei Hochofengichtgasen.- M. 1957. 94 S. Karlsruhe Teh., Diss. 95.971 I
- Weber, G.: Einfluß der Wärmebehandlung von Baustählen auf Spanentstehung, Schnittkraft und Standzeitverhalten. 1956  
s. Opitz, H., u. G. Weber.
- Wedding, H.: Aufgaben der Gegenwart im Gebiete der Eisenhüttenkunde.- Braunschweig 1888. XII, 72 S. 82.398 I
- Die Darstellung des schmiedbaren Eisens in praktischer und theoretischer Beziehung.- Braunschweig 1884. VIII, 200 S., 4 Taf. 82.417 I
- Wedemeyer, O.: Über die Verwendung von Manganerzen als Entschwefelungsmittel beim Schmelzen von Gusseisen.- Sterkrade 1904. 27 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.746 I
- Wega zur automatischen Überwachung des Thomasverfahrens.- Köln u. Opladen 1959. 56 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 705.) 88.320 II.705
- Weisenmüller, H.: Die Bewegung des Schwefels und Bleies im Hochofen.- Aachen 1960. 67 gez. Bl., 55 Abb., 15 Tab. Diss. 99.611 II
- Weis, W.: Untersuchungen über den Einfluß des Sauerstoffs nach Menge und Bindungsform auf die Eigenschaften von Gußeisen mit Lamellengraphit.- Düsseldorf 1964. 22 S. Berlin TU., Diss. 105.959 II
- Weiss, F.: Untersuchungen über Hartguß mit Kugelgraphit.- Düsseldorf 1961. 7 S. Stuttgart Teh., Diss. 101.101 II
- Weiß, H.: Aufkohlung und Härtung von Sintereisen-Merkstoffen.- M. 1960. 62 S. Aachen Teh., Diss. 101.026 I
- - Köln u. Opladen 1960. 61 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 799.) 88.320 II.799
- Weisz, M., u. R. Cazaud: Contribution à l'étude de l'effet d'une entaille sur la résistance de l'acier aux efforts alternés.- Saint-Germain-en-Laye 1959. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 190.) 88.063 II. A, 190
- Wendel, E.: Über die Graphitisierung von Weißkerntemporguß unter bes. Berücks. der Schwefel- und Mangangehalte.- Düsseldorf 1954. 12 S. Clausthal Bergakad., Diss. 97.401 II

Wentrup, H.: Die chemischen und physikochemischen Grundlagen der Desoxydation mit Mangan, Silizium und Aluminium. 1951

s. Koch, W., H. Wentrup u. O. Reif.

Wenzel, W.: Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Verhüttung von Erzstahl in Schmelzkammern. 1957

s. Schenck, H., u. W. Wenzel.

- Die Reduktion von Eisenerzen im Elektro-Fließbett. 1959

s. Schenck, H., u. W. Wenzel.

Wepner, W.: Gleichzeitige Bestimmung kleiner Kohlenstoff- und Stickstoffgehalte im  $\alpha$ -Eisen durch Dämpfungsmessung. 1956

s. Wever, F., u. W. Wepner.

- Dämpfungsmessungen an schwach gereckten Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. 1957

s. Wever, F., u. W. Wepner.

Werkstoff-Handbuch für Stahl und Eisen. 3. Aufl.- Düsseldorf 1953. Getr. Pag.

86.935 I

Werner, K.: Technische Arbeitsstähle. 1961

s. Küntscher, W., u. K. Werner.

Weskamp, W.: Beitrag zur Frage des Einflusses der Koksstückgröße von HC-Koks auf das Schmelzergebnis im Kupolofen und Vergleich mit normalem Gießereikoks.- Düsseldorf 1958. S. 1286-1306. Aachen Tek., Diss.

96.967 II

- Versuche zur Steigerung der Temperatur in der Schmelzzone des Kupolofens und zur Erzielung eines optimalen thermischen Wirkungsgrades durch Verwendung von HC-Koks in unterschiedlicher Stückgröße. 1961

s. Patterson, W., u. W. Weskamp.

Wever, F.: Aufgaben der Eisenforschung...- Köln u. Opladen 1951. 54 S. (Veröffentlichungen d. Arbeitsgem. f. Forschung d. Landes Nordrhein-Westf. 4.)

89.255 I,4

- Aufgaben und Wege der Eisenforschung.- Düsseldorf 1952. 2 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung. 558.)

53.856 II.558

- Beiträge zur Desoxydationsführung in Stählen. 1954

s. Koch, W., u. F. Wever.

Wever, F., W.A. Fischer u. H. Engelbrecht: Der Einfluß von Sauerstoff auf Gefüge und Alterung von reinem Eisen.- Düsseldorf 1954. S. 1521-26. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 613.) 53.856 II.613

- 1. Die Reduktion sauerstoffhaltiger Eisenschmelzen im Hochvakuum mit Wasserstoff und Kohlenstoff. 2. Einfluß geringer Sauerstoffgehalte auf das Gefüge und Alterungsverhalten von Reineisen.- Köln u. Opladen 1955. 42 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 153.) 88.320 II.153

- Versuche zum Erschmelzen von reinem Eisen im Hochvakuum.- Düsseldorf 1954. S. 1516-1521. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 612.) 53.856 II.612

Wever, F., u. H. Hempel: Dauerschwingfestigkeit von Stählen bei erhöhten Temperaturen.- Köln u. Opladen 1956. I.1.2. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 311.312.) 88.320 II.311.312

Wever, F., u. W. Koch: Versuche zur Klärung des Umwandlungsverhaltens eines Sonderkarbid bildenden Chromstahles.- Düsseldorf 1954. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 603.) 53.856 II.603

- Versuche zur Klärung des Umwandlungsverhaltens eines sonderkarbidbildenden Chromstahls.- Köln u. Opladen 1954. 47 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 74.) 88.320 II.74

Wever, F., W. Koch u. H. Rohde: Änderungen des Habitus und der Gitterkonstanten des Zementits in Chromstählen bei verschiedenen Wärmebehandlungen.- Köln u. Opladen 1956. 76 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 313.) 88.320 II.313

Wever, F., u. O. Krisement: Anlaufzeit der Austenitumwandlung bei verschiedener Art der Abkühlung.- Düsseldorf 1952. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 554.) 53.856 II.554

Wever, F., u. W. Lueg: Warmstauchversuche zur Ermittlung der Formänderungsfestigkeit von Gesenk schmiede-Stählen.- Köln u. Opladen 1956. 31 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 283.) 88.320 II.283

Wever, F., u. A. Rose: Einfluß des Siliziums auf das Umwandlungsverhalten der Stähle.- Köln u. Opladen 1959. 27 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 701.) 88.320 II.701

Wever, F., u. A. Rose: Zur Frage der Wärmebehandlung der Stähle auf Grund ihrer Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubilder.- Düsseldorf 1954. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 593.) 53.856 II.593

Wever, F., A. Rose u. W. Strassburg: Härtebarkeit und Umwandlungsverhalten der Stähle.- Köln u. Opladen 1955. 33 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 143.) 88.320 II.143

- Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubilder als Grundlage der Wärmebehandlung der Stähle.- Köln u. Opladen 1954. 34 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 75.) 88.320 II.75

Wever, F., u. W. Hepner: Gleichzeitige Bestimmung kleiner Kohlenstoff- und Stickstoffgehalte im  $\alpha$ -Eisen durch Dämpfungsmessung.- Köln u. Opladen 1956. 17 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 321.) 88.320 II.321

- Dämpfungsmessungen an schwach gereckten Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.- Köln u. Opladen 1957. 22 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 457.) 88.320 II.457

Meyerstrass, H.: Entwicklung eines Heißfilters zur Reinigung von Gichtgas eines mit Kohle betriebenen Niederschachtofens. 1958  
s. Fuchs, H., u. H. Meyerstrass.

White, A.E.: The Malleabilization of white cast iron, 1933  
s. Schneidwind, R., u. A.E. White.

White, A.E., u. C.L. Clark: Stainless Steel.- Ann Arbor 1926. 82 S. (Dep. of Engng Res. Univ. of Michigan, Ann Arbor. Engng Res. Bulletin. 4.) 81.545 I.4

White, F.E., u. C. Rossard: Influence du cuivre et de l'étain sur la forgeabilité intrinsèque des aciers doux.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S. 238-241. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 280.) 88.063 II.A.280

Wiederverwendung von Altstahl. 2. Aufl.- Bremen-Horn 1948. 18 S. (Abhandlungen aus dem Stahlbau. 1.) 85.132 I.1,2. Aufl.

Wiester, H.-J.: Graphitbildung in warmfesten Molybdänstählen.- Düsseldorf 1951. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 534.) 53.856 II.534

- Untersuchungen über die Zerspanbarkeit von Stählen in Abhängigkeit von ihrer Wärmebehandlung.- Düsseldorf 1954. 25 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 592.) 53.856 II.592

Winkler, K.: Einfluß der Prüftemperaturen auf die Mikrohärtigkeit von Eisen und Eisenlegierungen bis 1000°C.- o.O. 1958. 28 Bl., 7 Taf. Aachen Teh., Diss. 96,505 II

Winzer, G.: Über die Materialverteilung und Gasströmung in den obersten Schichtschichten des Hochofens bei überwiegender Einsatz von Sinter.- B. 1961. 114 S. Diss. 100,798 I

Wirth, M.: Möglichkeiten zur Steigerung der Frischgeschwindigkeit beim Sauerstoffaufblas-Verfahren (Rapid-Frischen).- Düsseldorf 1961. 11 S. (TH Aachen. Diss.-Ausg. 10.) 95,009 II, 10

Wittmoser, A.: Gewalztes Gußeisen. 1949  
s. Piwowarsky, E., u. A. Wittmoser.

Woldman, N.E.: Engineering Alloys. 4. ed.- N.Y. 1962. XII, 1354 S. 102,777 I

Wolf, H.: Das Fortschreiten von Rissen in Stählen bei Dauerschwingbeanspruchungen.- Düsseldorf 1961. 11 S. (TH Hannover. Diss.-Ausg. 23.) 95,004 II, 23

Wünsch, H.: Über den Aktivitätskoeffizienten des Sauerstoffs und Wasserstoffs im flüssigen Eisen.- Düsseldorf 1961. 14 S. (TH Aachen. Diss.-Ausg. 11.) 95,009 II, 11

Würzner, B.: Der Mechanismus der Reduktion von porigen Eisenerzen durch Wasserstoff.- Düsseldorf 1963. 11 S. Berlin TU., Diss. 105,086 II

Wurm, A.: Eisen und Stahl. 4. Aufl.- Kempten u. M. 1920. VI, 216 S. 80,874 I

Wyk, J.M. van: Einfluß der Austenitisierungsbedingungen auf das Umwandlungsverhalten von Schnellarbeitsstählen.- Düsseldorf 1959. 18 S. Aachen Teh., Diss. 98,182 II

- Einfluß der Austenitisierungsbedingungen auf das Umwandlungsverhalten von Schnellarbeitsstählen. 1959  
s. Rose, A., L. Rademacher u. J.M. van Wyk.

Wyss, U.: Die Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubilder der Stähle und ihre Bedeutung für das Planen von Wärmebehandlungen.- B. 1952. 19 S. (Metallkundl. Berichte. 34.) 84,509 I, 34

Yao, T.-P.: Die Viskosität metallischer Schmelzen.- Köln u. Opladen 1956. 53 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 336.) 88,320 II, 336

Zaslavskij, M.J.: Das Schmelzen im Kupolofen unter Verwendung von Sauerstoff  
[Plavka v vagranke s primeneniem kisloroda. Deutsch].- B. 1952. 80 S. (Wiss.  
Berichte. 1,43.) 85.539 I.1,43

## 1323 Nichteisenmetalle

Abstracts, Metallurgical, on light metals and alloys.- Osaka, Japan 1962-  
Vol.1, 1955-60- 103.503 II

A.O.A.Reprint Series.- London 1955- RP/52- 98.504 I

Apta, K., u. J.Vacek: Wolfram und Molybdän [Wolfram a molybden. Deutsch].- B.  
1959. XIV, 349 S. 97.206 I

Ahlfeld, F.: Zinn und Wolfram.- St. 1958. VI, 212 S. (Die metallischen Rohstoffe.  
11.) 68.483 I.11

Aigner, F.: Die Reduktion trockener Metallchloride durch Natriumamalgam.- W. 1964.  
64 Bl. Diss. 105.634 II.Diss.

Aitkenhead, M.C.: Non-ferrous Metal Production Processes in the Hamburg district.-  
o.O. 1946. 25 S. (FIAT Final Report. 829.) 89.747 I.829

Alagia, J.S.: Strength of brazed joints in copper and copper alloys. 1957  
s. Munse, W.H., D.C.Crawford u. J.S.Alagia.

Alcan News. Dt.Ausg.- Montreal 1963- 1963,1- 104.751 II

Alexander, H.: Plastische Verformung von Germanium-Einkristallen.- St. 1961.  
9 S. Diss. 101.094 II

Aluminium Suisse. Fachz.d.Schweizerischen Aluminium-Ind.- Zürich 1951- Jg.1.  
1951, No 2- 92.246 II

Aluminium Abstracts.- P. 1963- Vol.1, Nr 1- 103.108 II

Aluminium Bronze. 7.rev.iapr.- Radlett, Herts. 1955. 170 S. (C.D.A.Publ. 31.)  
98.651 I.31

- Aluminium Courier, The.- London 1947- No 2- 92.244 II
- Aluminium-Dienst.- W. 1954- 7- 87.331 II
- Aluminium Industry, The secondary, in the U.S.A.- P. 1952. VII, 93 S. (Report of the techn. assistance mission. 19.) 86.127 II.19
- Aluminium News. Dt.Ausg.- Montreal, Kanada 1963. Jg.3, Nr 8-Jg.16, Nr 3 (m.n.e.) 80.891 II
- Aluminium-Ranshofen-Mitteilungen.- Ranshofen 1953- H.1- 86.711 II
- Aluminium-Rundschau, Schweizer.- Zürich 1964- Jg.14, Nr 1- Früheres u.d.T.:  
Aluminium suisse. 92.246 II
- Aluminium-Taschenbuch. 3.Aufl.- Lautawerk (Lausitz) 1933. 150 S. 82.264 I
- - 10.Aufl. 142.-153.Taus.- Düsseldorf 1951. XVIII, 628 S. 82.072 I
- - 11.Aufl. 157.-166.Taus.- Düsseldorf 1955. XXVII, 965 S. 89.185 I
- - 12.Aufl.- Düsseldorf 1963. XVIII, 832 S. 105.221 I
- Anable, W.E.: Experimental Electric Furnace Smelting of siliceous manganiferous materials. 1959  
s. Banning, L.H., W.E.Anable u. H.F.Hergert.
- Andrés Sanz, M.P.de: Hall-Effekt und Leitfähigkeit der Eisen-Nickel-Legierungen.- L. 1960. S.188-199. Aachen Teh., Diss. 99.046 I
- Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro.- Zürich 1956- 1- 91.064 I
- Archer, R.S., J.Z.Briggs u. C.M.Loeb: Molybdän.- Zürich 1951. 508 S. 87.429 I
- Aschan, L.J.: Studies on the ternary system copper-magnesium-silicon.- Helsinki 1960. 63 S., 8 Tab. Diss. 99.612 I
- Bachmann, O.: Über das Verhalten von technischem Aluminium bei Kaltbearbeitung und Wärmebehandlung. 1927  
in: Bachmann, O.: Über die zerstörende Einwirkung schwefelhaltiger Verbrennungsgase auf Nickel. 60.413 II.22

- Bär, H.G.: Überstruktur und K-Zustand im System Nickel-Chrom.- St. 1958. 9 S.  
Diss. 97.324 II
- Bald, K.H.: Untersuchungen über die Möglichkeit der Raffination von Werkblei  
mit Hilfe einer Filterzentrifuge.- M. 1959. 75 S., 2 Zeichn. Aachen Teh., Diss.  
96.962 II
- Banning, L.H., N.E.Anable u. W.F.Hergert: Experimental Electric Furnace Smelting  
of siliceous manganiferous materials.- Washington 1959. 16 S. (Bureau of Mines.  
Report of investigations. 5515.) 90.499 II.5515
- Bardenheuer, P., u. W.A.Fischer: Die Verschlackung von Titan aus Stahlschmelzen  
im sauren und basischen Hochfrequenzofen unter verschiedenen Schlacken.- Köln u.  
Opladen 1955. 23 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf.  
154.) 88.320 II.154
- Barth, O.: Die Metallverflüchtigungsverfahren mit bes.Berücks.der Herstellung von  
Zinkoxyd.- Halle 1935. VIII, 261 S. (Die Metallhüttenpraxis in Einzeldarst. 4.)  
81.107 I.4
- Barthel, J.: Das Oxydationsmaximum des Antimons bei der trockenen Bleiraffination.-  
B. 1958. 214 S. (Freiberger Forschungshefte. Metallhüttenwesen. 8,29.)  
89.073 I.8,29
- Barthel, W.: Fortschritte auf dem Gebiet der Titanmetallurgie 1950-1955. 1957  
s. Winterhager, H., R.Kammel u. W.Barthel.
- Die Gewinnung von Titan-Schlacken-Konzentraten aus eisenreichen Ilmeniten, 1956  
s. Winterhager, H., u. W.Barthel.
- Bech, H.G.: Untersuchung der Zerspanbarkeit von Leichtmetall-Gußlegierungen.- Köln  
1963. 121 S. Aachen Teh., Diss. 105.105 I
- Geljaev, A.I., M.B.Rapoport u. L.A.Firsanova: Metallurgie des Aluminiums [Elektro-  
metallurgija aljuminija. Deutsch].- B. 1956-57. Bd 1.2. 91.518 I
- Bell, F.: Die Erholung kaltverformten und neutronenbestrahlten Nickels in Stufe  
III und IV.- Bendorf/Rhein 1964. 56 S., 5 Tab. Aachen Teh., Diss. 105.557 I
- Bellamy, R.G., u. W.A.Hill: Extraction and metallurgy of uranium, thorium and  
beryllium.- Oxford 1963. IX, 198 S. (Internat.Series of monographs on nuclear  
energy. Div.8,1.) 94.416 I.Div.8,1

Bergsöe, P.: The metallurgy and technology of gold and platinum among the pre-Columbian Indians [Et arkeologisk og metallurgisk Arbejde om de præcolumbianske Indianeres Anvendelse af Guld og Platin. Engl.] - København 1937. 44 S., 4 Taf. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter, A, 44.) 65.916 I.A, 44

Bericht über die Diskussionstagung Korrosionsschutz durch Legieren in Frankfurt/Main am 2. u. 3. März 1961. - Weinheim/Bergstr. 1962. 87 S. (Korrosion, 14.) 62.713 II, 14

Beryllium. - Washington 1953. Getr. Pag. (Materials Survey, 6.) 86.156 II, 6

Beständigkeit von Nickel und Nickellegierungen gegenüber Ätzalkalien. - Zürich 1958. 47 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro, 8.) 91.064 I, 8

Betteridge, W., u. A.W. Franklin: Development of nickel-chromium base alloys for high-temperature service. - Birmingham um 1956. 24 S. (Henry Wiggin & Comp. Veröffentlichungen, 67.) 95.376 I, 67

Bhan, S.: Zum Aufbau der Systeme Kobalt-Germanium, Rhodium-Silizium sowie einiger verwandter Legierungen. - St. 1960. 13 S. Diss. 99.794 II

Bilo, H.J.: Über Rißerscheinungen an Stangen einer Automatenlegierung Al Cu Mg Pb. - St. 1961. 60 S. Hannover Teh., Diss. 101.730 I

Björling, G.: Treatise on the gaseous reduction with a comparison of the gaseous reduction of the oxides of cadmium, lead and tin. - Stockholm 1955. 121 S. Diss. 88.849 I

Birks, F.I.: The spectrographic Determination of lithium in aluminium metal. - Harwell, Berks. 1955. 2 S., 2 Bl. Fig. (A.E.R.E. Report. C/R 196.) 85.826 II, C/R 196

Birven, H.: Über das Schmelzen von Metallen in elektrischen Funken. - o.O. 1958. 31 S. Aachen Teh., Diss. 96.969 II

Bode, E.: Die Untersuchung der inneren Reibung einer Silber-Palladium-Legierung und des Einflusses von Fremdatomen und Versetzungen auf die innere Reibung von Silber. - Darmstadt 1958. 2 Bl. (TH Darmstadt, Diss.-Ausg. 81.) 94.182 I, 81

Bösenberg, W.: Diffusion von Antimon, Arsen und Indium in festem Germanium. - o.O. 1954. 51 S., 45 Tab. Stuttgart Teh., Diss. 90.390 H

- Bolk, A.: Het Kirkendall-effect in het systeem goud-platina.- Delft 1959. 171 S.  
Diss. 96,903 I
- Bollenrath, F.: Untersuchung einiger mechanischer Eigenschaften von Sinteraluminium S.A.P und S.A.P-Avional.- Köln u.Opladen 1958. 24 S. (Forschungsber.d. Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 644.) 88,320 II,644
- Bollettino bibliografico dell'istituto sperimentale dei metalli leggeri.- Milano 1949- Vol.3, No 13- 83,517 I
- Bond, W.E.: Influence of alloying upon grain-boundary creep. 1958  
s. Rhines, F.N., W.E.Bond u. M.A.Kissel.
- Brasses and other copper-zinc alloys. 12.impr.- Radlett, Herts. 1956. 53 S. (C.D.A. Publication. 6.) 98,651 I,6
- Brass, bronze and other copper alloy Wire and wire products. 7.impr.- Radlett, Herts. 1953. 49 S. (C.D.A.Publication. 16.) 98,651 I,16
- Braun, H.: Vanadin, Niob, Tantal, 1963  
s. Kieffer, R., u. H.Braun.
- Brewer, F.: Untersuchungen über das System Chrom-Eisen-Silizium-Kohlenstoff und ihre Nutzanwendung im Bereich der technischen Silikochrom-Legierungen.- W. 1961. 80 S. Aachen Teh., Diss. 101,363 I
- Briggs, J.Z.: Molybdän. 1951  
s. Archer, R.S., J.Z.Briggs u. C.M.Loeb.
- Brinkmann, H.: Thermisches Verhalten und Schmelzflußreaktionen im System Blei-Zinn-Natrium-Schwefel-Sauerstoff.- B. 1961/62. 55 S. Diss. 103,289 I
- Britze, K.: Der Buntmetallschrott. 1953  
s. Goederitz, A.H.F., u. K.Britze.
- Brunhuber, E.: Legierungshandbuch der Nichteisenmetalle.- B. 1954. 208 S. 87,308 I
- Leichtmetall- und Schwermetall-Kokillenguß. 2.Aufl.- B. 1958. 192 S. 95,392 I
- Schmelz- und Legierungstechnik von Kupferwerkstoffen.- Düsseldorf 1959. 252 S. 97,746 I

- Buddery, J.H.: Beryllium, 1960.  
s. Darwin, G.E., u. J.H. Buddery.
- Bulian, W., u. E. Fahrenhorst: Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen. 2. Aufl. - B., Göttingen, Heidelberg 1949. V, 139 S. (Reine u. angew. Metallkunde in Einzeldarst. 8.) 71.085 I, 8
- Bulletin, Engelhard Industries technical. - Newark, N.J. 1960- Vol. 1, No 1- 99.909 I
- Bulletin, Technical. Development and Research Div. The Internat. Nickel Comp. - N.Y. 1942- T. 1- 85.672 II
- Burkhardt, K.: Über einige Phasen mit A 3-verwandter Struktur und zum Phasenaufbau des Systems Nickel-Kupfer-Germanium. - M. 1959. 64 S. Stuttgart Teh., Diss. 98.037 I
- Bussy, P.: Application de la micrographie électronique à l'étude de certains aspects de la surface des cristaux et de la nature des joints intergranulaires dans le cas de l'aluminium. - P. 1957. II, II, 72 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 325.) 79.803 II, 325
- C.D.A. Publication. - Radlett, Herts. 1956- No 3- 98.651 I
- Centre d'Information du Nickel. - P. 1935- Ser. A, No 2- 85.544 II
- Chatterjee, S.M.: Die Löslichkeit des Stickstoffs in Mangan und Mangan-Legierungen in der festen Phase in Abhängigkeit von Temperatur und Druck. - M. 1961. 111 S. Aachen Teh., Diss. 102.091 II
- Christ, R.: Über das Aushärtungsverhalten von Legierungen auf der Basis Nickel-Chrom und Nickel-Chrom-Kobalt mit Zusätzen von Aluminium und Titan sowie über Ordnungsvorgänge in der Matrix dieser Legierungen. - Düsseldorf 1962. 16 S. Stuttgart Teh., Diss. 104.093 II
- Chromium. - N.Y., London 1956. Vol. 1.2. (Am. Chem. Soc. Monograph Series. 132.) 86.885 I, 132
- Classification of copper and copper alloys. - Radlett, Herts. 1955. 28 S. (C.D.A. Publication. 36.) 98.651 I, 36
- Cobalt. Its chemistry, metallurgy, and uses. - N.Y., London 1960. VII, 424 S. (Am. Chem. Soc. Monograph Series. 149.) 86.885 I, 149

- Cobalt Monograph. - Brussels 1960. XV, 515 S. 98.930 I
- Codell, H.: Analytical Chemistry of titanium metals and compounds. - N.Y., London 1959. XIII, 378 S. (Chemical Analysis. 9.) 86.148 I,9
- Coffinberry, A.S., u. R.Hultgren: The Gold-Aluminium-System. - Cambridge, Mass. 1938. 10 S. (Publ. from the graduate school of engng. 220.) 76.815 II,220
- Columbium and tantalum. - N.Y., London 1963. XVIII, 635 S. (Wiley Series on the science and technology of materials. 6.) 95.024 I,6
- Columbium Metallurgy. Proceedings... - N.Y., London 1961. XVI, 746 S. (Metallurgical Soc. Conferences. 10.) 97.736 I,10
- Congrès international de l'aluminium. - P. 1955- 1954- 89.470 II
- Control, The, of quality in the poruction of wrought nonferrous metals and alloys. A symposium... - London 1954- 2- (Inst. of Metals. Monograph and report Series. 16.) 77.601 II,16
- Copper. Its ores, mining and extraction. 2.impr. - Radlett, Herts. 1952. VII, 47 S. (C.D.A. Publication. 46.) 98.651 I,46
- Copper through the ages. 13.impr. - Radlett, Herts. 1955. 66 S. (C.D.A. Publication. 3.) 98.651 I,3
- Cordfunke, E.H.P.: Het systeem iridium-zuurstof. - Alkmaar 1962. 64 S. Delft Teh., Diss. 102.623 I
- Cordier, H.: Über die Nahentmischung bei Aluminium-Magnesium-Legierungen und ihre Beeinflussung durch Leerstellen. - B. 1960. 69 S. Diss. 99.527 I
- Cordner, G.D.: The Extraction of titanium. 1950  
s. Morner, H.V., u. G.D. Cordner.
- Coutsouradis, D.: Eigenschaften einer neuen Kobalt-Legierung UMCo 50. 1961  
s. Habraken, L., u. D. Coutsouradis.
- Crawford, D.C.: Strength of brazed joints in copper and copper alloys. 1957  
s. Hunse, W.H., D.C. Crawford u. J.S. Alagia.
- Cuivre, laitons, alliages. - P. 1953- 1953- 87.285 II

Darwin, G.E., u. J.H. Buddery: Beryllium.- London 1960. IX, 392 S. (Metallurgy of the rarer metals. 7.) 88.389 I.7

Decker, R.F., J.P. Rowe u. J.W. Freeman: Boron and zirconium from crucible refractories in a complex heat-resistant alloy.- Washington 1958. II, 38 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 1392.) 79.522 II.1392

Delbeke, J.: Einsatz einer neuen Legierung auf Kobalt-Basis in metallurgischen Öfen [Application d'un nouvel alliage à base de cobalt dans les fours métallurgiques. Deutsch].- Brüssel 1960. 13 S. 100.053 II

Detering, K.: Über die Eigenschaften schmelzflüssiger Aluminiumlegierungen unter bes. Berücks. der Viskosität.- o.O. 1959. 39 S., 8 Tab., 26 Bilder. Stuttgart TeH., Diss. 99.752 I

Detert, K.: Über die Aushärtung von Aluminium-Magnesium-Legierungen.- St. 1955. S. 95-99. (TH Berlin-Charlottenburg, Diss.-Ausg. 6.) 95.005 II.6

Deutung, Zur, der Spannungskorrosion der Nichteisenmetall-Legierungen.- Weinheim/Bergstr. 1958. 90 S. (Korrosion. 9.) 62.713 II.9

Dietrich, H.: Der Einfluß plastischer Verformung auf die magnetischen Eigenschaften von Nickel-Einkristallen.- St. 1956. 25 S. Diss. 92.883 II

Domanský, R.: O ultrafialovém záření při anodizaci hliníku.- Brno 1948. S. 104-122. (Sborník vysoké školy technické Dra Edvarda Beneše v Brně. 17, 66.) 76.784 I.17,66,1948

Donath, M.: Chrom.- St. 1962. XVI, 371 S. (Die metallischen Rohstoffe. 14.) 68.483 I.14

Dornhagen, H.: Darstellung von Zinkulfatlösungen für die Zinkelektrolyse unter bes. Berücks. der pH-Wert-Änderung beim Laugevorgang und der Entfernung der den Elektrolysevorgang störenden Elemente.- o.O. 1959. 86 S. Aachen TeH., Diss. 96.684 I

Dozin, C.M.: Modern Methods of analysis of copper and its alloys. 2. ed.- Amsterdam 1963. XVII, 287 S. 104.210 I

Dreiner, R.: Röntgenographische Untersuchungen über den Abbindevorgang bei Silber-Zinn-Amalgamen.- Langerwehe 1959. 87 S. Aachen TeH., Diss. 96.700 II

Dürschnabel, W.: Untersuchungen im System Zirkonium-Sauerstoff.- Amsterdam 1961. S.241-271. Stuttgart Teh., Diss. 102.588 II

Elektroöfen in der Industrie der Nichteisenmetalle.- L. 1956. XII, 323 S. (Handbuch der technischen Elektrochemie. 4,3 A.) 61.962 I.4,3 A

Elwell, W.T., u. D.F.Wood: The Analysis of titanium, zirconium and their alloys.- Birmingham, W.Y. 1961. XI, 198 S. 100.986 I

Engel, A.L., u. H.J.Heinen: Experimental Extraction of gold and silver from California and Nevada ores.- Washington 1961. II, 30 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5790.) 90.499 II.5790

Engel, H.: Die Legierungen des Thoriums und des Zirkoniums mit Kupfer, Silber und Gold.- W. 1952. Getr.Pag. Diss. 84.543 II.Diss.

Englisch, C.: Aluminium Bearing Alloys and their development by the Karl Schmidt Company at Nekarsulm, Germany.- o.O. 1947. 155 S. (FIAT final Report. 1121.) 89.747 I. 1121

Equilibrium Diagrams of binary copper alloys. 4.impr.- Radlett, Herts. 1955. 54 S. (C.D.A.Publication. 44.) 90.651 I.44

Erling, Y.: Electrical Resistance during the isothermal aging of quenched Al-Zn alloys. 1959  
s. Hovi, V., u. Y.Erling.

Espe, H.: Zirkonium [Zirkon. Deutsch].- Füssen 1953. 74 S. 87.746 I

Essais, Quelques, relatifs à la rupture à froid et à chaud d'alliages 80 Ni-20 Cr au titane et à l'aluminium.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.794-807. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,260.) 88.063 II.A,260

Ettmayer, P.: Über den Mechanismus der Nitridbildung durch Reaktion von Amalgamen mit Ammoniak.- W. 1964. 82 gez.BT., VIII Tab. Diss. 105.637 II.Diss.

Euteneuer, H.: Ein Beitrag zur Klärung der Abnutzung bei rollender Reibung mit Schlupf an Elektrolytkupfer.- Köln u.Opladen 1961. 71 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1102.) 88.320 II.1102

- Extraction and fabrication of aluminium.- London 1949. 113 S. 88.630 I
- Fahrenhorst, E.: Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen. 2.Aufl. 1949  
s. Bulian, W., u. E.Fahrenhorst.
- Fassbinder, H.-G.: Magnetische Untersuchung der Ausscheidung im System Kupfer-Kobalt.- M. 1962. 41 S. Tübingen Univ., Diss. 102.898 I
- Fester, G.A.: Die Hydrometallurgie des Urans.- St. 1956. VI, 64 S. (Sammlung chem.u.chem.-techn.Beiträge. N.F. 53.) 30.560 I, N.F. 53
- Fichtl, H.: Über die Legierungsbildung beim Aufschmelzen verschiedener kaltgewalzter, elektrolytisch verzinneter Stahlblechproben und deren Verhalten beim Löttest.- o.O. 1959. 55 S., 39 Bilder. Aachen Teh., Diss. 99.055 I
- Firsanova, L.A.: Metallurgie des Aluminiums. 1956-57  
s. Beljaev, A.I., M.B.Rapopr u. L.A.Firsanova.
- Fischer, W.A.: Die Verschlackung von Titan aus Stahlschmelzen im sauren und basischen Hochfrequenzofen unter verschiedenen Schlacken. 1955.  
s. Bardenhauer, P., u. W.A.Fischer.
- Flender, H.: Thermodynamische Aktivität und Diffusion von Kohlenstoff in Eisen-Kohlenstoff-Dreistoffsystemen, diskutiert am Beispiel des Systems Fe-V-C.- Düsseldorf 1964. 17 S. Berlin TU., Diss. 105.918 II
- Franklin, A.W.: Development of nickel-chromium base alloys for high-temperature service. Um 1956  
s. Batteridge, W., u. A.W.Franklin.
- Franz, H.: Über die Aushärtung von Aluminium-Kupfer-Legierungen.- Düsseldorf 1957. 156 S. 94.617 I
- Freeman, J.W.: Boron and zirconium from crucible refractories in a complex heat-resistant alloy. 1958  
s. Decker, R.F., J.P.Rowe u. J.W.Freeman.
- Friemel, W.: Über die Sinterung von Zinn.- B. 1956. 32 S. Diss. 92.602 I
- Fromm, E.: Gleichgewichtsuntersuchungen im System Tantal-Stickstoff.- St. 1961. 13 S. Diss. 101.519 II

Fulda, H., u. H. Ginsberg: Tonerde und Aluminium.- B. 1951-53. I.1.2. 82.666 I

Galkin, N.P., A.A. Majorov u. U.O. Verjatin: The Technology of the treatment of uranium concentrates [Technologija pererabotki koncentratov urana. Engl.]- Oxford 1963. XIV, 204 S. (Internat. Series of monographs on nuclear energy. Div. 9, 1.) 94.416 I.9,1

Geißler, J.: Über die Beeinflussung der Rekristallisation und Erholung von Reinstkupfer durch Beimengungen.- B. 1959 (1960). 12 S. Diss. 99.566 II

Germanium Production from zinc residues.- Washington 1953. 13 S. (Techn. Div. Reports. 4.) 86.673 II.4

Ginsberg, H.: Aluminium.- St. 1962. VII, 135 S. (Die metallischen Rohstoffe. 15.) 68.483 I.15

- Tonerde und Aluminium. 1951-53  
s. Fulda, H., u. H. Ginsberg.

Gmöhling, H.: Leitfähigkeit, Hallkonstanten und Thermokraft von Mischkristallen des Nickels mit seinen Nachbar-Elementen im Periodischen System.- St. 1961. S. 714-720. Diss. 102.507 II

Goederitz, A.H.F., u. K. Britze: Der Buntmetallschrott.- B. 1953. 183 S., 1 Taf. (Taschenausgabe Verlag Technik. 54.) 85.317 I.54

Göttig, C.: Untersuchungen über die Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen und Stahl. 2. Abdr.- B. 1894. X, 57 S., 1 Taf. 82.423 II

Gohl, H.: Über das Natrium-Aluminium-Silikat im Rotschlamm des Bayer-Prozesses.- Zürich 1964. 105 S. Diss. 105.353 I

Gonser, B.W., u. L.R. van Wert: The age-hardening Characteristics of some Copper-nickel-silicon alloys.- Cambridge, Mass. 1934. 4 Bl. (Publ. from the Harvard Engng School. 139.) 76.815 II.139

Googin, J.M.: Enriched Uranium Processing. 1963  
s. Patton, F.S., J.M. Googin u. M.L. Griffith.

Gräfen, H.: Entwicklung einer ausscheidungsträgen Ni-Cr-Mo-Legierung.- St. 1962. S. 284-293. Diss. 103.355 II

Graf, R.: Contribution à l'étude des phénomènes de durcissement dans l'alliage aluminium-cuivre à 4 % de cuivre.- P. 1956, II, II, III, 100 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air, 315.) 79.803 II.315

Gregg, J.F.: Einfluß des Nickelgehaltes auf Rotgußlegierungen. 1958  
s. Hudson, F., D.R. Wood u. J.F. Gregg:

- Die Nimocast-Legierungen. Um 1959  
s. Wood, D.R., u. J.F. Gregg.

Greninger, A.B.: Deformation of beta brass.- Cambridge, Mass. 1938, 8 S. (Publ. from the graduate school of engng. 222.) 76.815 II.222

Greninger, A.B., u. V.G. Mooradian: Strain-Transformation in metastable beta copper-zinc and beta-copper-tin alloys.- Cambridge, Mass. 1938, 19 S. (Publ. from the graduate school of engng. 218.) 76.815 II.218

Griffith, W.L.: Enriched Uranium Processing. 1963  
s. Patton, F.S., J.M. Googin u. W.L. Griffith.

Groen, L.J.: Kinetiek van de allotrope omzetting in tin.- Leiden 1956, 117 S.  
Delft Teh., Diss. 92.655 I

Gruber, H.: Über hitze- und schwefelbeständige Legierungen.- B. 1930, 10 S.  
Danzig Teh., Diss. 81.170 II

Gschneidner, K.A.: Rare Earth Alloys.- Princeton, N.J. 1961, XIII, 449 S.  
100.638 I

Guljanickij, B.S.: Metallurgie des Magnesiums. 1953  
s. Strelec, C.L., A.J. Tajc u. B.S. Guljanickij.

Gumper, J.: Untersuchung von Gefüge und Härte sauerstofffreien Kupfers während der Rekristallisation.- B. 1959, 7 S. (TH München. Diss.-Ausg. 116.) 94.170 II.116

Haas, M.: Die wirtschaftliche und technische Bedeutung der Leichtmetalle und ihre Entwicklungsmöglichkeiten. 1951  
in: Wever, F.: Aufgaben der Eisenforschung. 89.255 I.4

Habraken, L., u. D. Coutsouradis: Eigenschaften einer neuen Kobalt-Legierung UMCö 50 [Propriétés du nouvel alliage à base de cobalt UMCö 50: Deutsch].- Brüssel 1961, 20 S. 100.054 II

Hadamovsky, H.: Beitrag zum Verhalten des Zinns bei der trockenen Bläuraffination.-  
B. 1960. 83 S. (Freiberger Forschungshefte. Metallhüttenwesen. B. 53.)  
89.073 I.B. 53

Hämäläinen, N.: X-Ray Diffraction Method for studying the interdiffusion in Cu-Ni powder compacts. 1962  
s. Kantola, H., u. N. Hämäläinen.

Häusler, W.: Thermodynamische und metallurgische Untersuchung der Reduktion von Titan-tetrachlorid mit Natrium-Zink-Schmelzen.- W. 1957. 91 Bl. Diss.  
92.804 II. Diss.

Hagmann, D.: Die Anwendung des Zweibändermodells und der Einfluß kleiner Legierungszusätze auf die elektrischen Eigenschaften des Palladiums.- St. 1961. S. 722-735.  
Diss. 102.593 II

Hahn, R.: Magnetische Eigenschaften und Ordnungsstruktur von Nickel-Mangan-Legierungen.- St. 1958. 26 S. Diss. 96.894 II

Halpern, I.: Eine Anordnung zur Messung der Temperaturabhängigkeit der Hallkonstante und Untersuchung eines Ordnungsvorganges im System Gold-Palladium.- St. 1961. S. 818-825. Diss. 102.592 II

Hampson, P.: Antimony Smelting Industry. 1945  
s. Price, C.H., P. Hampson u. G.H. White.

Handbook of aluminum alloys. Metric edition.- Montreal 1948. XIII, 130 S.  
(Alcan techn. Books. 10.) 88.626 I. 10

Hanel, R.: Einfluß der Aushärtung auf die Dauerfestigkeit.- Köln 1961. 66 S.  
Aachen Tek., Diss. 104.652 I

Hans, G.: Über die Darstellung von hochreinem Beryllium.- Karlsruhe 1959. 53 S.  
Diss. 101.001 I

Heat Treating aluminum. Metric edition.- Montreal 1950. IX, 66 S. (Alcan techn. Books. 13.) 88.626 I. 13

Heat Treatment of aluminum alloys. 1. ed., 2. impr.- Montreal 1947. IV, 31 S.  
(Alcan techn. Books. 11.) 88.626 I. 11

Hein, H.-J.: Beitrag zur Schmelzelektrolyse des Titans.- o.O. 1955. 62 gez. Bl.  
Hannover Tek., Diss. 94.833 M

Heinen, H.J.: Experimental Extraction of gold and silver from California and Nevada ores. 1961

s. Engel, A.L., u. H.J.Heinen.

Heinrich, K.: Metall-Schlacken-Gleichgewichte der Systeme Kupfer-Blei-Arsen-Sauerstoff und Kupfer-Blei-Antimon-Sauerstoff bei der Kupferraffination.- B. 1960.

62, XI S. Diss. 99.560 I

Hempel, W., u. A.Schrader: Gleitspuren an der Oberfläche von biegewechselbeanspruchtem Reinstaluminium.- Düsseldorf 1957. 9 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 728.)

53.856 II.728

Hehes, S.: Röntgenographische Untersuchungen der Ausscheidungsvorgänge in Magnesium-Blei- und Magnesium-Zinn-Legierungen.- St. 1962. S.704-708, 744-748. Diss.

104.092 II

Hennig, H.: Untersuchungen über das gegenseitige Verhalten von Blei-Antimon-Oxyden im schmelzflüssigen Zustande.- B. 1955. 17 S. Diss.

92.881 II

Hergert, W.F.: Experimental Electric Furnace Smelting of siliceous manganiferous materials. 1959

s. Banning, L.H., W.E.Anable u. W.F.Hergert.

Herrmann, G.: Über die Verkratzung von flüssigem Blei.- B. 1961. 51 S. Diss.

100.789 I

Heß, E.G.: Beitrag zur elektrischen Leitfähigkeit reinen Kupfers und ihre Beeinflussung durch Beimengungen.- St. 1959. 14 S. (TU Berlin. Diss.-Ausz. 16.)

95.005 II.16

High Conductivity Copper Alloys.- London 1956. VIII, 54 S. (C.D.A.Publication. 51.)

98.651 I.51

Hill, N.A.: Extraction and metallurgy of uranium, thorium and beryllium. 1963

s. Bellamy, R.G., u. N.A.Hill.

Himmelstein, P.: Reduktion von Titan-tetrachlorid mit Natrium-Dampf.- M. 1960 (1961). 72 S. Stuttgart Teh., Diss.

101.494 I

Hinde, J., u. D.R.Thornycroft: Schweißen von Nickel und Legierungen hohen Nickelgehalts mit Schutzgas-Schweißverfahren [Welding of nickel and high-nickel alloys by inert-gas shielded arc processes. Deutsch].- Zürich 1956. 16 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro. 3.)

91.064 I.3

- Hofbauer, H.: Die Amalgammetallurgie des Titans und Zirkons.- M. 1956. 105 Bl.  
Diss. 91.678 II, Diss.
- Hofmann, G.: Resistometrische Untersuchung der Kaltaushärtung von Aluminium-Zink-Legierungen.- St. 1960. 11 S. Diss. 100.310 II
- Hofmann, H.: Blei und Bleilegierungen. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962.  
XII, 516 S. (Reine u. angewandte Metallkunde in Einzeldarst. 6.)  
68.446 I, 6, 2. Aufl.
- Horstmann, D., u. H. Malissa: Elektrolytische Isolierung intermetallischer Zink-  
verbindungen.- Düsseldorf 1959. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisen-  
forschung. Abhandlung 802.) 53.856 II, 802
- Horváth, Z., u. J. Héber: Die Bestimmung der den minimalen Zinkverbrauch sichernden  
Arbeitsmethode beim Parkas-Verfahren.- B. 1962. 109 S. (Freiburger Forschungs-  
hefte. B. 66. Metallhüttenwesen.) 89.073 I, B, 65
- Hovi, V., u. Y. Erling: Electrical Resistance during the isothermal aging of  
quenched Al-Zn alloys.- Helsinki 1959. 11 S. (Suomalaisen tiedeakat. toimituksia.  
A, 6, 20.) 78.386 I, A, 6, 20
- Hudson, F., D. R. Wood u. J. F. Gregg: Einfluß des Nickelgehaltes auf Rotgußlegierungen  
[Properties of copper-base alloy castings. Deutsch].- Zürich 1958. 23 S. (Arbei-  
ten aus dem Nickel-Informationen-Büro. 9.) 91.064 I, 9
- Hübner, H. M. G.: Die anodische Oxydation des Aluminiums in verschiedenen zusammen-  
gesetzten Oxalsäurelösungen.- Biel 1948. 221 S. Zürich Teil., Diss. 79.625 I
- Hübner, H. M. G., u. A. Schiltknecht: Die Praxis der anodischen Oxydation des Alu-  
miniums. 2. Aufl.- Düsseldorf 1961. XV, 479 S. 105.219 I
- Hürzeler, P.: Eine vergleichende Untersuchung über die Darstellung von metallischem  
Uran.- Schöfflisdorf 1954. 77 S. Zürich Teil., Diss. 89.930 I
- Hult, J.: Kriechfestigkeit metallischer Werkstoffe. 1962  
s. Odqvist, F. K. G., u. J. Hult.
- Hultgren, R.: The Gold-Aluminium-System. 1938  
s. Coffinberry, A. S., u. R. Hultgren.

Jacob, A.: Über die Trennung und Bestimmung von Zirkonium, Hafnium und Thorium.-  
Kilchberg-Zch. 1965. 95 S. Zürich Teh., Diss. 91.771 I

Jahn, H.: Wärmebehandlung von Ferromagnetica im Magnetfeld.- B. 1957. 76 S.  
(Freiberger Forschungshefte. B, 18. Eisenhüttenwesen.) 89.073 I.B, 18

Jellinghaus, W.: Suszeptibilitätsmessungen an hochwarmfesten Legierungen auf  
Nickel-Chrom- und Kobalt-Nickel-Chrom-Grundlage. 1958  
s. Hever, F., W. Wink u. W. Jellinghaus.

- Suszeptibilitätsmessungen an hochwarmfesten Nickel-Chrom- und Kobalt-Nickel-  
Chrom-Legierungen. 1958  
s. Wink, W., u. W. Jellinghaus.

Jellinghaus, W., u. W. Wink: Rekristallisation in hochwarmfesten Werkstoffen auf  
Nickel-Chrom- und Kobalt-Nickel-Chrom-Grundlage.- Düsseldorf 1958. 8 S. (Mit-  
teilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 780.) 53.856 II.780

Information. Alcomtec. Aluminium.- Zurich 1952-1952, Juli- 92.245 II

Jori, M.: Über die Phasenverhältnisse im System  $Mb_2O_5-Ta_2O_5$  und eine neue Niob-Tan-  
tal-Trennung.- o.O. 1954. 152 S. Stuttgart Teh., Diss. 90.324 M

Joseph, G.: Über das Dreistoffsystem Aluminium-Silizium-Vanadium.- St. 1961. 8 S.  
Diss. 101.518 II

Journal of the less-common metals.- Amsterdam 1959- Vol. 1, No 1- 96.269 I

Jovanovic, M.: Die Verbrennung des Bleisulfids zum Metall durch Blasen mit Luft  
im festen Zustand.- B. 1957. 14 S. Diss. 95.563 II

Irmann, R.: Aluminiumguss in Sand und Kokille. 5. Aufl.- Düsseldorf 1952. XII,  
302 S. 85.732 I

Ismail, J.: Über die Reduktion von Kupferoxyd.- o.O. 1956. 77 S., 45 Bilder.  
Stuttgart Teh., Diss. 103.298 I

Kamath, K.V.: Spannungskorrosion von  $\alpha$ -Messing.- B. 1961. 98 S., 4 gef. Bildtaf.  
(Freiberger Forschungshefte. Metallkunde. B, 56.) 89.073 I.B, 56

Kammel, B.: Fortschritte auf dem Gebiet der Titanmetallurgie 1950-1955. 1957  
s. Winterhager, H., R.Kammel u. N.Barthel.

Kantan, S.R.: Metallurgy of thorium production. 1962  
s. Prakash, B., S.R.Kantan u. N.K.Rao.

Kantola, M., u. H.Hämäläinen: X-Ray Diffraction Method for studying the inter-  
diffusion in Cu-Ni powder compacts.- Helsinki 1962. 10 S. (Annales Acad.scient.  
Fennicae. Ser.A,6,108.) 78,386 I,A,6,108

Kantzer, K.P.: Metall-Gas-Gleichgewichte der Systeme Kupfer-Sauerstoff und Kupfer-  
Sauerstoff-Schwefel.- B. 1962. 56 S. Diss. 103,260 I

Keller, H.J.: Über den Einfluß von Fließprozessen und Umwandlungen auf das Span-  
nungskorrosions-Verhalten insbes.von Gold-Kupfer-Legierungen.- Heinehm/Bergstr.  
1963. S.105-132. Stuttgart Teh., Diss. 105,382 II

Kelley, K.K., u. A.D.Nah: Metallurgical Thermochemistry of titanium.- Washington  
1959. IV, 47 S. (Bureau of Mines. Report of investigations. 5490.)  
90,499 II,5490

Kieffer, R., u. H.Braun: Vanadin, Niob, Tantal.- B., Göttingen, Heidelberg 1963.  
XII, 347 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst. 18.) 60,446 I,18

Kieffer, R., u. F.Köhl: Hartmetalle, Hartmetallwerkzeuge (u.ihre Verwendung).- W.  
1949. 79 S. (Betriebstechn.Fachbücher. 1.) 104,477 I,1

- Wolframkarbidfreie Hartmetalle.- B. 1951. 19 S. (Metallkundl. Berichte. 24.)  
84,509 I,24

Kieffer, R., u. P.Schwartzkopf: Hartstoffe und Hartmetalle.- W. 1953. XVI, 717 S.  
86,566 I

Kienlin, A.v.: Eine ferromagnetische Überstruktur im Zweistoffsystem Eisen-Chrom  
und ihr Zusammenhang mit der "475° Versprödung".- o.O. 1955. 113 S. Stuttgart  
Teh., Diss. 90,437 II

King, A.H.: Verfestigung und Stapelfehlerenergie von Kupfer-Legierungskristallen.-  
St. 1960. 15 S. Diss. 101,095 II

Kirchheimer, F.: Das Uran und seine Geschichte.- St. 1963. VII, 371 S. 103,828 I

Kirner, K.: Diffusionsuntersuchungen im System Wolfram-Niob an Polykristall-, Einkristall- und Spritzpaarungen.- St. 1962. 76 S. Diss. 104,029 I

Kissel, M.A.: Influence of alloying upon grain-boundary creep, 1958  
s. Rhines, F.N., W.E. Bond u. M.A. Kissel.

Kleist, H.-G.: Der Diffusionskoeffizient des Sauerstoffs im flüssigen Kupfer.- B. 1962. 36 S. Diss. 103,248 I

Klitzing, A.v.: Einfluß elektrolitisch erzeugter Metallsuspensionen auf die Festigkeit von Blei.- B. 1962. 71 S. Diss. 103,199 I

Knipp, E.: Fehlererscheinungen an Gußstücken, 2. Aufl.- Düsseldorf 1961. 301 S. 100,733 I

Knorr, W.: Eigenschaftsänderungen während der Aushärtung einer Kupfer-Chrom-Legierung.- St. 1954. S.351-356. (TH Stuttgart. Diss.-Ausg. 4.) 95,688 II.4

Koeberle, H.: Über die Begasung und Entgasung in den Systemen Tantal-Sauerstoff und Niob-Sauerstoff.- M. 1961. 200 S. Stuttgart Teh., Diss. 101,485 I

Kölbl, F.: Hartmetalle, Hartmetallwerkzeuge und ihre Verwendung, 1949  
s. Kieffer, R., u. F. Kölbl.

- Wolframkarbidfreie Hartmetalle, 1951  
s. Kieffer, R., u. F. Kölbl.

Kohler, G.: Messung der Löslichkeit von Wasserstoff in Aluminium.- Darmstadt 1958. 4 S. (TH Darmstadt. Diss.-Ausg. 102.) 94,182 I, 102

Konstantinov, V.I.: Tantal-niobij, 1959  
s. Samsonov, G.V., u. V.I. Konstantinov.

Kraume, E.: Kupfer, 2. Aufl.- St. 1964. VIII, 380 S. (Die metallischen Rohstoffe, 4.) 68,483 I, 4, 2. Aufl.

Kronmüller, H.: Das magnetische Einmündungsgesetz bei plastisch verformten Nickel- und Nickel-Kobalt-Einkristallen.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. S.575-600. Stuttgart Teh., Diss. 98,129 I

Kuhn, K.D.: Über Erdalkali-Oxometallate des 1-wertigen und 2-wertigen Kupfers.- M.  
1956. 52 S. Karlsruhe Teh., Diss. 92.458 I

Kuhn, O.: Zur Kenntnis des metallischen Mangans und seines Oxydgehaltes.- Zürich  
1955. 48 S. Diss. 91.859 I

Lacour, H.-R.: Ein Beitrag zur Spannungskorrosion homogener, bei Zimmertemperatur  
nicht ausscheidungsfähiger Nichtisenmetall-Legierungen.- M. 1960. 108 S.  
Stuttgart Teh., Diss. 99.768 I

Lange, A., u. L. Müller: Entzinkung von Parkes-Blei im Vakuum.- B. 1952. 29 S.  
(Metallkundl. Berichte. 50.) 84.509 I.50

Lange, H.: Eibfluß adsorbierter Gase auf die Sinterung von Zinn.- B. 1961. 31 S.  
Diss. 100.392 I

Lawrence, S.C.: Whisker-on-whisker Growth. 1957  
s. Roberts, E.C., u. S.C. Lawrence.

Lent, P.H. van: De invloed van kwik op de omzetting van wit in grauw tin.- Delft  
1962. 114 S. Diss. 102.034 I

Le Verrier, U.: Note sur la metallurgie de l'aluminium et sur ses applications.-  
P. 1891. 62 S. 82.403 I

Li, K.C., u. C.Y. Wang: Tungsten. 2.ed.- N.Y. 1947. XX, 430 S. (Am. Chem. Soc. Mono-  
graph Series. 94.) 86.805 I.94

Liebl, G.: Über die amalgammetallurgische Herstellung von reinstem Indium und  
Antimon.- M. 1956. 50 S. Zürich Teh., Diss. 92.339 I

Lindner, E.: Beitrag zur Klärung des Systems Blei-Zink-Kadmium-Zinn unter Berücks.  
der Eignung seiner Legierungen für Lotzwecke.- B. 1952. 98 S., 3 Taf. (Wiss. Be-  
richte. 55.) 85.539 I.55

Liquid-Metals Handbook.- Washington 1950. VIII, 188 S. 85.035 I

Loeb, C.M.: Molybdän. 1951

s. Archer, R.S., J.Z. Briggs u. C.M. Loeb.

Löbbecke, K.: Über die physikalischen und chemischen Eigenschaften der Legierungen auf der Grundlage Kobalt-Chrom-Wolfram.- Dortmund 1929. 18 S. Braunschweig. Teh., Diss. 82.571 II

Loskutov, F.M.: Die Metallurgie des Zinks [Metallurgija cinka. Deutsch].- Halle 1950. XI, 296 S. (Die Metallhüttenpraxis in Einzeldarst. 6.) 81.107 I.6

Lüder, E.: Elektrolytkupfer.- B. 1953. 79 S. (Schriftenreihe des Verlages Technik, 88.) 83.628 I.88

Lukas, H.L.: Bestimmung der Mischungswärme und ihrer Temperaturabhängigkeit in binären metallischen Schmelzen mit einem adiabatischen Hochtemperaturkalorimeter.- St. 1961. 8 S. Diss. 101.520 II

Lydin, H.-J.: Zur Drucklaugung von Speisen.- B. 1961. 31, XI S. Diss. 100.791 I

Maacks, H.: Über die Aushärtung von Aluminium-Zink-Legierungen.- B. 1958. 99 S. Diss. 95.695 I

Maas, R.: Die Löslichkeit und Aktivität von Kupfer in Blei.- B. 1960. 35 S. Diss. 99.545 I

MacClelland, W.R.: Nickel in Canada.- Ottawa 1955. 53 S. (Dep. of Mines and Techn. Surveys, Mines Branch. Memorandum Series. 130.) 82.236 II.130

Mac Fadden, B.C.: Fabrication of aluminum in Germany. 1947  
s. Nagel, C.F., B.C. Mac Fadden u. G.D. Melty.

Machining difficult alloys.- Metals Park, Ohio 1962. XX, 362 S. 102.962 I

Mäkipirtti, S.: On the Sintering of W-Ni-Cu heavy metal.- Helsinki 1959. 71 S. (Chemistry including metallurgy series. 5.) (Finnish Contribution. 10.) (Acta polytechn. 265.) 78.788 I.265

Magnesium. Fabricating and casting.- P. 1956. 83 S. (Report of the Techn. Ass. Mission. 104.) 86.127 I.104

Magnesium und seine Legierungen [Engl.] The Technology of magnesium and its alloys. 3. ed.- London 1943. XXII, 512 S. 79.411 I

Mah, A.D.: Metallurgical Thermochemistry of titanium. 1959

s. Kelley, K.K., u. A.D.Mah.

Maierhofer, K.-H.: Untersuchungen über die Kinetik von Ausscheidungsvorgängen in Aluminium-Zink-Legierungen.- B. 1964. 69 S. Diss. 105.940 I

Maierov, A.A.: The Technology of the treatment of uranium concentrates. 1963

s. Galkin, N.P., A.A.Maierov u. U.D.Verjatin.

Malissa, H.: Elektrolytische Isolierung intermetallischer Zinkverbindungen. 1959

s. Horstmann, O., u. H.Malissa.

Manenc, J.: Etude des textures cristallines obtenues par laminage progressif de monocristaux d'aluminium.- P. 1954. II, 116 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 293.) 79.803 II.293

Mann, K.: Herstellung und Eigenschaften des Kupferglimmers.- St. 1959. 7 S.

(TU Berlin. Diss.-Ausz. 18.)

95.005 II.18

Mauz, H.: Über den Einfluß verschiedener Legierungskomponenten auf die anodische Auflösung von Magnesium.- St. 1963. 66 S. Diss. 105.389 I

Merckblatt. Aluminium Ranshofen.- Braunau am Inn 1953- 1-

94.908 II

Messing. Eigenschaften, Verarbeitung, Verwendung.- B.-Charlottenburg 1953. 248 S.

88.164 I

Metal Industry.- London 1949- Vol.74, No 5-

83.504 II

Metalle, Hochschmelzende.- Reutte/Tirol 1959. XII, 465 S. (Plansee Seminar "De re metallica". 3.1959.) 86.110 I.3

Metallurgy, Basic, and fabrication of fuels.- Geneva 1958. IX, 720 S. (Proceedings of the UN int.conf.on the peaceful uses of atomic energy. 2,6.) 89.871 II.2,6

Metallurgy, Extractive, of copper, nickel, and cobalt.- N.Y., London 1961. XV,

647 S.

105.242 I

Metallurgy, Extractive, and physical, of plutonium and its alloys.- N.Y., London

1960. X, 314 S.

105.235 I

Metallurgy of advanced electronic materials. Proceedings...- N.Y., London 1963.  
X, 355 S. (Metallurgical Soc. Conferences. 19.) 97.736 I.19

Metallurgy of the rarer metals.- London 1954- 2- 88.389 I

Metallurgy of elemental and compound semiconductors. Proceedings...- N.Y., London  
1961. XI, 494 S. (Metallurgical Soc. Conferences. 12.) 97.736 I.12

Metallurgy, The, of zirconium.- N.Y. 1955. XVIII, 776 S. (Nat. Nuclear Energy  
Series. 7,4.) 82.826 I.7,4

Metals, Reactive. Proceedings...- N.Y., London 1959. XIV, 610 S. (Metallurgical  
Soc. Conferences. 2.) 97.736 I.2

Methods, Modern, for the analysis of aluminium alloys by a committee of chemists  
convened by ALAR.- London 1949. VII, 144 S. 79.354 I

Meyer, G.: Phasenverhältnisse im System Eisen-Titan-Sauerstoff und Schmelzpunkte  
im System  $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ .- o.O. 1959. 60 S., 16 Tab. Aachen Teh., Diss. 90.156 I

Miller, G.L.: Tantalum and niobium.- London 1959. XXII, 767 S. (Metallurgy of the  
rarer metals. 6.) 88.389 I.6

- Zirconium.- London 1954. XVIII, 382 S. (Metallurgy of the rarer metals. 2.)  
88.389 I.2

Wilner, G.W.C., u. P.J. Phennah: The Analysis of uranium-titanium alloys.- Harwell,  
Berks. 1953. 7, 4 S., 1 Fig. (Min. of Supply. A.E.R.E. Report. C/R 1236.)  
85.826 II. C/R 1236

Mitteilungen. Vereinigte Metallwerke Ranshofen-Berndorf, Aktienges.- Ranshofen  
1961- Jg. 9, H. 1- . Früheres u.d.T.: Aluminium Ranshofen Mitteilungen. 86.711 II

Moeller, A.: Messungen der magnetischen Suszeptibilitäten von ternären Magnesium-  
Legierungen als Funktion der Temperatur.- Darmstadt 1957. 2 Bl. (TH Darmstadt.  
Diss.-Ausg. 96.) 94.182 I.96

Mond-Nickel-Company: Nickel in non-ferrous castings. 4. ed.- London 1951. Getr.  
Pag. 85.623 I

Mond Nickel Company: Nickel, the story of a major metallurgical industry.- London um 1951, 54 S. 81.948 I

- Veröffentlichungen.- London um 1950.- 1.- 95.377 I

Montariol, F.: Préparation et propriétés nouvelles de l'aluminium de haute pureté.- P. 1958. II, 70 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 344.) 79.003 II, 344

Mooradian, V.G.: Strain-Transformation in metastable beta copper-zinc and beta copper-tin alloys. 1938  
s. Greninger, A.B.; u. V.G. Mooradian.

Moorwessel, D.: Untersuchungen über die Entarsenisierung von Kupfer.- Karlsruhe 1962, 93 S. Diss. 102.934 I

Motz, H.: Über den elektrischen Widerstand metallischer Schmelzen.- B. 1957, 27 S. (TH Stuttgart. Diss.-Ausz. 1.) 95.003 II, 1

Mudrack, K.-P.: Schweißtechnische Untersuchungen an einer AlZnMg 1-Legierung unter bes. Berücks. der Schweißrisikkeit.- Düsseldorf 1960, S. 46-56. (TH Hannover. Diss.-Ausz. 14.) 95.004 II, 14

Müller, E.O.: Dampfdruckmessungen an flüssigen Zink-Zinn-Legierungen.- St. 1962, S. 390-395. Diss. 103.357 II

Müller, F.: Gleichgewichtsuntersuchungen an ternären Systemen Cu-X-O; X=Ni, Fe, Mn, Si oder Ti.- o.O. 1960, 106 S., 18 Bl. Tab. Aachen Teh., Diss. 101.039 I

Müller, K.: Gefügeaufbau und Eigenschaften kobalthaltiger Kupfer-Zinn-Kupfer-Titan- und Kupfer-Aluminium-Legierungen.- B. 1956, 57 S. Diss. 95.713 I

Müller, L.: Entzinkung von Parkes-Blei im Vakuum. 1952  
s. Lange, A., u. L. Müller.

Müller, L.: Bestimmung der Schmelzpunkte von Platinlegierungen.- Lf. 1930, S. 10-53. Frankfurt a.M. Univ., Diss. 81.385 I

Müller, N.: Untersuchungen über die Diffusion in den Systemen Uran-Zirkon und Uran-Nickel.- St. 1959, 11 S. Diss. 99.140 II

- Müller, R.M.: Versuche zur Verwertung serpentinischer Gesteine für die Nickelgewinnung.- B. 1951. 38 S. (Metallkundl. Berichte. 8.) 84.509 I.8
- Müller, S.: PN-Schichten und Inversionsrandschichten bei Silizium.- o.O. 1956. 88 S. Stuttgart TeH., Diss. 91.947 I
- Munse, W.H., D.C.Crawford u. J.S.Alagia: Strength of brazed joints in copper and copper alloys.- Urbana, Ill. 1957. 16 S. (Univ. of Ill. Engng Exp. Station. Repr. 57.) 37.506 II. Repr. Ser. 57
- Nagel, C.F., B.C. MacFadden u. G.D. Walty: Fabrication of aluminum in Germany.- o.O. 1947. 29 S. (FIAT final Report. 1011.) 89.747 I. 1011
- Neufert, E.: STZ-Metall im Bauwesen. Handbuch f.d. Verwendung dauerstandfester Zinklegierungen.- B., Frankf.a.M., W. 1964. 182 S. 104.880 II
- Neumann, W.: Die Verflüchtigung von Blei aus technischem Zinkoxyd.- B. 1956. 12 S. (TU Berlin-Charlottenburg. Diss.-Ausz. 3.) 95.005 II.3
- Nichteisenmetalle, Werkstoff-Handbuch. 2. Aufl.- Düsseldorf 1960. T. 1-4. 100.184 I
- Nickel-Berichte.- Oberursel 1952- H. 1- 84.568 I
- Nickel Bulletin, The.- London 1949- Vol. 22, Nr 3- 79.433 I
- Nickel Cast Iron.- London um 1950. 159 S. 86.173 I
- Nickel-Company, The International, Inc., New York: Veröffentlichungen.- N.Y. um 1946- 1- 95.378 II
- Nimonic-Legierungen, Die.- Zürich 1959. 54 S. (Arbeiten aus dem Nickel-Informationen-Büro. 10.) 91.064 I. 10
- Niobium, tantalum, molybdenum and tungsten. Report....- Amsterdam 1961. 413 S. 100.832 I
- Nonferrous Metal Industry, The, in Europe.- P. 1956. 92 S. (Trends in economic sectors. 4.) 88.595 I. 4

- Hony, H.: Über den Gefügebau und die Eigenschaftsänderungen von kupferreichen Kupfer-Silizium- und Kupfer-Mangan-Silizium-Legierungen.- B.-Grunewald 1955, 4 Bl. (TU Berlin-Charlottenburg, Diss.-Ausz. 5.) 95.005 II,5
- Northcott, L.: Molybdenum.- London 1956. XII, 222 S. (Metallurgy of the rarer metals, 5.) 88.389 I,5
- Nowikow, A.: Über die Konstitution, den Elastizitätsmodul und die Warmhärte der Systeme Co-Ni-Mo, Co-Mn-Mo, Co-Ni-Cr und Co-Ni-V.- o.O. 1954. Stuttgart Teh., Diss. 90.388 M
- Obermüller, H.E.M.: Metall und Atom.- St. 1956. 88 S. 90.755 I
- Obrowski, W.: Über den Aufbau des Systems Kupfer-Blei-Sauerstoff.- St. 1954. S.333-338. (TH Stuttgart, Diss.-Ausz. 5.) 95.688 II,5
- Ein Beitrag zur Metallurgie der Kupfer-Blei-Legierungen und über Gleichgewichte im System Kupfer-Blei-Sauerstoff.- o.O. 1954. 103 S., 34 Bilder. Stuttgart Teh., Diss. 90.328 M
- Odqvist, F.K.G., u. J.Hult: Kriechfestigkeit metallischer Werkstoffe.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. VII, 303 S. 102.352 I
- Oertel, E.: Der Einfluß der Schmelzbedingungen von Zink auf die technologischen Eigenschaften von Zinkblech und Zinkeinkristallen.- H. 1959. 86 S. Braunschweig Teh., Diss. 99.328 I
- Offenbartl, H.: Einfluß von Legierungselementen auf das Gußgefüge des Aluminiums und sein Verhalten bei der Rekristallisation.- Braunau 1961. 82 gez.Bl., 80 gez.Bl.Abb. Wien Teh., Diss. 102.172 II,Diss.
- Osgr, W.: Untersuchungen über die technischen Möglichkeiten, Titan elektrolytisch herzustellen.- W. 1959. 98 gez.Bl. Diss. 98.500 II,Diss.
- Patton, A.H.: Eine verbesserte nickelhaltige Rotgußlegierung für hochwertige Gußstücke [An improved nickel-containing Gunmetal for the production of quality castings. Deutsch].- Zürich um 1961. 15 S. (Arbeiten aus dem Nickel-Informations-Büro, 14.) 91.064 I,14
- Patton, F.S., J.M.Googin u. W.L.Griffith: Enriched Uranium Processing.- Oxford 1963. VIII, 282 S. (Internat.Series of monographs on nuclear energy. Div.9,2.) 94.416 I,Div.9,2

- Pebler, A.: Lösung von Wasserstoff in flüssigem Aluminium.- Darmstadt 1959, 2 Bl.  
(TH Darmstadt, Diss.-Ausz. 137.) 94.182 I.137
- Pečnik, F.: Der Einfluß des Bors auf die Schnellarbeitsstähle vom Typ 9-4-1.-  
Köln 1963. 76 S., 82 Bilder. Aachen Teh., Diss. 103.708 I
- Pfaff, F.: Das plastische Verhalten von Nickel-Kobalt-Einkristallen.- St. 1962.  
S.412-473. Diss. 103.354 II
- Pfeil, P.C.L.: A Discussion of the factors effecting the constitution of zirconium  
alloys.- Harwell, Berks. 1953. 35 S., 3 Bl.Fig. (Min.of Supply. A.E.R.E.Report.  
M/R 960.) 85.826 II.M/R 960
- Phase Diagrams of the titanium-aluminium, titanium-chromium-iron, and titanium-  
oxygen alloy systems.- Wright-Patterson Air Force Base, Ohio 1953. VIII, 86 S.  
(WADC Techn.Report. 19-52-16.) 86.938 II.19
- Phennah, P.J.: The Analysis of uranium-titanium alloys. 1953  
s. Milner, G.W.C., u. P.J.Phennah.
- Pieper, G.: Einfluß von Zusätzen auf das Reibverhalten von Sinterkupfer.- St.  
1957. 7 S. (TH Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig. Diss.-Ausz. 7.) 94.684 II.7
- Piesslinger, G.: Einfluß von Legierungselementen auf das Gußgefüge des Aluminiums  
und sein Verhalten bei der Rekristallisation.- o.O. 1959. 89, 88 gez.Bl. Wien Teh.,  
Diss. 98.477 II.Diss.
- Pistor, H.: Der Einfluß von Verunreinigungen auf den Zerfall übersättigter  
 $\alpha$ -Mischkristalle im System Blei-Zinn.- o.O. 1962. 36 S. Braunschweig Teh., Diss.  
104.402 I
- Pätzschke, M.: Zum Aufbau einiger zu  $I^4-B^3$  homologer und quasihomologer Systeme.-  
St. 1962. S.475-561. Diss. 103.345 II
- Pohl, H.: Untersuchung über die Ausscheidungsvorgänge in Nickel- und Nickel-Kobalt-  
Legierungen mit Aluminium-Titan-Zusätzen.- St. 1964. 12 S. Berlin TU., Diss.  
105.948 II
- Pointner, G.: Messung der Viskosität von Aluminiumschmelzen.- Braunau am Inn 1962.  
105 gez.Bl., 41 Tab., 43 Abb. Wien Teh., Diss. 102.124 II.Diss.

Pomey, G.: Etude des alliages fer-chrome voisins de la composition équiatomique.-  
Saint-Germain-en-Laye 1955. 165 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérur-  
gie. A, 117.) 88.063 II.A, 117

Prakash, B., S.R.Kantan u. N.K.Rao: Metallurgy of thorium production.- Vienna  
1962. 56 S. (Review Series. 22.) 100.154 I, 22

Price, C.W., P.Hampson u. G.H.White: Antimony Smelting Industry.- London 1945.  
23, 9 S. (B.I.O.S. final Report. 328.) 91.200 I, 328

Production Technology of the materials used for nuclear energy.- N.Y. 1956. IX,  
627 S. (Proceedings of the int.conf. on the peaceful uses of atomic energy.  
1955, 8.) 89.871 II, 8

Properties of nickel and nickel-containing materials.- London um 1940. 40 S.  
79.285 I

Properties of titanium compounds and related substances.- Washington 1957. VIII,  
448 S. (ONR Report. ACR/17.) 90.480 I, ACR/17

Propriétés générales. Elaboration & moulages des fontes alliées au nickel.- P.,  
Bruxelles 1949. 35 S. 85.525 I

Quiring, H.: Antimon.- St. 1945. IV, 155 S. (Die metall. Rohstoffe, ihre Lagerungs-  
verhältnisse u. ihre wirtschaftl. Bedeutung. 7.) 68.483 I, 7

- Arsen.- St. 1946. IV, 168 S. (Die metall. Rohstoffe, ihre Lagerungsverhältnisse  
u. ihre wirtschaftl. Bedeutung. 8.) 68.483 I, 8

- Platinmetalle.- St. 1962. 288 S. (Die metall. Rohstoffe. 16.) 68.483 I, 16

Qureshi, A.A.: Beitrag zur Gewinnung von Titan aus Titansulfid.- Köln 1962.  
75 S. Aachen TeH., Diss. 102.518 I

Rahmel, H.: Beiträge zur Metallgewinnung durch Druckreduktion mit Schwefeldioxyd.-  
B. 1960. 6 S. (TU Berlin. Diss.-Ausz. 23.) 95.005 II, 23

Rao, N.K.: Metallurgy of thorium production. 1962  
s. Prakash, B., S.R.Kantan u. N.K.Rao.

Rapoport, M.B.: Metallurgie des Aluminiums. 1956-57

s. Beljaev, A.I., M.B.Rapoport u. L.A.Firsanova.

Raynor, G.V.: The physical Metallurgy of magnesium and its alloys.- London 1959.  
IX, 531 S. (Internat.Series of monographs on metal physics and physical metallurgy. 2,5.) 87.014 I.2,5

Rebstock, H.: Kombinierte Zug- und Torsionsverformung von Kupfer-Einkristallrohren.- St. 1956. 16 S. Diss. 94.072 II

Rechenberg, H.P.: Molybdän. Neubearb.- St. 1960. VIII, 128 S. (Die metallischen Rohstoffe. 12.) 68.483 I.12

Refractory Metals and alloys. Proceedings...- N.Y., London 1961-63. 1.2.  
(Metallurgical Soc.Conferences. 11.17.) 97.736 I.11,17

Reimann, H.: Untersuchung über die Verwendbarkeit des Molybdäns zur Veredelung von Aluminium und Aluminiumlegierungen.- B. 1922. 5, 9 S. Diss. 81.175 II

Reiprich, K.: Die Zementation des Bleis auf Aluminiumoberflächen beim chemischen Glänzen nach dem Erftwerk-Verfahren mit Hilfe des radioaktiven Isotops Pb-210.  
1958  
s. Winterhager, H., u. K.Reiprich.

Report, Annual. International Tin Research Council.- Greenford, Middlesex 1956-1956- 92.150 I

Research, Metallurgical, in uranium, manganese and nodular cast irons.- Golden, Col. 1952. 87 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 47,1.) 79.799 I.47,1

Revue du nickel.- P. 1949- Année 15, No 1- 83.509 II

Rhenium. Papers...- Amsterdam, N.Y. 1962. XII, 225 S. 102.195 I

Rhines, F.N., W.E.Bond u. H.A.Kissel: Influence of alloying upon grain-boundary creep.- Washington 1958. S.1205-1210. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1331.) 79.522 II.1331

Roberts, C.S.: Magnesium and its alloys.- N.Y., London 1950. XI, 230 S. (Wiley Series on the science and technology of materials. 10.) 95.024 I.10

- Roberts, E.C., u. S.C. Lawrence: Whisker-on-whisker Growth.- Seattle, Wash. 1957. S.335. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 136.) 82.295 II.136
- Röpenack, A.v.: Einfluß von Verunreinigungen und Beimengungen auf Viskosität und Oberflächenspannung geschmolzenen Kupfers.- B. 1962. 64 S. Diss. 102.421 I
- Rogers, R.R., u. G.E. Viens: Refining of magnesium by vaporization at extremely low pressure.- Ottawa 1950. S.419-424. 82.240 II
- Rosenthal, M.: Zur Klärung der Systeme Ag-Sb-Zn, Ag-Cd-Sb und Ag-Cu-Sb.- B. 1931. 11 S. Diss. 81.191 II
- Rowe, J.P.: Boron and zirconium from crucible refractories in a complex heat-resistant alloy. 1958  
s. Decker, R.F., J.P. Rowe u. J.M. Freeman.
- Rudy, E.: Untersuchung der Dreistoffsysteme Niob-Bor-Silizium und Tantal-Bor-Silizium. Untersuchungen an metallischen Hartstoffen (Karbide, Nitride, Boride) sowie am System Hafnium-Sauerstoff.- W. 1960. 160 gez.Bl., 127 Abb. Diss. 99.095 II.Diss.
- Sagoschen, J.: Beeinflussung des Gußgefüges von Aluminium durch die Schmelzföhrung und durch Zusätze.- o.O. 1956. 62 Bl. Wien Teh., Diss. 91.891 II.Diss.
- Sallam Fadel, M.M.: Aufbau und Eigenschaften des Systems Nickel-Palladium-Mangan.- St. 1958. 9 S. Diss. 96.399 II
- Samsonov, G.V.: Silicidy i ich ispol'zovanie v tehnike.- Kiev 1959. 203 S. [Silicide u. ihre Verwertung in d. Technik.] 99.856 I
- Samsonov, G.V., u. V.I. Konstantinov: Tantal i niobij.- Moskva 1959. 264 S. [Tantal u. Niob.] 99.859 I
- Schaarwächter, K., u. H. Schaarwächter: Verfahren zur Oberflächensilizierung für Stahlbleche und -bänder durch Reduktion Siliziumtetrachlorid im Lichtbogen und Versuche über die Reduktion von Titan-tetrachlorid.- Köln u. Opladen 1958. 22 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 297.) 88.320 II.297
- Schaarwächter, M.: Verfahren zur Oberflächensilizierung für Stahlbleche und -bänder durch Reduktion Siliziumtetrachlorid im Lichtbogen und Versuche über die Reduktion von Titan-tetrachlorid. 1958  
s. Schaarwächter, K., u. H. Schaarwächter.

- Scheller, W.: Cadmium, Zink.- Zürich 1950. 95 S. Diss. 82.103 I
- Schlichtel, G.: Magnesium-Taschenbuch.- B. 1954. 484 S. 88.799 I
- Schiltknecht, A.: Die Praxis der anodischen Oxydation des Aluminiums. 2. Aufl. 1961  
s. Hübner, W.M.G., u. A. Schiltknecht.
- Schinke, K.: Beitrag zur Pulvermetallurgie des Titans.- Aachen 1958. 110 S.  
Diss. 96.500 I
- - 1958  
s. Winterhager, H., u. K. Schinke.
- Schlösser, H.: Untersuchungen über den Ablauf von Reaktionen zwischen festen und  
flüssigen Metallphasen unter bes. Berücks. kinematographischer Untersuchungs-  
methoden.- B. 1960. 16 S. Aachen Teh., Diss. 99.249 II
- Schmalzried, H.: Röntgenographische Untersuchungen über die Aushärtung einer  
AlHgZn-Legierung.- St. 1958. 11 S. Diss. 98.131 II
- Schnieder, H.-J.: Zur Gleichgewichtslöslichkeit von Wasserstoff und Sauerstoff  
in Schmelzen aus Kupfer und Kupferlegierungen bei Einwirkung von Wasserdampf.-  
M. 1959. 77 S. Braunschweig Teh., Diss. 99.346 I
- Schneider, K.: Die Verhüttung von Aluminiumschrott. 2. Aufl.- B. 1957. 254 S.  
92.860 I
- Schneider, P.: Der Einfluß der Formstoffbeschaffenheit und einiger anderer Faktoren  
auf die Oberflächenrauheit von G-AlSi 12 und Gußeisen.- Düsseldorf 1959. S. 1429-  
1453. Aachen Teh., Diss. 98.177 II
- Schöbel, J.-D.: Untersuchung der Kugelgraphitbildung im Gußeisen.- St. 1961.  
59 S. Diss. 101.088 I
- Schott, A.S.: Die Verarbeitung kupferarmer, kalk- und magnesiumhaltiger, oxydischer  
Erze auf nassem Wege.- Halle 1922. 31 S. Dresden Teh., Diss. 81.159 II
- Schrader, A.: Gleitspuren an der Oberfläche von biegewechselbeanspruchtem Reinst-  
aluminium. 1957  
s. Hempel, H., u. A. Schrader.

- Schreiter, W.: Seltene Metalle.- L. 1960-62. Bd 1-3. 98.977 I
- Schulze, A.: Metallische Werkstoffe für Thermoelemente.- B. 1940. VII, 100 S.  
(Beiträge z. Wirtschaft, Wiss. u. Technik d. Metalle u. ihrer Legierungen. 10.)  
70.066 I.10
- Schulze, K.-J.: Untersuchungen an Blattgold.- Mosbach (Baden) 1959. 46 S.  
100.457 I
- Schulze, R.B.: Aluminium and magnesium Design and fabrication.- N.Y. 1949. IX,  
589 S. 80.903 I
- Schwab, J.: Über chemisch beständige metallische Werkstoffe auf Basis des Molyb-  
dänsilizides.- W. 1954. 104 Bl. Diss. 87.459 II. Diss.
- Schwartzkopf, P.: Hartstoffe und Hartmetalle. 1953  
s. Kieffer, R., u. P. Schwartzkopf.
- Seghizzi, H.-O.: Untersuchungen im System Tantal-Sauerstoff.- St. 1959. 19 S.  
Diss. 98.467 II
- Siebert, H.F.: Über das Vorkommen von Gallium, Indium, Thallium und Germanium in  
Zinkerzen und über den Verbleib dieser Elemente beim Verhüttungsprozeß.- M. 1959.  
117 S. Aachen Teh., Diss. 96.956 I
- Springer, R.: Die elektrolytische Abscheidung des Mangans.- L. 1951. XX, 435 S.  
84.804 I
- Stahl, W.: Der Einfluß kleiner Antimonzusätze auf die Oxydationsgeschwindigkeit  
von Blei.- St. 1958. 13 S. (TH Braunschweig, Diss.-Ausg. 11.) 94.684 II.11
- Strelec, C.L., A.J. Tajc u. B.S. Guljanickij: Metallurgie des Magnesiums [Metallur-  
gija magnija. Deutsch].- B. 1953. 451 S. 87.341 I
- Süßmuth, E.: Beiträge zur Metallgewinnung durch Druckreduktion.- St. 1956. 9 S.  
(TU Berlin-Charlottenburg, Diss.-Ausg. 2.) 95.005 II.2
- Sully, A.H.: Chromium.- London 1954. XII, 272 S. (Metallurgy of the rarer metals.  
1.) 88.389 I.1

Sully, A.H.: Manganese.- London 1955, XIV, 305 S. (Metallurgy of the rarer metals. 3.) 88.389 I.3

Sulonen, M.: Discontinuous Precipitation from solid solutions of cadmium in copper.- Helsinki 1957, 68 S. (Suomalaisen tiedekat.toimituksia. A,6,4.) 78.386 I.A,6,4

Survey, A bibliographical, of German and Japanese experience in the extraction of low-grade non-ferrous ores and the recovery of non-ferrous metals and compounds.- London 1952, VI, 100 S. (Dep.of Scient.and Ind.Res.Techn.Information and Documents Unit. Report. RMS-3.) 85.492 I.3

Swamy, M.K.A.: Über den elektrischen Widerstand metallischer Schmelzen.- St. 1961, 19 S. Diss. 101.099 II

Tajc, A.J.: Metallurgie des Magnesiums. 1953  
s. Strelec, C.L., A.J.Tajc u. B.S.Guljanickij.

Taube, M.: Plutonium [Pluton. Engl.]- Oxford 1964, VI, 258 S. 105.819 I

Tesen, D.E.: Tungsten and molybdenum wire.- Washington 1945, 16 S. (FIAT final Report. 443.) 89.747 II.43

Thews, E.R.: The Production of dense, non-porous bronze castings.- o.O. 1946, 12 S. (FIAT final Report. 782.) 89.747 I.782

- Schmelztechnische Verarbeitung von Altzink, Abfällen und Rückständen.- B. 1952, 234 S. 85.316 I

Thomas, L.: Untersuchungen über die Kinetik der Entmischung in Aluminium-Magnesium-Legierungen.- B. 1962, III, 64 S., 39 Abb. Diss. 103.200 I

Thorneycroft, D.R.: Schweißen von Nickel und Legierungen hohen Nickelgehalts mit Schutzgas-Schweißverfahren. 1956  
s. Hinde, J., u. D.R.Thorneycroft.

Timpe, H.F.B.: Beiträge zur metallkundlichen Analyse einiger Kupferlegierungen.- B.-Grünwald 1954, 4 Bl. (TU Berlin. Diss.-Ausz. 4.) 95.005 II.4

Tindula, R.W.: Melting and refining of secondary brass and bronze alloys.- Washington 1952, 9 S. (Techn.Division Reports. 1.) 86.673 II.1

- Titanium. Report of a symposium...- Washington 1949. IV, 157 S. 85,030 I
- Titanium Bibliography. 1900-1951.- Columbus, Ohio 1952.- 86,931 I
- Titze, M.: Untersuchungen über die Verteilung des Cadmium in Zn-Cd-Legierungen mit Cd-Gehalten unter 1%.- Wolfenbüttel 1963. 48 S. Braunschweig Teh., Diss. 104,419 I
- Töpfer, W.: Über das System Blei-Sauerstoff.- B. 1956. 86 S. Diss. 95,488 I
- Tonerde und Aluminium.- B. 1964- I.1- 1.2. Aufl. 104,846 I
- Toorn, L.J. van der: Ontmenging van goud-platina legeringen.- o.o. 1960. 127 S. Delft Teh., Diss. 99,987 I
- Trantzl, P.: Über den Abbau und die Trennung von Kupfer-Zinn-Legierungen mit gasförmigem Chlorwasserstoff.- Innsbruck 1952. 54 S. Zürich Teh., Diss. 85,459 I
- Travaux du centre national de recherches métallurgiques.- Bruxelles 1952. 69 S. (I.R.S.I.A. I.W.O.N.L. Comptes Rendus de recherches. 8.) 81,005 I.8
- Tuschy, E.: Nickel-Aluminiumbronzen.- Zürich um 1962. 93 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro. 24.) 91,064 I.24
- Uhl, E.: Der elektrische Widerstand von metallischen Schmelzen.- St. 1959. 7 S. Stuttgart Teh., Diss. 98,135 II
- Ulrich, W.: Das Dreistoffsystem Eisen-Nickel-Gold.- St. 1961. 9 S. Diss. 101,100 II
- Ursachen von Metallverlusten und Möglichkeiten zu ihrer Senkung.- B. 1953. 62 S. (Miss. Berichte. 1,63.) 85,539 I.1,63
- Vacek, J.: Wolfram und Molybdän. 1959  
s. Agte, K., u. J. Vacek.
- Values, Selected, of thermodynamic properties of metals and alloys.- N.Y., London 1963. XI, 963 S. (Wiley Series on the science and technology of materials. 7.) 95,024 I.7

- Verbraak, C.A.: Martensitic Aspects of the nucleation of the cubic texture in copper.- o.O. 1959. 99 S. Delft Teh., Diss. 98.207 I
- Verhalten, Interkristallines, der Aluminium-Werkstoffe.- Ranshofen 1959. 52 S. (Aluminium Ranshofen Mitteilungen. Sonderh. 5.) 86.711 II. Sonderh. 6
- Verjatin, U.O.: The Technology of the treatment of uranium concentrates. 1963 s. Galkin, N.P., A.A. Maierov u. U.O. Verjatin.
- Viens, G.E.: Refining of magnesium by vaporization at extremely low pressure. 1950 s. Rogers, R.R., u. G.E. Viens.
- Vogel, F.: Titan, seine metallurgische und chemische Darstellung.- Halle 1950. 143 S. (Die Metallhüttenpraxis in Einzeldarst. 5.) 81.107 I, 5
- Neuere Wege in der Metallurgie der Lager- und Weißmetalle. 2. Aufl.- Halle 1949. 146 S. 80.168 I
- Wagnitz, D.: Metall-Schlacken-Gleichgewichte der Systeme Kupfer-Selen-Sauerstoff, Kupfer-Selen-Sauerstoff-Calziumoxyd, Kupfer-Tellur-Sauerstoff, Kupfer-Tellur-Sauerstoff-Calziumoxyd.- B. 1961. 95 S. Diss. 102.420 I
- Wang, C.Y.: Tungsten. 2. ed. 1947 s. Li, K.C., u. C.Y. Wang.
- Wéber, J.: Die Bestimmung der den minimalen Zinkverbrauch sichernden Arbeitsmethode beim Parkes-Verfahren. 1962 s. Horváth, Z., u. J. Wéber.
- Weeton, J.W.: Diffusion of chromium in alpha cobalt-chromium solid solutions.- Washington 1951. II, 15 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1023.) 79.522 II. 1023
- Wegst, J.: Aufbau der Golddecke des Legierungssystems Gold-Kadmium-Indium.- St. 1958. 12 S. (TH Stuttgart. Diss.-Ausz. 16.) 95.003 II. 16
- Weigand, H.H.: Zur Umwandlungskinetik untereutektoidischer Titan-Chrom-Legierungen.- o.O. 1962. 19 S. Clausthal Bergakad., Diss. 103.890 II

Melty, G.D.: Fabrication of aluminum in Germany. 1947

s. Nagel, C.F., B.C. Mac Fadden u. G.D. Melty.

Mely, F.E. van: The Correlation between stacking-faults and recrystallisation in impurity-doped copper.- Groningen 1962. 77 S., 41 Fig. Delft Teh., Diss.

102.038 I

Mendt, W.: Antimon und seine Verhüttung.- W. 1950. 104 S.

79.618 I

Wert, L.R. van: The age-hardening Characteristics of some copper-nickel-silicon alloys. 1934

s. Gonser, B.H., u. L.R. van Wert.

West, E.G.: The first Century of aluminium.- London 1955. 12 S. (A.D.A. Repr. Series. RP/52.)

98.504 I. RP/52

Wever, F., W. Wink u. W. Jellinghaus: Suszeptibilitätsmessungen an hochwarmfesten Legierungen auf Nickel-Chrom- und Kobalt-Nickel-Chrom-Grundlage.- Köln u. Opladen 1958. 34 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 597.)

88.320 II. 597

White, G.H.: Antimony Smelting Industry. 1945

s. Price, C.W., P. Hampson u. G.H. White.

Wiggin, H., & Co: Veröffentlichungen.- Birmingham um 1950- 1-

95.376 I

Wiggin-Nickel-Rundschau.- Birmingham 1956- 1956, Nr 1-

91.180 I

Wiggin-Werkstoffe, Marmfeste.- Hereford, Engl. 1963. 131 S. (Henry Wiggin & Comp.: Veröffentlichungen. 70.)

95.376 I. 70

Wilhelm, G.: Einfluß geringer Verunreinigungen in Kupfer auf die Rekristallisations-temperatur und Rekristallisationstextur.- B. 1961. 88 S. Diss.

101.596 I

Milkinson, H.D.: Uranium Metallurgy.- N.Y., London 1952. Vol. 1, 2.

102.797 I

Wink, W.: Rekristallisation in hochwarmfesten Werkstoffen auf Nickel-Chrom- und Kobalt-Nickel-Chrom-Grundlage. 1958

s. Jellinghaus, W., u. W. Wink.

Hink, H.: Suszeptibilitätsmessungen an hochwärmfesten Legierungen auf Nickel-Chrom- und Kobalt-Nickel-Chrom-Grundlage. 1958  
s. Wever, F., H.Hink u. H.Jellinghaus.

Hink, H., u. H.Jellinghaus: Suszeptibilitätsmessungen an hochwärmfesten Nickel-Chrom- und Kobalt-Nickel-Chrom-Legierungen.- Düsseldorf 1958. S.567-573. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 781.) 53.856 II.781

Hinterhager, H.: Über die elektrochemischen Grundlagen der Schmelzfluß-Elektrolyse von Bleisulfid in geschmolzenen Mischungen mit Bleichlorid.- Köln u.Opladen 1955. 42 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 134.)  
88.320 II.134

- Kombiniertes Widerstands- und Lichtbogen-Vakuumofen zur Verarbeitung von Titanschwamm.- Köln u.Opladen 1957. 34 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 289.)  
88.320 II.289

Hinterhager, H., u. H.Barthel: Die Gewinnung von Titan-Schlacken-Konzentraten aus eisenreichen Ilmeniten.- Köln u.Opladen 1956. 47 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 342.)  
88.320 II.342

Hinterhager, H., R.Kammel u. H.Barthel: Fortschritte auf dem Gebiet der Titanmetallurgie 1950-1955.- Köln u.Opladen 1957. 148 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 431.)  
88.320 II.431

Hinterhager, H., u. K.Schinke: Beitrag zur Pulvermetallurgie des Titans.- Köln u.Opladen 1958. 93 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 661.)  
88.320 II.661

Hinterhager, H., u. K.Reinrich: Die Zementation des Bleis auf Aluminiumoberflächen beim chemischen Glätzen nach dem Erftwerk-Verfahren mit Hilfe des radioaktiven Isotops Pb-210.- Köln u.Opladen 1958. 38 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 659.)  
88.320 II.659

Hittner, H.: Über die Zustandsverhältnisse im System Al-Si-C-O zwischen 1600 und 2200°C als Grundlage der thermischen Reduktion von Tonen.- B. 1959. 15 S. Diss.  
99.221 II

Moldman, N.E.: Engineering Alloys. 4.ed.- N.Y. 1962. XII, 1354 S. 102.777 I

Wolff, F.: Dampfdruckmessungen an flüssigen Zink-Zinn- und Magnesium-Blei-Legierungen.- St. 1959. 5 S. Diss. 98.137 II

Wollenberger, H.: Über Zustandsänderungen in festen Lösungen der Systeme Kupfer-Mangan, Silber-Mangan, Kupfer-Zinn, Kupfer-Nickel und Kupfer-Nickel-Zinn.- B. 1958. 38 S. Diss. 95.489 I

Wood, D.F.: The Analysis of titanium, zirconium and their alloys. 1961  
s. Elwell, H.T., u. D.F.Wood.

Wood, D.R.: Einfluß des Nickelgehaltes auf Rotgußlegierungen. 1958  
s. Hudson, F., D.R.Wood u. J.F.Gregg.

Wood, D.R., u. J.F.Gregg: Die Nimocast-Legierungen [Some Properties of nickel-base casting alloys for high-temperature service. Deutsch].- Zürich um 1959. 20 S.  
(Arbeiten aus dem Nickel-Informations-Büro. 12.) 91.064 I.12

Worner, H.W.: Technology of titanium.- Melbourne 1950. S.89-104. 85.693 I

Worner, H.W., u. G.D.Cordner: The Extraction of titanium.- Melbourne 1950. S.65-87. 85.694 I

Wunderlich, E.: Untersuchungen über die Entkupferung des Bleies in Gegenwart von Zinn, Arsen und Antimon.- St. 1959. 20 S. (TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 33.) 94.604 II.33

Yao, T.-P.: Die Viskosität metallischer Schmelzen.- Köln u. Opladen 1956. 53 S.  
(Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 336.) 88.320 II.336

Zapf, G.: Entwicklung eines Verfahrens zur Herstellung von Formteilen aus Sintermessing.- Köln u. Opladen 1958. 43 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 542.) 88.320 II.542

Zastrow, E.: Über die Aushärtung technischer Sondermessinge des ( $\alpha + \beta$ )-Bereiches.- o.O. 1955. 116 S. Stuttgart Teh., Diss. 90.426 H

Zerloder, A.: Das Aluminium und seine Legierungen.- Zürich 1927. 31 S. (Schweiz. Verb.f.d.Materialprüfungen d.Technik. Bericht. 8.) (Diskussionsbericht d.Eidg. Materialprüfungsanst. 26.) 60.413 II.26

Zensch, P.: Untersuchungen über die katalytischen Eigenschaften von Ni- und Co-Pulvern.- W. 1952. 55, 21 Bl., 22 Taf. Diss. 84.541 II.Diss.

Zenke, G.: Darstellung und Untersuchungen von Legierungen des Systems Lithium-Strontium.- Hamburg 1960. IV, 159 S. Hamburg Univ., Diss. 102.819 I

Zerspanen von Wigin-Nickellegierungen.- Hereford, Engl. 1962. 67 S. 95.376 I.68

Z'Graggen, H.: Beiträge zur Kenntnis der Elektrolyse von Titanetrachlorid in geschmolzenen Kaliumchlorid-Lithiumchlorid-Mischungen.- Zürich 1958. 72 S. Diss. 96.440 I

Zinc et Alliages: Firmenschriften.- P. 1951- 1- 90.267 I

Zinkelektrolyse, Symposium, vom 14. Oktober 1961 in Freiberg.- L. 1963. 129 S., 3 Bl. Abb. (Freiberger Forschungshefte, B, 90.) 89.073 I.8,90

Zink-Taschenbuch. Neu bearb.- B.-Grunewald 1959. 380 S. 97.845 I

Zoller, H.: Die Wirkung von Zink, Magnesium, Silizium, Kupfer, Eisen, Mangan und Titan auf die Primärkristallisation von Al-Cr.- Solothurn 1960. 28 S. 99.725 II

Zusammenstellungen, Statistische, über Aluminium, Blei, Kupfer, Zink, Zinn, Kadmium, Magnesium, Nickel, Quecksilber und Silber.- Frankf.a.M. 1961- Jg. 48. 1951 bis 1960- 101.273 II

Zwerenz, G.: Verfahren zur Herstellung von Uranamalgam zwecks Gewinnung von hochreinem Uranmetall.- W. 1961. 83 gez. Bl. Diss. 102.178 II.Diss.

#### 1324 Metallographie und Korrosion. Oberflächenveredelung und -Schutz

ABC der Stahlkorrosion, unter bes. Berücks. der chemisch beständigen Stähle.- Düsseldorf 1958. 498 S. 95.141 VI

Aders, K.: Einfluß des Alterns auf das Verhalten weichen Stahles bei Schwingungsbeanspruchungen.- Dortmund 1929. S. 202-204, 9-24, 221. Graunschweig Tell., Diss. 82.821 II

- Ahmed Hadhat Shams el Din: The direct Deposition of chromium on zinc and a comparative study on the microhardness.- Zürich 1960. 76 S. Diss. 99.111 I
- Aldinger, R.: Der praktische Emailfachmann. 2.Aufl.- Dresden 1950. XVI, 212 S. 83.454 I
- All-glass Multiple-test Apparatus for corrosion testing of stainless steels.- Washington 1956. S.57-60. (Univ.of Wash. Engng Exp.Station. Reprint. 103.) 82.295 II,103
- Altengohl, D.: Aluminium von innen betrachtet.- Düsseldorf 1957. XII, 200 S., 1 Tab. 94.572 I
- Aluminium Surface Finishes. 1.ed., 1.repr.- Montreal 1947. 80 S. (Alcan techn. Books. 9.) 88.626 I.9
- Amedick, E.: Untersuchung des Einflusses von Oberflächenfehlern auf die Dauerhaftbarkeit von Kurbelwellen. 1958  
s. Wuppermann, A.T., H.Pfender u. E.Amedick.
- Angwerd, P.: Untersuchungen über den Angriff vanadiumhaltiger Oelstählen auf hitzebeständige Stähle.- Zürich 1949. 51 S. Diss. 79.607 II
- - Zürich 1949. 51 S. (Eidg.Materialprüfungs-u.Versuchsanst.f.Ind., Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 171.) 60.413 I,171
- Analyse der Metalle.- B., Göttingen, Heidelberg, Düsseldorf 1942-56. Bd 1-3. 73.364 I
- Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro.- Zürich 1956- 1- 91.064 I
- Arend, H., u. H.H.Dettner: Hartchron.- Essen 1952. 183 S. 86.139 I
- Arend, H., u. H.Wouhaus: Die Härtebarkeit des Stahles.- Essen 1955. 260 S. 89.603 I
- Atlas metallographicus.- Düsseldorf 1952- Bd 3, 1.2- 85.965 II
- Auftreten, Das, eines kubischen Nitrids in aluminiumlegierten Stählen.- Köln u. Opladen 1957. 26 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 409.) 88.320 II,409

Ayres, G.H., u. S.H.Simonsen: Development of composite spectrophotometric procedures for the analysis of low-alloy steels and of aluminum and its alloys.- Wright-Patterson Air Force Base, Ohio. 1952. IV, 64 S. (WADC Techn.Report. 18-52-246.) 86.938 II.18

Babbitt, H.E., E.R.Baumann u. H.N.Hayward: The Corrosion of copper tube used in soil-stack installations.- Urbana 1953. 42 S. (Univ.of Ill.Engng Exp.Station. Bull.Series. 419.) 37.506 I.Bull.Ser.419

Bablik, H.: Galvanizing [Das Feuerverzinken. Engl.] 3.ed.- London 1950. XIV, 502 S. 81.437 I

Bachmann, O., u. W.Köster: Über die zerstörende Einwirkung schwefelhaltiger Verbrennungsgase auf Nickel.- Zürich 1927. 18 S. (Schweiz.Verb. f.d.Materialprüfungen d.Technik. Bericht. 6.) (Bericht d.Eidg.Materialprüfungsanst. 22.) 60.413 II.22

Bäumel, A., u. H.-J.Engell: Korrosion von Stahl in Beton.- Düsseldorf 1959. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 820.) 53.856 II.820

Bardolle, J.: Recherches sur le mécanisme d'oxydation de cristaux uniques de fer à haute température et sous basse pression d'oxygène.- P. 1957. II, II, II, 62 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 327.) 79.803 II.327

Barrett, C.S.: Structure of metals. 2.ed.- N.Y. 1952. XVI, 661 S. (Metallurgy and Metallurgical Engng Series.) 86.669 I

Barriety, L.: Influence de la photosynthèse sur la corrosion de l'acier dans l'eau de mer. 1959  
s. Hache, A., L.Barriety u. J.Debysér.

Barriety, L., J.Debysér u. A.Hache: Etude de l'évolution des caractéristiques de l'eau de mer dans une installation d'essais de corrosion.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 7 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,157.) 80.053 II.A;157

Barthel, W.: Die Gewinnung von Titan-Schlacken-Konzentraten aus eisenreichen Ilmeniten. 1956  
s. Winterhager, H., u. W.Barthel.

Barthels, H.: Rezepte für die Werkstatt. 5. Aufl. 35.-40. Taus.-G., Göttingen, Heidelberg 1954. 76 S. (Werkstattbücher. 9.) 103.662 I 53.323 I.9,6, Aufl.

Batrakov, V.P.: Korrosion metallischer Werkstoffe in aggressiven Mitteln [Korroziya konstrukcionnykh materialov v agressivnykh sredach.; Deutsch].- B. 1954. 511 S. 88.903 I

Bauer, E.: Gesammelte Sonderabdrücke. 1953-

Baumann, E.R.: The Corrosion of copper tube used in soil-stack installations. 1953 s. Babbitt, H.E., E.R. Baumann u. H.W. Hayward.

Beaujard, L.: Nouveau Réactif pour la mise en évidence micrographique du grain austénitique des aciers trempés ou trempés-revenus. 1956 s. Béchet, S., u. L. Beaujard.

Beaujard, L., u. J. Jorda: Nouveau réactif Micrographique au bisulfite de sodium pour les aciers.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 7 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 119.) 88.063 II, A, 119

Beaulieu, C. de: Etude sur l'apparition et la stabilité de l'état polygonisé dans les cristaux de fer et d'aluminium purs.- Saint-Germain-en-Laye 1956. 42 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 132.) 88.063 II, A, 132

- Etude d'un cas de fragilité intergranulaire du fer.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 7 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 181.) 88.063 II, A, 181

Béchet, S., u. L. Beaujard: Nouveau Réactif pour la mise en évidence micrographique du grain austénitique des aciers trempés ou trempés-revenus.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 7 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 120.) 88.063 II, A, 120

Beck, P.A.: Survey of portions of the chromium-cobalt-nickel-molybdenum quaternary system at 1,200°C. 1953 s. Rideout, S.P., u. P.A. Beck.

Becker, K.: Untersuchungen über die Oxidation von Eisen-Molybdän-Legierungen in Luft bei höheren Temperaturen und über das Dreistoffsystem Eisen-Molybdän-Sauerstoff in Hinblick auf die Zunderbeständigkeit molybdänlegierter Stähle in der chemischen Industrie.- Düsseldorf 1959. 17 S. Aachen Töhl., Diss. 96.965 II

Beckert, M., u. H. Klemm: Handbuch der metallographischen Ätzverfahren.- L. 1962.  
379 S. 103,186 I

Bedeutung der Passivierung und Deckschichtenbildung bei der Korrosion in Atmo-  
sphäre und Wässern.- Weinheim/Bergstr. 1958. 74 S. (Korrosion. 10.) 62,713 II,10

Behrens, K.: Beitrag zur schnellen photometrischen Kupferbestimmung in Stählen.  
1952

s. Koch, H., u. K. Behrens.

Beiträge zur Theorie des Ferromagnetismus und der Magnetisierungskurve.- B.,  
Göttingen, Heidelberg 1956. XII, 189 S. (Reine u. angew. Metallkunde in Einzel-  
darst. 14.) 68,446 I,14

Bénard, J.: Etude par diffraction électronique de la constitution des films  
d'oxydation sur le fer et différents alliages binaires. 1955  
s. Moreau, J., u. J. Bénard.

Benesovsky, F.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953-

Bengough, J.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953-

Borg, H.: Studien zum anodischen Angriff von Nickeloberflächen.- Karlsruhe 1963.  
114 S. Diss. 104,785 I

Bergamin, R.A.: Zum anodischen Verhalten des Nickels einschließlich verglichen-  
der Versuche an Kupfer.- Zürich 1962. 97 S. Diss. 102,240 I

Bergfelt, A.: Undersökning av korrosionsrisker i Jera.- Norrköping 1957. 63 S.  
(Statens Nämnd för Byggnadsforskning. Handlingar. 28.) 76,654 I,28

Bericht über den 2. Kongreß der Europäischen Föderation Korrosion in Frankf./Main  
v. 31. Mai bis 8. Juni 1958, Korrosion und Chemie.- Weinheim/Bergstr. 1960. XXXII,  
264 S. (Korrosion. 12.) 62,713 II,12

Bericht über die Diskussionstagung Korrosionsschutz durch Legieren in Frankfurt/  
Main am 2. u. 3. März 1961.- Weinheim/Bergstr. 1962. 87 S. (Korrosion. 14.)  
62,713 II,14

Bericht über die Korrosionstagung.- B. 1932- 1. Am 20. Okt. 1931- (Korrosion. 1.)  
62,713 I,1

Bericht über die Diskussionstagung Lochfraßkorrosion in Düsseldorf am 19. und 20. Febr. 1959. - Weinheim/Bergstr. 1960. 95 S. (Korrosion. 13.) 62.713 II.13

Bericht. Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. - Düsseldorf 1957. - Über das Jahr 1956. 90.550 I

Berichte der Arbeitsgemeinschaft Ferromagnetismus. - St. 1959. - 1958. 97.728 II

Berner, R.: Die Temperatur- und Geschwindigkeitsabhängigkeit der Verfestigung kubisch-flächenzentrierter Metalleinkristalle. - Tübingen 1960. S.690-706. Stuttgart TeH., Diss. 99.793 I

Beständigkeit von nickelhaltigen Legierungen und Stählen gegenüber Schwefelsäure. - Zürich 1959. 98 S. (Arbeiten aus dem Nickel-Informations-Büro. 11.) 91.064 I.11

Beständigkeit von Nickel und Nickellegierungen gegenüber Ätzalkalien. - Zürich 1950. 47 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro. 8.) 91.064 I.8

Beu, R.: Verfahren zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von Messerklingen aus rostfreiem Stahl. 1956  
s. Stüdemann, H., u. R.Beü.

Beyer, H.: Einfluß von oberflächenaktiven Stoffen auf die Korrosionserscheinungen metallischer Werkstoffe unter bes.Berücks. der Ermüdungskorrosion. - o.O. 1954. 83 S., 34 Bilder, 9 Tab. Stuttgart TeH., Diss. 90.362 M

Bhan, S.: Zum Aufbau der Systeme Kobalt-Germanium, Rhodium-Silizium sowie einiger verwandter Legierungen. - St. 1960. 13 S. Diss. 99.794 II

Biegler, H.: Technische Baustähle. 3.Aufl. 1958  
s. Küntscher, H., H.Kilger u. H.Biegler.

Bierner, L.: Handbuch für den Rostschutzanstrich. - Hannover 1960. 320 S. 98.898 I

Björninger, S.: Nytt om rostskydd för lantbruksmaskiner. - Uppsala 1951. 7 S. (Jordbrukstekn.Inst. Cirkulär. 7.) 83.178 I.7

Rostskydd för lantbruksmaskiner. - Uppsala 1955. 15 S. (Jordbrukstekn.Inst. Cirkulär. 15.) 83.178 I.15

- Bierwirth, G.: Über die Ursachen der durch eine Nitrierbehandlung bewirkten Steigerungen der Wechselbiegefestigkeit.- Darmstadt 1962. 82 S. Diss. 103.874 I
- Bilfinger, R.: Neue Erkenntnisse zur Technologie der elektrolytischen Abscheidung von Chrom.- B. 1952. 49 S., 10 Taf. (Miss.Berichte. 46.) 85.539 I.46
- Billiter, J.: Galvanotechnik. 2.Aufl.- W. 1957. VIII, 441 S. 90.516 I
- Binder, H.: Über den Zusammenhang zwischen Eigenspannungen, Textur und Härte in elektrolytisch erzeugten Kupferschichten.- M. 1960. 91 S. Karlsruhe Teh., Diss. 100.991 I
- Bizouard, H.: Quelques nouvelles Applications de la microsonde Electronique de Castaing et leur importance pratique. 1959.  
s. Philibert, J., u. H.Bizouard.
- Blank, H.: Das Übergangskriechen in kubisch flächenzentrierten Metalkristallen.- St. 1958. S.28-39. Diss. 96.345 II
- Blasberg, F.: Lexikon für Korrosionsschutz und moderne Galvanotechnik. 2.Aufl.- Solingen-Merscheid 1956. 280 S. 92.096 I
- - 3.Aufl.- Saulgau/Wittbg 1960. 366 S. 102.478 I
- Blech in Konstruktion und Fertigung.- Essen 1954- Nr 11- (Industrie-Anzeiger. 1954, Beil.) 84.247 II.1954, Beil.
- Blin, J.: Diffusion centrale des rayons X par les métaux.- P. 1956. II, III, 97 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 311.) 79.803 II.311
- Bockstiegel, G.E.: Magnetische Untersuchung der Ausscheidung im System Kupfer-Eisen.- o.O. 1953. 2 Bl. (Eberhard-Karls-Univ.in Tübingen. Diss.-Ausz. 50.) 92.815 I.50
- Bodey, A.: Untersuchungen über Korrosionsverschleiß in Verbrennungsmotoren.- Düsseldorf 1954. 36 S. (Dt.Kraftfahrtforschung. 84.) 70.887 II.84
- Bodmer, E.: Das Verhalten einiger Zirkonium-Legierungen bei Korrosionsbeanspruchung in überhitztem Wasserdampf.- Zürich 1963. II, 78 S. Diss. 104.219 I

Bollinger, J.: Über die Korrosion verschiedener Metalle in verflüssigtem Schwefeldioxyd.- Solothurn 1952. 26 S. Zürich Teh., Diss. 85.424 II

Bond, W.E.: Influence of alloying upon grain-boundary creep. 1958  
s. Rhines, F.N., W.E.Bond u. M.A.Kissel.

Born, K., u. W.Koch: Einfluß des Aluminiums auf die Eigenschaften weicher unlegierter Stähle.- Düsseldorf 1952. 9 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 562.) 53.856 II.562

Boxhorn, G.: Einfluß der Unkörnigkeit auf Korngröße und Gefügeausbildung von Ferrit und Austenit in einem unlegierten Stahl mit 0,15 % C.- Düsseldorf 1958. S.48-56. (TH München. Diss.-Ausz. 6.) 94.170 II.6

Brasse, F.: Ein Beitrag zur Frage der Ätzspannungen in Eisenwerkstoffen. 1955  
s. Hauk, V., H.Möller u. F.Brasse.

- Spannungs- und Verzerrungszustand an der Grenzfläche zweier Kristalle. 1955  
s. Möller, H., u. F.Brasse.

Brasse, F., u. H.Möller: Röntgenographische Untersuchung über Verzerrungen und Teilchengrößen in Eisen und Stahl.- Düsseldorf 1958- 1- (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 797.) 53.856 II.797

Braun, W.K.E.: Zur radiographischen und radiometrischen Oberflächen-Analyse von Leichtmetall-Legierungen.- o.O. 1955. 57 S. Stuttgart Teh., Diss. 90.392 II

Bruch, J.: Beiträge zur Analyse der Gefügebestandteile in Roh- und Gußeisen. 1953  
s. Koch, W., u. J.Bruch.

Buch, Das, vom Rost.  $Fe_2O_3 \cdot xH_2O$ . Entstehen, Verhüten, Bekämpfen.- Wiesbaden 1958. Getr.Pag. 97.202 I

Bühler, H.-E.: Untersuchungen über die Korrosion im aktiven Zustand der chemisch beständigen Chrom- und Chrom-Nickel-Stähle in Schwefelsäure.- Mondorf/Rhein 1963. 64 S., 44 Bilder. Aachen Teh., Diss. 103.782 I

Buhl, E.: Untersuchungen über den von der Zusammensetzung und der Temperatur abhängigen Verformungsmechanismus von Eisen-Silizium-Legierungen.- H. 1957. 92 Bl., 38 Tab., 62 Diag. Diss. 92.594 II.Diss.

Bukowiecki, A.: Mitteilungen über Kühl- und Frostschutzmittel für den Motorfahrzeugbetrieb. 1949

s. Schläpfer, P., u. A. Bukowiecki.

- Studien über die Korrosionsangriffe durch Vergasertreibstoffe unter bes. Berücks. der Rolle ihrer Wasser- und Säuregehalte.- Zürich 1948. 92 S. Diss. 79.606 II

- Studien über die Korrosionsangriffe durch Vergasertreibstoffe, unter bes. Berücks. der Rolle ihrer Wasser- und Säuregehalte.- Zürich 1948. 92 S. (Eidg. Materialprüfungs-u. Versuchsanst. f. Ind., Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 163.)  
60.413 II.163

- Studien über das Korrosionsverhalten nichttrocknender Öle und Fette unter bes. Berücks. moderner Schmiermittel und Konservierungsmittel für Metalle.- Zürich 1959. 80 S. (Eidg. Materialprüfungs-u. Versuchsanst. f. Ind., Bauwesen u. Gewerbe, Zürich. Bericht. 191.)  
60.413 II.191

Bulian, W., u. E. Fahrenhorst: Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen.- 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. V, 139 S. (Reine u. angew. Metallkunde in Einzeldarst. 8.)  
71.885 I.8

Burat, F.: Beitrag zur Schweißbarkeit unlegierter und niedrig legierter Bau- und Vergütungsstähle.- Königsutter 1961. 235 S. Braunschweig Tekh., Diss. 103.450 II

Burbank, J.B.: Positive-grid Corrosion in the lead-acid cell: corrosion rates of tin alloys and the effect of acid concentration on corrosion. 1952  
s. Lander, J.J., u. J.B. Burbank.

Burkhardt, A.: Die elektrische Leitfähigkeit und die Korrosion der Zink-Kadmium-Legierungen.- B. 1929. 16 S. Stuttgart Tekh., Diss. 81.166 II

Bussy, P.: Application de la micrographie électronique à l'étude de certains aspects de la surface des cristaux et de la nature des joints intergranulaires dans le cas de l'aluminium.- P. 1957. II, II, 72 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 325.)  
79.803 II.325

Čabelka, J.: Výroba konstrukcí povlekaných a plátovaných nehrdzavející ocelí.- Bratislava 1953. 147 S. [Herstellung überzogener und plattierter Konstruktionen aus nichtrostendem Stahl.]  
88.082 I

Cagnet, M.: Etude du calaminage de billettes. 1957.

s. Moreau, J., u. M.Cagnet.

Cagnet, M., u. J. Moreau: Etude de la calamine formée sur des feuillards au cours du laminage à chaud. - Saint-Germain-en-Laye 1960. S. 437-444. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 226.) 88.063 II, A, 226

Caisso, J.: Sur la Désorganisation et la restauration à froid de cristaux d'aluminium soumis à des tractions faibles. - P. 1956. II, II, 45 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 316.) 79.803 II, 316

Canac, F., u. E. Segol: Alliages légers anticorrosion et à hautes propriétés mécaniques. - P. 1943. 66 S. (Publ. scient. et techn. de la dir. des ind. aéronautiques. 168.) 79.803 II, 168

Carius, W.: Die Bedeutung der Korrosionsvorgänge in wässrigen Schwefelwasserstoff-Lösungen für die Bruchbildung an Stählen. 1959

s. Naumann, F.K., u. W.Carius.

Caron, M.: Conductibilité électrique aux très basses températures des métaux de très haute pureté et application aux phénomènes de recristallisation. - P. 1957. II, II, 58 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 328.) 79.803 II, 328

Castro, R.: Progrès dans la technique de la métallographie microscopique. - P. 1935. 58 S. (Métallurgie et métallographie. 1.) (Actualités scient. et industr. 301.) 77.512 I, 301

Cazaud, R.: La Fatigue des métaux. 4. éd. - P. 1959. XVII, 574 S. 97.163 I

Chalmers, B.: The physical Examination of metals. Neudr. - London 1944. Vol. 1. 75.648 I

Chatel, S., P. Kozakevitch u. P. Rocquet: Etude des stries de l'étamage à chaud. - Saint-Germain-en-Laye 1955. 10 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 110.) 88.063 II, A, 110

Chromage, Le. - P. um 1950. 12 S. (Etude bibliographique.) (Bulletin U.I.A.C. 53.) 88.062 II, 53

Chrome dur. Publ. annuelle. - P. 1948- Fasc. 1948- 86.154 II

Cissel, J.H., u. W.E. Quinsey: Durability of light weight steel construction.- Ann Arbor 1942-. P. 1-3. (Dep. of Engng Res. Univ. of Michigan, Ann Arbor. Engng Res. Bull. 30, 1-3.) 81.545 I, 30

Collette, G.: Kalorimetrische Untersuchungen über die Kinetik des isothermischen Austenitzerfalls eines Stahles mit 12 % Mn.- Düsseldorf 1957. S. 229-235. (Mitteilung aus dem Inst. de Recherches de la Sidérurgie u. dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 709.) 53.856 II, 709

Constant, A., u. G. Dolbart: Etude de l'influence du revenu sur la microstructure et les propriétés mécaniques à froid et à chaud d'aciers au chrome-molybdène.- P. 1955. 20 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 93.) 88.063 II, A, 93

Contribution à l'étude des transformations des austénites à 12 % Mn.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 56 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 165.) 88.063 II, A, 165

Copper Underground: Its resistance to soil corrosion. 8. impr.- Radlett, Herts. 1955. 50 S. (C.O.A. Publication. 40.) 98.651 I, 40

Cordes, H.: Beitrag zur Verhütung der Kochfraß-Korrosion in leichten Sauerstoff-Stahlflaschen.- o.O. 1956. 145 gez. Bl. Hannover Tek., Diss. 94.814 M

Corrosion.- Gif-sur-Yvette (S.-et-O.), Amsterdam 1960. 239 S. 98.660 II

Corrosion. Problems and prevention in the chemical and petro-chemical industries in the USA.- P. 1954. 129 S. (Techn. Ass. Mission. 130.) 85.723 I, 130

Corrosion. (Sèche et aqueuse.)- Gif-sur-Yvette (S.-et-O.) 1960. 239 S. (Colloque de métallurgie. 3, 1959.) 96.090 II, 3, 1959

Corrosion in action.- Toronto, Ontario 1955. 47 S. 92.495 II

Corrosion of reactor materials. Proceedings...- Vienna 1962. Vol. 1, 2. (Proc. Series. 22.) 100.272 I, 22

Corrosion, The, of steel in steel houses.- London 1951. V, 29 S. (Nat. Building Studies. Special Report. 16.) 81.897 I, 16

Corrosion Resistance of metals and alloys. 2.ed.- N.Y., London 1963. XII, 712 S.  
(Am.Chem.Soc. Monograph Series. 158.) 86,885 I, 158

Crafts, W., u. J.L.Lamont: Härtebarkeit und Auswahl von Stählen [Hardenability and steel selection. Deutsch].- 8., Göttingen, Heidelberg 1954. XI, 261 S.  
80,296 I

Craighead, C.H., L.A.Smith u. R.I.Jaffee: Screening Tests on metals and alloys in contact with sodium hydroxide at 1000 and 1500 F. Repr.- Oak Ridge, Tenn. um 1953. 36 S. 98,005 II

Crussard, C.: Contribution à l'étude de la transformation martensitique. 1955  
s. Philibert, J., u. C.Crussard.

- Etude des textures de laminage et de recristallisation des tôles d'acier extradoux. 1955  
s. Poney, G., u. C.Crussard.

Dänert, U.: Bestrahlungsstimulierte Einbeugung an Kupferoberflächen.- Karlsruhe 1963. 91 gez.Bl. München Teh., Diss. 105,615 II

Dahesch, E.: Über den Aufbau und die Aushärtung von Kobalt-Nickel-Zink-Legierungen.- o.O. 1955. 99 S. Stuttgart Teh., Diss. 94,968 II

Dahl, W.: Untersuchungen über den Beizvorgang. 1956  
s. Lueg, W., W.Dahl u. H.-J.Engell.

Dahl, W., W.Jellinghaus u. E.Houdremont: Untersuchung über die Zwischenstufenumwandlung an Manganstählen.- Düsseldorf 1955. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 644.) 53,856 II, 644

Dahl, W., u. W.Lueg: Aufbau und Beizbarkeit von Zunder beim Warmband.- Düsseldorf 1957. S.846-853. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 712.) 53,856 II, 712

Darken, L.S., u. R.W.Gurry: Physical Chemistry of metals.- N.Y. 1953. IX, 535 S. Metallurgy and Metallurgical Engng Series. 87,274 I

Debyser, J.: Etude de l'évolution des caractéristiques de l'eau de mer dans une installation d'essais de corrosion. 1957  
s. Barriety, L., J.Debyser u. A.Hache.

Debysen, J.: Influence de la photosynthèse sur la corrosion de l'acier dans l'eau de mer. 1959

s. Hache, A., L. Barriety u. J. Debysen.

Dedrichs, R., u. H. Kostron: Zwei neue Schnellverfahren zur Kornquerschnittbestimmung.- Weinheim/Bergstr. 1950. 31 gez. Bl., 16 Taf. 80.263 II

Dehlinger, U.: Theoretische Metallkunde.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. IV, 250 S. (Reine u. angew. Metallkunde in Einzeldarst. 13.) 68.446 I.13

Dejace, J.: Recherches du Comité de l'Etat Solide de l'I.R.S.I.A. Um 1955

s. Habrakon, L., H. Lambot u. J. Dejace.

Delbart, G.: Contribution à l'étude de l'influence de faibles additions d'éléments d'alliage dans un acier de base au chrome-manganèse-silicium. 1957

s. Maratray, F., u. G. Delbart.

- Etude de l'influence du revenu sur la microstructure et les propriétés mécaniques à froid et à chaud d'aciers au chrome-molybdène. 1955

s. Constant, A., u. G. Delbart.

- Etude de l'influence de la température d'austénitisation sur les caractéristiques mécaniques et la trempabilité d'un acier faiblement allié au Cr-V. 1957

s. Maratray, F., u. G. Delbart.

Doschamps, P.: Etude de la corrosivité de l'eau de mer. 1954

s. Hache, A., u. P. Doschamps.

Dettner, H.W.: Hartchrom. 1952

s. Arend, H., u. H.W. Dettner.

- Metal Finishing Dictionary.- B.u. Bielefeld 1960. 391 S. (Siemens' Techn. Pocket-Dictionaries. 9.) 78.303 I.9

Deutung, Zur, der Spannungskorrosion der Nichteisenmetall-Legierungen.- Weinheim/Bergstr. 1958. 90 S. (Korrosion. 9.) 62.713 II.9

Diergarten, H.: Gefüge-Richtreihen im Dienste der Werkstoffprüfung in der stahlverarbeitenden Industrie. 3. Aufl.- Düsseldorf 1951. 53 S., 4 Taf. (Berichte über betriebswiss. Arbeiten. 13.) 71.659 II.13, 3. Aufl.

Dispositif de balayage automatique sur la microsonde C.A.M.E.C.A. - Saint-Germain-on-Laye 1962. S.306-320. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 287.) 88.063 II.A, 207

Öhrre, E.: Röntgenographische Strukturbestimmungen in binären Systemen aus B-Elementen der dritten und sechsten Nebengruppe. - o.O. 1955. 116 S. Stuttgart TeH., Diss. 90.395 H

Dollinger, A.: Schweißtechnik. - L. 1958. 138 S. (Sonderbibliographien d.Dt. Bücherei. 12.) 89.206 I, 12

Dollins, C.W.: An investigation of creep, fracture and bonding of arsenical lead alloys for cable sheathing-series 1949. - Urbana, Ill. 1950; 60 S. (Univ. of Ill. Bull. 48, 17.) (Engng Exp. Station. Bull. Series. 394.) 37.506 I. Bull. 394

Domanský, R.: O ultrafialovém záření při anodizaci hliníku. - Brno 1948. S. 104-122. (Sborník vysoké školy techn. Dra Edvarda Beneše v Brně. 17, 66.) 76.784 I, 17, 66

Dominé-Bergès: Melanges ternaires  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO}$ . 1952  
s. Kohn, A., u. Dominé-Bergès.

Donko, H.: Über die Eigenspannungen in induktiv oberflächengehärteten Stahlzylindern. - Essen 1959. 54 S. Aachen Teh., Diss. 96.927 I

Doumerc, J.: Etude autoradiographique de l'influence du forgeage sur la ségrégation dendritique du phosphore dans les lingots d'acier. 1955  
s. Kohn, A., u. J. Doumerc.

Drinberg, A.J., E.S. Guravič u. A.V. Tichomirov: Technology of non-metallic coating [Technologija nemetalličeskich pokrytj. Eng]. - Oxford 1960; XVI, 531 S. 98.844 I

Duflot, J.: Contribution à l'étude de la sursaturation du fer en hydrogène cathodique. - P. 1952. 58 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 265.) 79.803 II, 265

Duflot, J., u. A. Richard: Remarques sur la solidification et l'effervescence de lingots d'acier Thomas pesant 4,6 t. - P. 1954. 35 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 86.) 88.063 II.A, 86

- Dustmann, I., u. G. Masing: Zur Resistenz intermetallischer Verbindungen.- Göttingen 1950. 10 S. (Nachrichten d. Akad. d. Wiss. in Göttingen. Math.-phys. Kl. 2a. 1950, 7.) 27.305 I. Math.-phys. Kl. 2a. 1950, 7
- Ebert, M.: Über einatomare Docksichten auf Uranmetall bei Temperaturen bis 220°C. 1951  
s. Erbacher, O., u. M. Ebert.
- Eckhard, S.: Die spektrographische Bestimmung der Spurenelemente in Stahl ohne vorherige Abtrennung. 1958  
s. Meyer, F., W. Koch u. S. Eckhard.
- Mikroanalytische Untersuchungen in der Eisenforschung. 1956-  
s. Koch, W., u. S. Eckhard.
- Eckhard, S., u. W. Koch: Spektrographische Bestimmung der Spurenelemente in Stahl mit bewegten Elektroden.- Düsseldorf 1957. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 743.) 53.856 II. 743
- Ecknach, H.: Eine gesetzmäßige Beziehung der statischen Härteindrücke...- B. 1952. 48 S. (Metallkundl. Berichte. 51.) 84.509 I. 51
- Ehrenberg, W.: Die quantitative Korrosionsbestimmung in Theorie und Praxis.- Gar-misch-Partenkirchen 1956. 59 gez. 81. 90.540 II
- Eigenschaften und Anwendungsgebiete korrosionsbeständiger Higgin-Nickellegierungen.- Hereford, Engl. 1963. 115 S. (Henry Wiggin & Comp.: Veröffentlichungen. 69.) 95.376 I. 69
- Einfluß der Wärmebehandlung auf die Zerspanbarkeit von Einsatz- und Vergütungs-stählen.- Düsseldorf 1956. S. 382-400. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 669, und dem Lab. f. Werkzeugmaschinen u. Betriebslehre a. d. TH zu Aachen.) 53.856 II. 669
- Eipeltauer, E.: Borierung von Eisen aus der Gasphase.- B. 1951. 19 S. (Metall-kundl. Berichte. 12.) 84.509 I. 12
- Eisenkolb, F.: Über pulvermetallurgisch hergestellte Gleit- und Reibwerkstoffe.- B. 1958. 24 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1957, 3.) 193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1957, 3

- Eisenkoß, F.: Das Tiefziehblech.- L. 1951. XI, 363 S. 83.921 I
- Eisler, P.: Gedruckte Schaltungen [Technology of printed circuits. Deutsch].- H. 1961. 391 S. 100.096 I
- Electrodeposition Research, Proceedings...- Washington 1953. IV, 129 S. (U.S. Dep. of Commerce, Nat. Bureau of Standards, Nat. Bureau of Standards Circular, 529.) 81.576 I, 529
- Electroplating, Modern. 2.ed.- N.Y. 1963. XVI, 769 S. (The Electrochem. Soc. Series. 4.) 100.707 I, 4
- Electroplating, Modern [Deutsch]. Neuzeitliche galvanische Metallabscheidung.- H. 1957. 508 S. 92.198 I
- Electroplating Engineering Handbook. 2.ed.- N.Y. 1962. XXII, 774 S. 101.939 I
- Elze, J.: Taschenbuch des Metallschutzes. 1960  
s. Niederholt, W., u. J. Elze.
- Engelbrecht, H.: Der Einfluß von Sauerstoff auf Gefüge und Alterung von reinem Eisen. 1954  
s. Wever, F., W.A. Fischer u. H. Engelbrecht.
- Engell, H.-J.: Elektrochemische Betrachtungen über das metallographische Ätzen.- Düsseldorf 1958. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 753.) 53.856 II, 753
- Die Haftfestigkeit von Zunderschichten auf Stahl. 1959  
s. Peters, F.K., u. H.-J. Engell.
- Die Korrosion von Metallen mit unvollständigen Deckschichten.- Düsseldorf 1957. S. 754-760. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 746.) 53.856 II, 746
- Korrosion von Stahl in Beton. 1959  
s. Bäumel, A., u. H.-J. Engell.
- Untersuchungen über den Beizvorgang. 1956  
s. Lueg, W., H. Dahl u. H.-J. Engell.

Engell, H.-J.: Elektrochemische Untersuchungen über den Einfluß des Walz- und Glühzustands von Stahl auf die Korrosion und über den Beizvorgang. 1956  
s. Mever, F., u. H.-J. Engell.

- Elektrochemische Untersuchungen der Korrosion von  $\alpha$ -Eisen-Einkristallen in verdünnten Säuren.- Düsseldorf 1955. 11 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 953.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 637.) 53,856 II,637

- Verfahren zur Messung der Auflösungsgeschwindigkeit korrodierender Metalle in lufthaltigen Lösungen.- Düsseldorf 1958. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 779.) 53,856 II,779

Engell, H.-J., u. N.D. Stolica: Untersuchungen über Lochfraß an passiven Elektroden aus unlegiertem Stahl in chlorionenhaltiger Schwefelsäure.- Düsseldorf 1959. 10 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 811.) 53,856 II,811

Erbacher, O., u. M. Ebert: Über einatomare Deckschichten auf Uranmetall bei Temperaturen bis 220°C.- B. 1951. 17 S. (Metallkundl. Berichte. 4.) 84,509 I,4

Esselborn, F.: Untersuchungen zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit rostbeständiger Besteckbleche aus Chromstahl. 1959  
s. Stüdemann, H., F. Esselborn u. H. Hartmann.

Eßlinger, P.: Zur Systematik der Strukturfamilie des NiAs.- St. 1957. 19 S. (TH Stuttgart. Diss.-Ausg. 3.) 95,003 II,3

Etude microfractographique des surfaces de rupture par fatigue exemple d'application.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 19 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 183.) 88,063 II,A,183

Fahrenheit, E.: Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen. 2. Aufl. 1949  
s. Bullian, W., u. E. Fahrenheit.

Farineau, J.: Application de la spectrographie des rayons X à l'étude de l'état métallique. 1941.  
s. Hautot, A., u. J. Farineau.

Fast, J.D.: Fremdatomen in Metallen.- o.O. 1955. 16 S. Delft T.H., Antrittsrede  
89.357 I

Feinbearbeitung durch chemische Umwandlung.- St. 1955. 81 S. (Schriftenreihe Feinbearbeitung. 9.)  
89.368 I.9

Filme, Passivierende, und Deckschichten. Anlaufschichten. Mechanismus ihrer Entstehung u. ihre Schutzwirkung gegen Korrosion.- B., Göttingen, Heidelberg 1956. XI, 400 S.  
91.721 I

Finishing aluminium. 1.ed., rev.- Montreal, Que. 1950. X, 81 S. (Alcan techn. Books. 1.)  
88.626 I.1

Finishing, The, of aluminium.- N.Y., London 1953. V, 243 S.  
103.567 I

Fischer, H.: Elektrolytische Abscheidung und Elektrokristallisation von Metallen.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. XII, 717 S. (Reine u. angew. Metallkunde in Einzeldarst. 12.)  
68.445 I.12

Fischer, J.: Galvanische Edelmetallüberzüge.- Saalgau/Württ. 1960. 175 S. (Schriftenreihe Galvanotechnik. 5.)  
97.251 I.5

Fischer, H.A.: Der Einfluß von Sauerstoff auf Gefüge und Alterung von reinem Eisen. 1954  
s. Weber, F., H.A.Fischer u. H.Engelbrecht.

Fischer, H.A., u. A.Hoffmann: Das Zustandsschaubild Eisenoxyd-Aluminiumoxyd.- Düsseldorf 1956. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 667.)  
53.856 II.667

- Gleichgewichtsuntersuchungen im System Eisen(II)-oxyd-Zirkonoxyd.- Düsseldorf 1957. 4 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 744.)  
53.856 II.744

- Messung der elektromotorischen Kräfte bei 1500° und Röntgenuntersuchungen im System Eisenoxyd-Aluminiumoxyd.- Düsseldorf 1955. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 619.)  
53.856 II.619

- Messung der elektromotorischen Kräfte bei 1500° und Röntgenuntersuchungen im System Magnesiumoxyd-Aluminiumoxyd.- Düsseldorf 1955. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 623.)  
53.856 II.623

- Fischer, W.A., u. A.Hoffmann: Der Wüstitzerfall in der Zunderschicht von Eisenproben.- Düsseldorf 1959. S.15-22. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 800.) 53.856 II.800
- Fischer, W.A., A.Hoffmann u. R.Shimada: Der Wüstitzerfall unterhalb 570° in Gegenwart von Eisen.- Düsseldorf 1956. S.522-529. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 679.) 53.856 II.679
- Fischer, W.A., u. R.Schäfer: Anordnung zur Messung der elektromotorischen Kräfte zwischen Metalloxyden bei hohen Temperaturen und Untersuchungen im System FeO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> bei 1500°.- Düsseldorf 1953. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 577.) 53.856 II.577
- Fischer, W.A., u. M.Hahlstar: Einfluß der Teilchengröße ausgeschiedener Kieselgläser im Stahl auf das Ergebnis der photometrischen Siliziumbestimmung.- Düsseldorf 1957. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 714.) 53.856 II.714
- Fitzer, E.: Die Insilizierung von Stahl als Oberflächenschutz.- W. 1953. 36, 40, 39 Bl. Habil.-Schr. 88.942 II.Üiss.
- Fitzer, E., u. F.Haidinger: Die Silizierung von Eisen-Molybdän-Legierungen.- B. 1952. 43 S. (Metallkundl. Berichte. 35.) 84.509 I.35
- Fitzer, E., u. M.Nießner: Über die Bildung von Ferro-Silizium-Schutzschichten auf Eisen.- B. 1951. 35 S. (Metallkundl. Berichte. 22.) 84.509 I.22
- Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Veredlung von Aluminium-Oberflächen.- Köln u.Opladen 1954. 33 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 82.) 88.320 II.82
- Fouquet, J.de: Influence de la température sur le comportement cristallin du fer soumis à des déformations par torsion alternée.- P. 1959. II, II, 108 S. (Publ. scient.et techn.du Min.de l'Air. Notes techn. 81.) 79.805 II.81
- Freeman, J.W.: High-Resolution-Autoradiography. 1955  
s. Tove, G.C., H.J.Gomberg u. J.W.Freeman.
- Influence of chemical composition on rupture properties at 1200°F of forged chromium-cobalt-nickel-iron base alloys in solution-treated and aged condition. 1951  
s. Reynolds, E.E., J.W.Freeman u. A.E.White.

Fritz, J.C.: Flamspritzen von Stahl, Metallen und Kunststoffen.- Essen 1955.

152 S.

89.007 I

Frölich, F.: Pulver-Ferromagnetika für Massenkern.- B. 1953. 28 S. (Wiss.Berichte. 1,61.)

65.539 I,1,61

Fuchs, H.: Untersuchungen über neue Heizmethoden und Heizabwässer.- Köln u.Opladen 1954. 65 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf.108.)

88.320 II.108

Funke, P. u. H.ueg: Zunderuntersuchungen an Walzdraht.- Düsseldorf 1959. S.1582-1590. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung; Abhandlung 827.)

53.856 II,827

Funke, H.: Vergleichende Untersuchungen über die Rostschutzwirkung organischer Inhibitoren.- H. 1956. 80 S. Stuttgart Teil., Diss.

92.417 I

Gäumann, H.: Korrosionsstudien mit aluminiumreichen Werkstoffen bes.im Hinblick auf ihre Verwendung zum Bau von Gasdruckgefäßen.- B. 1949. 57 S. Zürich Teil., Diss.

79.666 I

Gaida, B.: Die Galvanotechnik in Frage und Antwort.- Saarlouis/Württ. 1963. 234 S.

103.614 I

Galvanotechnik. 9.Aufl.- L. 1949-50. Bd.1,2.

83.957 I

Galvanotechnik.- B. 1958. 504 S. (VEM-Handbuch. 2.)

104.448 I,2

Gases in metals.- Cleveland, Ohio 1953. 204 S.

87.207 I

Gautschi, R.: Die Oberflächenspannung des flüssigen Gußeisens und ihr Einfluß auf die Graphitform.- Winterthur 1957. 91 S. Zürich Teil., Diss.

94.455 I

Gefügeuntersuchungen zur Aufklärung der Konstitution von Stählen mit höheren

Gehalten an sonderkarbidbildenden Legierungsstoffen.-Düsseldorf 1957. 7 S.

(Mitteilung aus d.Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung; Abhandlg.719.) 53.856 II,719

Gieseke, H.: Korrosionsstudien an Stahlrohren eines Versuchsverdampfers der Zuckerindustrie.- o.O. 1958. 15 S. Braunschweig Teil., Diss.

99.381 II

- Gillig, F.G.: Study of hard coating for aluminium alloys.- Wright-Patterson Air Force Base, Ohio 1953. VIII, 113 S. (WADC Techn. Report. 14-53-151.) 86,938 II.14
- Glocker, R.: Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. 3. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. VIII, 440 S. 87,185 I
- - 4. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. VII, 530 S. 95,268 I 105,293 I
- Georens, P.: Einführung in die Metallographie. 7.u.8. Aufl.- Halle 1948. XI, 470 S. 79,499 I
- Görlich, H.-K.: Korngrenzen und Korngrenzen-Zwischenstoffe in technischen Eisenwerkstoffen.- Düsseldorf 1956. 7 S. Aachen Teh., Habil.-Schr. 90,490 II
- Göttig, C.: Untersuchungen über die Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen und Stahl. 2. Abdr.- B. 1894. X, 57 S., 1 Taf. 82,423 II
- Goldsztub, S.: Quelques Idées actuelles sur la structure des métaux et des alliages.- P. 1936. 39 S. (Métallurgie et métallographie. 2.) (Actualités scient. et industr. 422.) 77,512 I.422
- Gomberg, H.J.: High-Resolution Autoradiography. 1955  
s. Towe, G.C., H.J. Gomberg u. J.W. Freeman.
- Gonser, B.W. u. L.R. van Wert: The age-hardening Characteristics of some copper-nickel-silicon alloys.- Cambridge, Mass. 1934. 4 Bl. (Publ. from the Harvard Engng School. 139.) 76,815 II.139
- Gorbunov, N.S.: Diffuse Coatings on iron and steel [Diffuzionnye pokrytija na železe i stali. Engl.]- Moscow 1958. 165 S. 100,052 I
- Graf, R.: Contribution à l'étude des phénomènes de durcissement dans l'alliage aluminium-cuivre à 4% de cuivre.- P. 1956. II, II, III, 100 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 315.) 79,803 II.315
- Gregory, J.H., N. Hodge u. J.V.G. Iredale: The Corrosion and erosion of nickel by molten caustic soda and sodium uranate suspensions under dynamic conditions.- Harwell, Borks. 1956. 11 S., 9 Fig.: (A.E.R.E. Memorandum. C/M 273.) 85,846 II.C/M 273

Gregory, J.N., N.Hodge u. J.V.G.Iredale: The static Corrosion of nickel and other materials in molten caustic soda.- Harwell, Berks. 1956. 9 S., 4 Fig. (A.E.R.E. Memorandum. C/N 272.) 85.346 II,C/N 272

Groninger, A.B.: Deformation of beta brass.- Cambridge, Mass. 1938. 8 S. (Publ. from the graduate school of engng. 222.) 76.815 II,222

- Transformation Twinning of alpha iron.- Cambridge, Mass. 1936. 12 S. (Publ. from the graduate school of engng. 175.) 76.815 II,175

- Crystallographic Uniformity of lineage structure in copper single crystals.- Cambridge, Mass. 1935. 9 S. (Publ. from the Harvard Engng School. 140.) 76.815 II,140

Groninger, A.B., u. V.G.Mooradian: Strain Transformation in metastable beta copper-zinc and beta copper-tin alloys.- Cambridge, Mass. 1938. 19 S. (Publ. from the graduate school of engng. 218.) 76.815 II,218

Grewen, J.: Texturen metallischer Werkstoffe. 2.Aufl. 1962  
s. Hassermann, G., u. J.Grewen.

Gröneberg, H.H.: Brennhärten. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. 68 S. (Herstattbücher. 89.) 53.323 I,89,3.Aufl.

- Brennhärten und örtliche Wärmebehandlung. 3.Aufl.- Essen 1957. 196 S. 92.859 I

Groope, V.A.: Untersuchungen über Chromate als Rostschutzmittel.- B. 1961. 134, V S. Diss. 100.383 I

Grundlagenforschung auf verschiedenen Gebieten der Korrosion und der Werkstoffe.- Weinheim/Bergstr. 1963. 286 S. (Korrosion. 16.) 62.713 II,16

Glünzel, E.: Röntgenographische Strukturuntersuchungen im System Kupfer-Antimon sowie in den Systemen Kupfer-Arsen-Antimon, Kupfer-Zinn-Antimon und Gold-Zinn.- St. 1958. 12 S. (TH Stuttgart. Diss.-Ausz. 12.) 95.003 II,12

Guertler, W.M.: Metallkunde. 2.Aufl.- B.-Nikolassee 1954- 1- 87.325 I

Guidebook-Directory. Metal finishing.- N.Y. 1949- 10th annual ed.- 83.285 I

Guillemin, A.: Recherches sur la corrosion des métaux par le méthanol.- P. 1944.  
57 S. Paris Univ., Diss. 84,367 I

Gurevič, E.S.: Technology of non-metallic coating. 1960  
s. Drinborg, A.J., E.S.Gurevič u. A.V.Tichomirov.

Gurry, R.W.: Physical Chemistry of metals. 1953  
s. Darken, L.S., u. R.W.Gurry.

Gutbeisen mit Kugelgraphit- ein neuer Konstruktionswerkstoff.- Düsseldorf 1958-  
1957- (VDI Berichte. 27.) 82,030 II,27

Haarmann, R., u. D.Horstmann: Verteilung und Wirkung von Aluminium in einem Blech-  
verzinkungsbad.- Düsseldorf 1958, S.1809-1811. (Mitteilung aus dem Max-Planck-  
Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 792.) 53,856 II,792

Haase, L.H.: Werkstoffzerstörung und Schutzschichtbildung im Wasserfach. 2.Aufl.-  
Heinheim/Bergstr. 1951. 218 S. 83,108 I

Habrakon, L.: Sur la Métallographie électronique.- Liège 1953. 163 S., XLVI pl.  
87,716 II

Habrakon, L., H.Lambot u. J.Dejace: Recherches du Comité de l'Etat Solide de l'I.  
R.S.I.A.- Liège um 1955. 47 S. 89,920 II

Hache, A.: Contribution à l'étude de la corrosion de l'acier en solutions salines.-  
Saint-Germain-en-Laye 1956. 7 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie.  
A,138.) 88,063 II,A,138

- Elimination des produits de corrosion: Décapage de l'acier en milieu chlor-  
hydrique. 1962  
s. Monascé, S., u. A.Hache.

- Etude du comportement à la corrosion de quelques aciers exposés dans diverses  
stations d'essais.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.520-529. (Publ.de l'Inst.de  
Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,266.) 88,063 II,A,266

- Etude de la corrosion sous tension de quelques aciers doux exposés dans les  
milieux naturels.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 24 S. (Publ.de l'Inst.de Recher-  
ches de la Sidérurgie. A,188.) 88,063 II,A,188

Hache, A.: Etude de l'évolution des caractéristiques de l'eau de mer dans une installation d'essais de corrosion. 1957  
s. Barriety, L., J. Debyser u. A. Hache.

- Influence des microclimats sur les essais de corrosion à l'atmosphère en milieu tempéré et tropical.- Saint-Germain-en-Laye 1962. 10 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 232.) 88.063 II, A, 232

Hache, A., L. Barriety u. J. Debyser: Influence de la photosynthèse sur la corrosion de l'acier dans l'eau de mer.- Saint-Germain-en-Laye 1959. 8 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 204.) 88.063 II, A, 204

Hache, A. u. P. Deschamps: Etude de la corrosivité de l'eau de mer.- P. 1954. 7 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 90.) 88.063 II, A, 90

Härtbarkeit von Gußeisen mit Lamellen- und Kugelgraphit in Abhängigkeit von Zusammensetzung und Gefüge.- Köln u. Opladen 1958. 29 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 557.) 88.320 II, 557

Hahndorff, A.: Elektronische Wechselwirkung bei der Einwirkung von Sauerstoff, Wasserstoff und Stickstoff auf reine Wolframoberflächen.- o. O. 1959. 115 S. Hannover Tell., Diss. 99.626 H

Haidinger, F.: Die Silizierung von Eisen-Molybdän-Legierungen. 1952  
s. Fitzer, E., u. F. Haidinger.

- Über die Silizierung von Eisen-Molybdän-Legierungen mit niedrigem Molybdän-Gehalt. Der Einfluß von Molybdän auf die Ausbildung der Eisen-Silizium-Schicht.- H. 1950. II, 112 Bl. Diss. 83.159 II, Diss.

Halla, F.: Kristallchemie und Kristallphysik metallischer Werkstoffe. 2. Aufl.- L. 1951. XVI, 638 S., 1 Taf. 83.052 I

Handbuch der Galvanotechnik.- H. 1963- Bd 1, T. 1- 104.105 I

Handbuch der Metallbeizelei. 2. Aufl.- Weinheim/Bergstr. 1951. Bd 1, 2. 83.575 II 91.122 II

Handtmann, D.: Strukturuntersuchungen an den Schmelzen von Zinn bei 250°C und 750°C und von Blei nach neuen Auswertungsverfahren.- St. 1964. 76 S. Diss. 105.849 I

- Hanemann, H., u. A. Schrader: Binäre Legierungen des Aluminiums.- B. 1941. 95 S., 32 Taf. (Atlas metallographicus. 3,1.) 85.965 II.3,1
- Ternäre Legierungen des Aluminiums.- Düsseldorf 1952. 170 S. (Atlas metallographicus. 3,2.) 85.965 II.3,2
- Hanf, S.: Die Kaltformgebung von Tiefziehteilen aus unlegiertem Stahl mit 0,1-0,2 C in der Massenfertigung.- Frankf. 1958. 57, 89 S. Aachen Tell., Diss. 96.701 II
- Hanlon, R.I.: The Causes and prevention of condensate return line corrosion.- Chicago 1948. 4 S. 81.850 II
- Harrison, H.N.: Relative Importance of various sources of defect-producing hydrogen introduced into steel during application of vitreous coatings. 1953 s. Moore, D.G., M.A. Mason u. W.N. Harrison.
- Hartmann, H.: Untersuchungen zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit rostbeständiger Besteckbleche aus Chromstahl. 1959 s. Stüdemann, H., F. Esselborn u. H. Hartmann.
- Haufe, W.: Schnellstähle und ihre Wärmebehandlung.- H. 1951. 276 S. 83.683 I
- Hauffe, K.: Zundervorgänge an Metallen und Metallegierungen. 1952 s. Pfeiffer, H., u. K. Hauffe.
- Hauk, V., H. Möller u. F. Brasse: Ein Beitrag zur Frage der Ätzenspannungen in Eisenwerkstoffen.- Düsseldorf 1956. 5 S. (Mitteilung aus dem Inst. f. Werkstoffkunde d. Rhein.-Westf. TH Aachen u. aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung in Düsseldorf. Abhandlung 665.) 53.856 II.665
- Hautot, A., u. J. Farineau: Application de la spectrographie des rayons x à l'étude de l'état métallique.- P. 1941- P. 1- (Exposés de physique théorique. 28.) (Actualités scient. et industr. 900.) 77.512 I.900
- Hayward, H.N.: The Corrosion of copper tube used in soil-stack installations. 1953 s. Babbitt, H.E., E.R. Baumann u. H.N. Hayward.

- Heat Treating Aluminum. Metric edition. - Montreal 1950. IX, 66 S. (Alcan techn. Books, 13.) 68.626 I.13
- Heat Treatment of aluminum alloys. 1.ed., 2.repr. - Montreal 1947. IV, 31 S. (Alcan techn. Books, 11.) 88.626 I.11
- Hebing, C.: Vergolden und Bronzieren. 5.Aufl. - M. 1956. 141 S. (Werkstattbücherei des Malers, Abt.Arbeitskunde. 1.) 91.696 I.1
- Hedvall, J.A.: Surface Chemistry and corrosion. - Göteborg 1963. 18 S. (Kemi och Kemisk Teknologi. 42.) (Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 271.) 73.221 I.271
- Heide, O.: Porosität in unlegiertem Stahlformguß. - Düsseldorf 1960. S. 1655-1668. Aachen Teh., Diss. 99.602 II
- Heininger, R.: Stereotypie und Galvanoplastik. 2.Aufl. 1957  
s. Rauchfuss, H., R.Heininger u.E.Page.
- Heitger, H.-J.: Beiträge zum Problem des Verschleißes durch Grübchenbildung. - o.O. 1957. 115 S. Karlsruhe Teh., Diss. 94.635 I
- Hempel, H.: Metallographische und röntgenographische Untersuchungen von Weicheisen nach Kaltverformung und Wechselbelastung. 1952  
s. Sander, H.-R., u. H.Hempel.
- Metallographische Untersuchungen über Verformungserscheinungen an der Oberfläche biegewechselbeanspruchter Proben aus St 37. 1955  
s. Meyer, F., H.Hempel u. A.Schrader.
  - Wechselbeanspruchung und Kristallzustand. 1938  
s. Möller, H., u. H.Hempel.
  - Zug-Druck-Wechselfestigkeit und Eigenschaftsänderungen von Stählen nach Kaltverformung mit unterschiedlicher Geschwindigkeit. 1952  
s. Sander, H.-R., u. H.Hempel.
- Hempel, H., H.-R.Sander u. H.Möller: Gefüge- und Kristallzustand nach Kaltverformung und Wechselbeanspruchung. - Düsseldorf 1952. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 561.) 53.856 II.561

Herre, E.: Korrosionsschutzmaßnahmen in Warmwasseranlagen unter Anwendung von Impfphosphaten und des kathodischen Schutzverfahrens mit Magnesium-Anoden.- Köln u. Op-laden 1961. 110 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 935.) 88.320 II.935

Herwig, R.S.: Effect of water conditioning on metal finishing operations.- Philadelphia 1947. 4 Bl. 81.503 II

Herzog, E.: Les Méthodes d'essai de corrosion des métaux et alliages.- P. 1936. 78 S. (Métallurgie et métallographie. 3.) (Actualités scient.et industr. 437.) 77.512 I.437

Heumann, T.: Zur Kenntnis der im  $\text{Cu}_5\text{Ca}$ -Typ kristallisierenden Verbindungen.- Göttingen 1950. 6 S. (Nachrichten d.Akad.d.Wiss.in Göttingen; Math.-phys.Kl.2a. 1950,1.) 27.305 I.Math.-phys.Kl.2a.1950,1

High Temperature Materials. Proceedings...- N.Y., London 1963- 2- (Metallurgical Soc.Conferences. 78.) 97.736 I.78

High Temperature Properties of metals.- Cleveland 1951. 176 S. 86.209 I

Hodge, W.: The Corrosion and erosion of nickel by molten caustic soda and sodium uranate suspensions under dynamic conditions. 1956  
s. Gregory, J.W., N.Hodge u. J.V.G.Iredale.

- The static Corrosion of nickel and other materials in molten caustic soda. 1956  
s. Gregory, J.W., N.Hodge u. J.V.G.Iredale.

Höpke, F.N.: Beitrag zur technischen Prüfung von Rostschutzfarben.- B. 1929. 40 S. Diss. 81.163 II

Hoffmann, A.: Das Zustandsschaubild Eisenoxydul-Aluminiumoxyd. 1956  
s. Fischer, H.A., u. A.Hoffmann.

- Gleichgewichtsuntersuchungen im System Eisen(II)-oxyd-Zirkonoxyd. 1957  
s. Fischer, H.A., u. A.Hoffmann.

- Messung der elektromotorischen Kräfte bei  $1500^\circ$  und Röntgenuntersuchungen im System Eisenoxydul-Aluminiumoxyd. 1955  
s. Fischer, H.A., u. A.Hoffmann.

Hoffmann, A.: Messung der elektromotorischen Kräfte bei 1600° und Röntgenuntersuchungen im System Magnesiumoxyd-Aluminiumoxyd. 1955  
s. Fischer, H.A., u. A.Hoffmann.

- Der Müstitzerfall unterhalb 570° in Gegenwart von Eisen. 1956  
s. Fischer, H.A., A.Hoffmann u. R.Shimada.

- Der Müstitzerfall in der Zunderschicht von Eisenproben. 1959  
s. Fischer, H.A., u. A.Hoffmann.

Hoffmann, R.: Ursache und Entstehung des anomalen Gefüges in Stählen.- Düsseldorf 1960, 17 S. Aachen Teil., Diss. 99.603 II

Holecak, K.: Moderner Korrosionsschutz.- H. 1953, 23 S. (Fragen u. Antworten aus dem Wirtschaftl.-Techn. Informationsdienst. 1.) 89.097 I.1

Holitzko, H.: Der Austenitzerfall der übereutektoidischen Manganstähle. 1954  
s. Jellinghaus, M., A.Rose u. H.Holitzko.

Holleman, J.M.: Bijdrage tot de kennis van het verchromen.- Amsterdam 1952, XI, 56 S., 2 Bl. Delft Teil., Diss. 85.347 I

Homerberg, V.O.: Principles of metallography. 5.ed., 2.impr. 1948  
s. Williams, R.S., u. V.O.Homerberg.

Hopkins, B.E.: Oxidation of metals and alloys. 1953  
s. Kuhaschewski, O., u. B.E.Hopkins.

Hornung, R.: Über den Einfluß von Sauerstoff und von Deckschichten auf die elektrochemische Korrosion von Blei und dessen kathodischer Schutz.- Bonn 1953, 53 S. Zürich Teil., Diss. 87.550 II

Horstmann, O.: Der verstärkte Angriff des Zinks auf Eisen im Temperaturgebiet um 500°.- Düsseldorf. 1954. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 595.) 53.856 II.595

- 1. Der verstärkte Angriff des Zinks auf Eisen im Temperaturgebiet um 500°C.  
2. Einfluß eines Antimongehaltes auf den Angriff von Zinkschmelzen auf Eisen.- Köln u. Opladen 1956. 36 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf. 290.) 88.320 II.290

- Horstmann, O.: Der Angriff von eisengesättigten Zinkschmelzen auf Eisen.- Düsseldorf 1953. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 573.) 53,856 II,573
- Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf aluminiumhaltiges Eisen.- Düsseldorf 1956. 2 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 657.) 53,856 II,657
- Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf kohlenstoffhaltiges Eisen.- Düsseldorf 1956. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 655.) 53,856 II,655
- Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf kohlenstoff-, schwefel- und phosphorhaltiges Eisen.- Köln u.Opladen 1957. 42 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts- u.Verkohrsmin.Nordrhein-Westf. 367.) 00,320 II,367
- Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf kupferhaltiges Eisen.- Düsseldorf 1956. 2 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 661.) 53,856 II,661
- Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf manganhaltiges Eisen. 1955 s. Miester, H.-J., u. O.Horstmann.
- Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf molybdänhaltiges Eisen.- Düsseldorf 1958. S.463-466. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 774.) 53,856 II,774
- Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf schwefel- und phosphorhaltiges Eisen.- Düsseldorf 1955. S.578-581. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 643.) 53,856 II,643
- Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf siliziumhaltiges Eisen.- Düsseldorf 1954. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 616.) 53,856 II,616
- Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf titanhaltiges Eisen.- Düsseldorf 1958. S.731-735. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 795.) 53,856 II,795
- Der Angriff kadmiumhaltiger Zinkschmelzen auf Eisen.- Düsseldorf 1957. S.195-199. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 707.) 53,856 II,707

Horstmann, D.: Der Angriff zinnhaltiger Zinkschmelzen auf Eisen.- Düsseldorf 1950.  
4 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 770.)  
53,856 II,770

- Blitze auf verzinkten Blechen. 1954  
s. Miester, H.-J., u. D.Horstmann.

- Der Einfluß von Aluminium im Eisen und im Zinkbad auf den Zinkangriff.- Köln u.  
Opladen 1958. 29 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf.  
620.)  
60,320 II,620

- Der Einfluß eines Antimongehalts in eisengesättigten Zinkschmelzen auf ihren  
Angriff auf Eisen.- Düsseldorf 1954. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.  
f.Eisenforschung. Abhandlung 594.)  
53,856 II,594

- Einfluß einiger Eisen- und Zinkbegleiter auf Größe und Art des Zinkangriffs  
auf Eisen.- Köln u.Opladen 1959. 38 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf.  
740.)  
88,320 II,740

- Der Einfluß eines Zwischen- und Endglühens auf die Haftfestigkeit von Zink-  
überzügen stark verzinkter Stahldrähte.- Düsseldorf 1959. 3 S. (Mitteilung aus dem  
Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 819.)  
53,856 II,819

- Gardinenbildung auf verzinkten Blechen und verzinktem Geschirr. 1954  
s. Miester, H.-J., u. D.Horstmann.

- Die Haftfestigkeit von Zinküberzügen hartgezogener stark verzinkter Drähte  
aus unberuhigtem Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt.- Düsseldorf 1950.  
S.1457-1462. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung  
782.)  
53,856 II,782

- Die Homöomorphie von Aluminium in Feuerverzinkungshäuten auf die Bildung der  
Eisen-Zink-Legierungsschichten.- Düsseldorf 1956. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-  
Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 664.)  
53,856 II,664

- Pickelbildung an der Oberfläche verzinkter Bleche. 1953  
s. Miester, H.-J., u. D.Horstmann.

- Tränenbildung auf verzinkten Blechen. 1953  
s. Miester, H.-J., u. D.Horstmann.

Horstmann, D.: Verteilung und Wirkung von Aluminium in einem Blechverzinkungsbad. 1958

s. Haarmann, R., u. D. Horstmann.

Horstmann, D., u. H. Malissa: Elektrolytische Isolierung intermetallischer Eisen-Zink-Verbindungen und Bestimmung der Löslichkeit einiger Metalle in diesen Verbindungen.- Düsseldorf 1956. S. 424-428. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 670.) 53,856 II,670

Hoselitz, K.: Ferromagnetic Properties of metals and alloys.- Oxford 1952. XI, 317 S. (Monographs on the physics and chemistry of materials. 4.) 83,242 I,4

Houdremont, E.: Ein Beitrag zum System Eisen-Stickstoff. 1956

s. Pitsch, W., u. E. Houdremont.

- Einige grundsätzliche Betrachtungen zu den Umwandlungen des Austenits in der Perlit- und Zwischenstufe. 1954

s. Jellinghaus, W., u. E. Houdremont.

- Handbuch der Sonderstahlkunde. 3. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg, Düsseldorf 1956. Bd 1,2. 95,000 I 105,155 I

- Seigerungserscheinungen an Nickelstählen. 1953

s. Janssen, K., E. Houdremont u. W. Jellinghaus.

- Untersuchung über die Zwischenstufenumwandlung an Manganstählen. 1955

s. Dahl, W., W. Jellinghaus u. E. Houdremont.

Houdremont, E., u. D. Krisement: Betrachtung über die Unterkühlung von Umwandlungsvorgängen als Grundlage für die Martensitumwandlung.- Düsseldorf 1953. 15 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 565.)

53,856 II,565

Houdremont, E., u. H.-J. Wiester: Metallkundliche Betrachtungen zur Frage des Trennbruches.- Düsseldorf 1954. S. 436-446. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 609.) 53,856 II,609

Huber, A. A.: Über die kolorimetrische Bestimmung von Mangan und Phosphor in Stahl und ihre Verteilung in Elektroschweißungen.- Zürich 1950. 109 S. Diss. 82,088 I

- Mübner, H.W.G., u. A. Schiltknecht: Die Praxis der anodischen Oxydation des Aluminiums.- Düsseldorf 1956. XIV, 407 S. 90.668 I
- Hultgren, R., u. L. Tarnopol: Effect of silver on the gold-copper superlattice, AuCu.- Cambridge, Mass. 1939. 10 S. (Publ. from the graduate school of engng. 239.) 76.815 II.239
- Hultgren, R., u. C.A. Zapffe: The Crystal Structures of the iron-palladium superlattices.- Cambridge, Mass. 1938. S.510-512. (Publ. from the graduate school of engng. 234.) 76.815 II.234
- Hume-Rothery, W., u. G.V. Raynor: The Structure of metals and alloys. 3.ed.- London 1954. VIII, 363 S. (Inst. of Metals. Monograph and report Series, 1.) 77.601 I.1,3.ed.
- Jacquet, P.: Procédés Electrochimiques de protection des métaux contre la corrosion.- P. 1934. 42 S. (Exposés d'électrochimie appliquée. 1.) (Actualités scient. et industr. 163.) 77.512 I.163
- Jäger, W.: Untersuchungen im System Eisen-Eisenoxyd-Kalk. 1955  
s. Trömel, G., W. Jäger u. E. Schürmann.
- Jaffee, R.I.: Screening Tests on metals and alloys in contact with sodium hydroxide at 1000 and 1500 F. Repr. Um 1953  
s. Craighead, C.H., L.A. Smith u. R.I. Jaffee.
- Jahrbuch der Oberflächentechnik. 11. Aufl.- B.-Grunewald 1954- 1955- 88.545 I
- Jahrbuch der Schleif- und Poliertechnik und der Oberflächenbehandlung.- Essen 1956- 1956- 90.283 I
- Janssen, K., E. Houdremont u. H. Jellinghaus: Seigerungserscheinungen an Nickelstählen.- Düsseldorf 1953. 9 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 578.) 53.856 II.578
- Janssen, K., u. H. Jellinghaus: Perlit- und Martensitbildung in Mangan-Hartstahl.- Düsseldorf 1956. S.574-578. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 685.) 53.856 II.685
- Jellinghaus, H.: Anregung der Zwischenstufen-Umwandlung des Stahles durch kleine Mengen von  $\alpha$ -Eisen.- Düsseldorf 1952. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 563.) 53.056 II.563

Jellinghaus, W.: Entmischungserscheinungen in einem Chrom-Nickel-Stahl mit 4,5 % Ni.- Düsseldorf 1954. 2 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 591.) 53.856 II.591

- Perlit- und Martensitbildung in Mangan-Hartstahl. 1956  
s. Janssen, K., u. W.Jellinghaus.

- Seigerungserscheinungen an Nickelstählen. 1953  
s. Janssen, K., E.Houdremont u. W.Jellinghaus.

- Untersuchung über die Zwischenstufenumwandlung an Manganstählen. 1955  
s. Dahl, H., W.Jellinghaus u. E.Houdremont.

Jellinghaus, W., u. E.Houdremont: Einige grundsätzliche Betrachtungen zu den Umwandlungen des Austenits in der Perlit- und Zwischenstufe.- Düsseldorf 1954. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 597.) 53.856 II.597

Jellinghaus, W., A.Rose u. H.Holetzko: Der Austenitzerfall der übereutektoidischen Manganstähle.- Düsseldorf 1954. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 596.) 53.856 II.596

Jenitschek, P.: Grenzen der Anwendbarkeit der Amalgammethode zur Erforschung der Gleichgewichte metallischer Systeme bei niedrigen Temperaturen.- W. 1953. 79 S. Diss. 87.458 II.Diss.

Ilchner, B.: Berechnung von Diffusionsvorgängen bei veränderlicher Temperatur.- Düsseldorf 1956. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 666.) 53.856 II.666

- Die Zeitgesetze eutektoidischer Umwandlungen.- Düsseldorf 1956. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 662.) 53.856 II.662

Ilchner-Gensch, C.: Intermetallische Phase mit  $\alpha$ -Manganstruktur in einem austenitischen Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit erhöhtem Titangehalt. 1956  
s. Koch, H., u. C.Ilchner-Gensch.

Influence de quelques facteurs métallurgiques sur les résultats de l'essai de résilience.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S.596-608. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,214.) 88.063 II.A,214

Interim Report of the Departmental Committee on the deterioration of cast iron and spun iron pipes. - London 1950. VI, 47 S., 1 Kt. 80.218 I

Jori, H.: Über die Phasenverhältnisse im System  $\text{Nb}_2\text{O}_5$ - $\text{Ta}_2\text{O}_5$  und eine neue Niob-Tantal-Trennung. - o.O. 1954. 152 S. Stuttgart Te H., Diss. 90.324 M

Journée de couverture-plomberie (12 mars 1955). - P. 1956. S.68-107. (Equipement techn. 50.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. 464-9,97.) 79.504 II.464

Iredale, J.V.G.: The Corrosion and erosion of nickel by molten caustic soda and sodium uranate suspensions under dynamic conditions. 1956.  
s. Gregory, J.H., N.Hodge u. J.V.G.Iredale.

• The static Corrosion of nickel and other materials in molten caustic soda. 1956  
s. Gregory, J.H., N.Hodge u. J.V.G.Iredale.

Irwin, B.H.: Data for X-ray analysis. 1953-  
s. Parrish, H., u. B.H.Irwin.

Juhász, S.I.: Metal Temperature in regenerative and recuperative air preheaters. 1952  
s. Widell, T.A., u. S.I.Juhász.

Kaesche, H.: Untersuchungen über Korrosion und Lochfraß von Aluminium. - B. 1962.  
IV, 131 S. Habil.-Schr. 104.164 I

Kamath, K.V.: Spannungskorrosion von  $\alpha$ -Messing. - B. 1961. 98 S., 4 gef.Bildtaf.  
(Freiberger Forschungshefte. Metallkunde. B,56.) 89.073 I.B,56

Kaselowsky, G.: Handbuch der Galvanoplastik oder der hydro-elektrischen Metall-Überziehung...2.Aufl. - St. 1876. 206 S. 90.985 I

Kauczor, E.: Metallographische Arbeitsverfahren. - B., Göttingen, Heidelberg 1957.  
55 S. (Merkstattbücher. 119.) 53.323 I.119

- Metall unter dem Mikroskop. - B., Göttingen, Heidelberg 1960. 55 S. (Merkstattbücher. 121.) 53.323 I.121

- Angewandte Metallographie. 4.Aufl. - B., Göttingen, Heidelberg 1962. 48 S.  
(Merkstattbücher. 64.) 53.323 I.64,4.Aufl.

Kegel, K.: Die Praxis der induktiven Warmbehandlung.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. VIII, 167 S. 100,663 I

Kjaer, A.C.: Investigations into stray currents in underground structures and experiments with cathodic protection of the heating pipe system of Copenhagen. 1948 s. Rose-Christensen, A., A.Kristjansen u. A.C.Kjaer.

Kiefer, O.: Röntgenographische Untersuchungen an Überstrukturphasen in den Systemen Pd-Cu, Pt-Cu, Ag-Mg, Au-Mg, Ni-Pd-Cu, Pd-Cu-Zn, Pd-Cu-Au, Pd-Pt-Cu, - o. O. 1955, 97 S. Stuttgart Teh., Diss. 90,417 M

Kieffer, R.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953-

Kienzle, O., K.Lange u. H.Meinert: Einfluß der Oberfläche auf das Verschleißverhalten von Schmiedegesenken.- Köln u.Opladen 1956. 50 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf. 285.) 88,320 II,285

Kilger, H.: Technische Baustähle. 3.Aufl. 1958 s. Küntscher, W., H.Kilger u. H.Biegler.

Kissel, M.A.: Influence of alloying upon grain-boundary creep. 1953 s. Rhines, F.N., W.E.Bond u. M.A.Kissel.

Klärner, H.-F.: Nachweis von Versetzungen in Eisenlegierungen.- Düsseldorf 1961. 12 S. (Rhein.-Westf.TH Aachen. Diss.-Ausz. 27.) 95,009 II,27

Klas, H., u. H.Steinrath: Die Korrosion des Eisens und ihre Verhütung.- Düsseldorf 1956. XII, 504 S. (Stahleisen-Bücher. 13.) 72,454 I,13

Klatte, H.: Zum Problem der interkristallinen- und der Spannungskorrosion an den homogenen Kupfer-Gold und Kupfer-Zink- und an ausscheidungs-fähigen Aluminium-Zink-Magnesium-Mischkristallen.- Weinheim/Bergstr. 1956. 24 S. Stuttgart Teh., Diss. 94,070 II

Klein, A.P.: Der Ferrit in Widmannstädtenscher Anordnung.- Düsseldorf 1959. 13 S. Aachen Teh., Diss. 98,329 I

- - 1959 s. Rose, A., u. A.P.Klein.

- Klemm, H.: Eine neue Ätzung auf die Zementit- und Austenit- $\gamma$ -Phase, insbes. auf ihre Ausscheidungen im Härtegefüge.- B. 1951, 16 S. (Metallkundl. Berichte, 2.)  
84.509 I.2
- Farbanätzung des Feingefüges der Metalle mit Natriumthiosulfat.- B. 1952, 17 S., 4 S. Abb. (Metallkundl. Berichte, 45.)  
84.509 I.45
- Das Flatschliffverfahren in der Metallographie.- B. 1953, 20 S. (Metallkundl. Berichte, 1,66.)  
85.539 I.1,66
- Die Gefüge des Eisen-Kohlenstoff-Systems.- B. 1951, 39 S. (Metallkundl. Berichte, 18.)  
84.509 I.18
- Handbuch der metallographischen Ätzverfahren. 1962  
s. Beckert, H., u. H. Klemm.
- Zur Kinetik der Segregationsvorgänge.- B. 1952, 37 S. (Metallkundl. Berichte, 30.)  
84.509 I.30
- Natriumthiosulfat, ein neues Ätzmittel für Nicht Eisenmetalle.- B. 1951, 19 S. (Metallkundl. Berichte, 26.)  
84.509 I.26
- Natriumthiosulfatlösung, ein neues Ätzmittel zum Nachweis der Phosphorverteilung im technischen Eisen.- B. 1951, 13 S. (Metallkundl. Berichte, 5.)  
84.509 I.5
- Technik und Chemie der metallographischen Gefügeentwicklung.- B. 1951, 25 S. (Metallkundl. Berichte, 21.)  
84.509 I.21
- Knak-Nielsen, A.: Über die Korrosion von Messingrohren in Kondensatoren und Ölkühlern.- Kopenhagen 1962, 110 S. Karlsruhe Teh., Diss.  
103.408 II
- Knapp, H.: Mechanismus und Kinetik der Austenit-Martensit Umwandlung.- o.O. 1954, 111 S. Stuttgart Teh., Diss.  
90.315 M
- Kneller, E.: Ferromagnetismus.- B., Göttingen, Heidelberg 1962, XX, 792 S.  
103.040 I
- Knipp, E.: Korrosionsbeständige Überzüge auf Stahlgußstücken.- Magdeburg-Buckau 1931, 61 S. Braunschweig Teh., Diss.  
82.446 I

Knobloch, H.: Der Galvanismus in seiner technischen Anwendung seit dem Jahre 1840 oder...- Erlangen 1842. XII, 116 S., 1 Taf. 30,380 I

Knoepfel, R.: Zur Kenntnis der Verteilung von Legierungselementen in Elektroschweißnähten von legierten Stählen.- Brugg 1949. 95 S. Zürich Teh., Diss. 79,584 I

Knorr, H.: Über die Kinetik der Aushärtung von Zweistofflegierungen, bei denen die ausgeschiedene Phase die zweite Komponente ist.- o.O. 1954. 112 S. Stuttgart Teh., Diss. 90,317 H

Knuth-Winterfeldt, E.: Korttidsmetoder til metallografisk elektropolering ved stuetemperatur.- København 1952. 115 S., 12 Bl. Abb. 85,842 I

Koch, W.: Änderungen des Habitus und der Gitterkonstanten des Zementits in Chromstählen bei verschiedenen Wärmebehandlungen. 1956  
s. Wever, F., W. Koch u. H. Rohde.

- Die spektrographische Bestimmung der Spurenelemente in Stahl ohne vorherige Abtrennung. 1958  
s. Wever, F., W. Koch u. S. Eckhard.

- Spektrographische Bestimmung der Spurenelemente in Stahl mit bewegten Elektroden. 1957  
s. Eckhard, S., u. W. Koch.

- Einfluß des Aluminiums auf die Eigenschaften weicher unlegierter Stähle. 1952  
s. Born, K., u. W. Koch.

- Zur Methodik radiochemischer Untersuchungen metallurgischer Vorgänge.- Düsseldorf 1951. 4 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 540.) 53,856 II, 540

- Versuche zur Klärung des Umwandlungsverhaltens eines Sonderkarbid bildenden Chromstahles. 1954  
s. Wever, F., u. W. Koch.

- Versuche zur Klärung des Umwandlungsverhaltens eines sonderkarbidbildenden Chromstahles. 1954  
s. Wever, F., u. W. Koch.

- Koch, H., u. K. Behrens: Beitrag zur schnellen photometrischen Kupferbestimmung in Stählen.- Düsseldorf 1952, 1 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 548.) 53,856 II,548
- Koch, H., u. J. Druch: Beiträge zur Analyse der Gefügebestandteile in Roh- und Gußeisen.- Düsseldorf 1953, 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 586.) 53,856 II,586
- Koch, H., u. S. Eckhard: Mikroanalytische Untersuchungen in der Eisenforschung.- Düsseldorf 1956, 2- (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 658.) 53,856 II,658
- Koch, H., u. C. Ilchner-Gensch: Intermetallische Phase mit  $\alpha$ -Manganstruktur in einem austenitischen Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit erhöhtem Titan-gehalt.- Düsseldorf 1956, S.454-457. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 673.) 53,856 II,673
- Koch, H., A. Krisch u. A. Schrader: Die Karbide und das Zeitstandverhalten von Chrom-Molybdän-Vanadin-Stählen.- Düsseldorf 1957, 14 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 718.) 53,856 II,718
- Koch, H., u. H. Halissa: Hochempfindliche Bestimmung des Kohlenstoffs mit einem registrierenden Leitfähigkeitsgerät.- Düsseldorf 1956, S.696-699. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 694.) 53,856 II,694
- Koch, H., I. Ramsauer u. H. V. Stackelberg: Die elektrochemischen Vorgänge bei der elektrolytischen Isolierung von Gefügebestandteilen der Stähle mit Wechselstrom.- Düsseldorf 1954, 13 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung u. aus dem Inst.f.physikal.Chemie d.Univ. Bonn, Abhandlung 590.) 53,856 II,590
- Koch, H., u. H. Sundermann: Elektrochemische Grundlagen der Isolierung von Gefügebestandteilen in Stählen.- Düsseldorf 1957, 9 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 729.) 53,856 II,729
- Elektrochemische Grundlagen der Isolierung von Gefügebestandteilen in metallischen Werkstoffen.- Köln u. Opladen 1958, 50 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u. Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 599.) 88,320 II,599
- Kochendörfer, A., u. H.-G. Müller: Einfluß elastischer Beanspruchungen auf die Martensitbildung.- Düsseldorf 1955, 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 633.) 53,856 II,633

- Kochendörfer, A., u. G. Otto: Mathematische Beschreibung des Orientierungszusammenhangs zwischen Martensit und Austenit in Eisen-Nickel-Einkristallen.- Düsseldorf 1959. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 809.) 53.856 II.809
- Einfluß einer Zugbeanspruchung auf die Austenit-Martensit-Umwandlung in Eisen-Nickel-Einkristallen.- Düsseldorf 1958. S.709-714. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 788.) 53.856 II.788
- Röntgenographische Untersuchung der Austenit-Martensit-Umwandlung in Eisen-Nickel-Einkristallen unter Zugbeanspruchung.- Düsseldorf 1958. S.775-784. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 798.) 53.856 II.798
- Kochendörfer, A., u. H. Scholl: Die Sprödbbruchneigung von Stählen in Abhängigkeit von Spannungszustand und Temperatur.- Düsseldorf 1957. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 716.) 53.856 II.716
- Zwillingsbildung und Sprödbbruchneigung von Stählen.- Düsseldorf 1957. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 721.) 53.856 II.721
- Köhler, S., u. K. Laurell: Vilas metod för korttidsprovning av rostskyddsmålningar.- Stockholm 1949. 17 S. (Statens provningsanst., Stockholm. Meddelande. 106.) 81.067 I.106
- Koenig, P.: Untersuchungen zur Frage der Ausscheidung von Graphit in Gußeisen.- Zürich 1955. 62 S. Diss. 91.775 I
- Königer, A.: Beitrag zur Kenntnis der Korrosion technischen Eisens.- Düsseldorf 1954. S.566-570, S.523-527. Karlsruhe Teh., Habil.-Schr. 91.497 II
- Zur Kenntnis der Passivierbarkeit und Korrosionsbeständigkeit technischer Eisensorten.- Köln u.Opladen 1961. 25 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 968.) 08.320 II.968
- Köster, H.: Über die zerstörende Einwirkung schwefelhaltiger Verbrennungsgase auf Nickel. 1927  
s. Bachmann, O., u. H. Köster.
- Kohl, A.: Strukturelle Untersuchungen an Titan- und Zirkoniumlegierungen.- W. 1955. 52 Bl. Diss. 08.742 II.Diss.

Kohlhaas, R.: Anwendung der thermomagnetischen Analyse zum Studium des Umwandlungs-  
verhalten von Eisenwerkstoffen im Temperaturbereich von  $-150^{\circ}\text{C}$  bis  $+1500^{\circ}\text{C}$ . 1959  
s. Lange, H., u. R. Kohlhaas.

Kohn, A.: Etude de la migration du soufre dans l'acier.- Saint-Germain-en-Laye  
1958. 12 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 177.)

88.063 II.A, 177

- Les Recherches françaises en métallurgie réalisées au moyen des radio-éléments.-  
Saint-Germain-en-Laye 1960. 23 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie.  
Sér. B, 44.)

88.063 II.B, 44

Kohn, A., u. J. Doumerc: Etude autoradiographique de l'influence du forgeage sur la  
ségrégation dendritique du phosphore dans les lingots d'acier.- Saint-Germain-en-  
Laye 1955. 11 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 107.)

88.063 II.A, 107

Kopeck, R.: Leitfaden der Oberflächenbehandlung [Základy nauky o povrchu a jeho  
úpravě. Deutsch].- B. 1960. 271 S.

98.627 I

Korrosion.- B. 1932- 1-

62.713 I

Korrosion und Korrosionsschutz.- B. 1955. XXXII, 1102 S.

88.858 I

- 2. Aufl.- B. 1961. XXXII, 1427 S.

100.597 I

Korrosionsbeständigkeit, Die, der austenitischen Chrom-Nickel-Stähle.- Zürich  
1956. 24 S. (Arbeiten aus dem Nickel Informations-Büro. 1.)

91.064 I, 1

Korrosionserscheinungen und Werkstoffschutz an Hochleistungs-Dampfesseln.-  
Heinheim/Bergstr. 1962. 102 S. (Korrosion. 15.)

62.713 II, 15

Korrosionsschutz, Kathodischer.- Heinheim/Bergstr. 1959. XVI, 229 S. (Korrosion.  
11.)

62.713 I, 11

Korrosionsschutz, Kathodischer.- H. 1963. 55 S. (Schriftenreihe Rationalisieren.  
19.)

98.571 I, 19

Korrosionsschutz im Stahlbau.- Köln 1954. 75 S. (Veröffentlichungen des Dt.  
Stahlbau-Verbandes. 1.)

90.724 I, 1

- Korrosionsverhalten von Zink.- B. 1962- Bd 1- 102.720 I
- Korrozijs metallov pod naprjazheniem i sposoby zashchity.[Deutsch]. Korrosion und Verschleiß von Stählen und ihre Bekämpfung in Dampferzeugungsanlagen sowie im Maschinen- und Fahrzeugbau.- B. 1956. 179 S. 90.872 I
- Kostron, H.: Zwei neue Schnellverfahren zur Kornquerschnittbestimmung. 1950  
s. Dederichs, R., u. H.Kostron.
- Kozakevitch, P.: Etude des stries de l'étamage à chaud. 1955  
s. Chatel, S., P.Kozakevitch u. P.Rocquet.
- Krämer, O.P.: Die Hartverchromung. 2.Aufl.- B. 1951. 120 S. 85.223 I
- Krämer, O.P., u. E.Lutter: Tabellen für die Galvanotechnik.- Saulgau/Httbg 1957.  
212 S. 94.783 I
- Krause, H.: Die Betriebsüberwachung und Untersuchung galvanischer Bäder und Niederschläge. 3.Aufl.- M. 1959. 281 S. 96.284 I
- Galvanotechnik. 14.Aufl.- Schwäbisch Gmünd 1957. VII, 355 S. 92.561 I
- Metallfärbung. 3.Aufl.- M. 1951. 166 S. 83.633 I
- Krekelor, K., u. K.Steinemer: Metallspritzen.- B., Göttingen, Heidelberg 1952.  
50 S. (Werkstatthbücher f.Betriebsangest., Konstrukteure u.Facharbeiter. 93.)  
53.323 I.93
- Kretzschmar, E.: Das Metallspritzverfahren und seine Anwendung in unserer Wirtschaft.- Halle (Saale) 1953. 90 S. 86.982 I
- Krisch, A.: Mikroskopische Beobachtungen von Ausscheidungen in austenitischen und ferritischen Stählen nach dem Kriechversuch. 1959  
s. Schrader, A., u. A.Krisch.
- Die Karbide und das Zeitstandverhalten von Chrom-Molybdän-Vanadin-Stählen. 1957  
s. Koch, W., A.Krisch u. A.Schrader.
- Metallkundliche Untersuchungen an Zeitstandproben. 1956  
s. Weyer, F., u. A.Krisch.

Krisch, A.: Veränderungen im Gefügebau von Chrom-Nickel-Molybdän-Stählen bei langzeitiger Beanspruchung im Zeitstandversuch bei 500°. 1955  
s. Mever, F., A. Krisch u. H.-J. Wiester.

Krisement, O.: Anlaufzeit der Austenitumwandlung bei verschiedener Art der Abkühlung. 1952  
s. Mever, F., u. O. Krisement.

- Betrachtung über die Unterkühlung von Umwandlungsvorgängen als Grundlage für die Martensitumwandlung. 1953  
s. Houdromont, E., u. O. Krisement.

- Schraubenversetzungen als Spannungsembryonen von Martensit mit (225)-Habitus.- Düsseldorf 1953. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung, Abhandlung. 571.) 53,856 II, 571

Krisement, O., u. F. Mever: Kalorimetrische Untersuchung einer Zwischenstufenumwandlung.- Düsseldorf 1954. S. 490-498. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 611.) 53,856 II, 611

Kristjansen, A.: Investigations into stray currents in underground structures and experiments with cathodic protection of the heating pipe system of Copenhagen. 1948  
s. Mose-Christensen, A., A. Kristjansen u. A. C. Kjaer.

Kubaschewski, O., u. B. E. Hopkins: Oxidation of metals and alloys.- London 1953. XV, 239 S. 87,065 I

Küntscher, H., H. Kilger u. H. Biegler: Technische Baustähle. 3. Aufl.- Halle (Saale) 1958. VIII, 742 S. 94,594 I

Kutzelning, A.: Die Prüfung metallischer Überzüge.- Saulgau/Unttg 1960. 192 S. (Schriftenreihe Galvanotechnik. 4.) 97,261 I, 4

Lacour, H.-G.: Ein Beitrag zur Spannungskorrosion homogener, bei Zimmertemperatur nicht ausscheidungsfähiger Nicht Eisenmetall-Legierungen.- H. 1960. 108 S. Stuttgart Tek., Diss. 99,768 I

Lähteenkorva, E. E.: Morphological Observations of martensitic structures.- Helsinki 1961. 20 S. (Annales acad. scient. Fennicae. Ser. A, 6, 86.) 70,386 I, A, 6, 86

- Lambot, H.: Recherches du Comité de l'Etat Solide de l'I.R.S.I.A. Um 1955  
s. Habraken, L., H.Lambot u. J.Dejace.
- Lamont, J.L.: Härtbarkeit und Auswahl von Stählen. 1954  
s. Crafts, W., u. J.L.Lamont.
- Lander, J.J., u. J.B.Burbank: Positive-grid Corrosion in the lead-acid cell:  
corrosion rates of tin alloys and the effect of acid concentration on corrosion.-  
Washington 1952. I, 25 S. (NRL Report. 26-4078.) 86.664 II.26
- Lang, W.: Physikalische Eigenschaften von hexagonalen und Verwerfungsüberstruk-  
turen.- St. 1958. 14 S. (TH Stuttgart. Diss.-Ausz. 15.) 95.003 II.15
- Lange, H., u. R.Kohlhaas: Anwendung der thermomagnetischen Analyse zum Studium  
des Umwandlungsverhaltens von Eisenwerkstoffen im Temperaturbereich von -150°C  
bis +1500°C.- Köln u. Opladen 1958. 95 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrs-  
min.Nordrhein-Westf. 439.) 88.320 II.439
- Lange, K.: Einfluß der Oberfläche auf das Verschleißverhalten von Schmiedegesen-  
ken. 1956  
s. Kienzle, O., K.Lange u. H.Meinert.
- Lange, K., u. H.Meinert: Verschleißverhalten hartverchromter Schmiedegesenke.- Köln  
u. Opladen 1956. 62 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-  
Westf. 286.) 88.320 II.286
- Latière, H.: Cinétique du développement d'un gros cristal dans la méthode de  
l'allongement critique.- P. 1958. II, 118 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de  
l'Air. 342.) 79.803 II.342
- Laurell, K.: Vilas metod för korttidsprovning av rostskyddsmålningar. 1949  
s. Köhler, S., u. K.Laurell.
- Leiber, G., u. D.Schauwinhold: Versuche zur Erzeugung halbberuhigten Stahles.-  
Köln u. Opladen 1958. 28 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-  
Westf. 552.) 88.320 II.552
- Leistikow, S.: Der Einfluß mechanischer Spannungen im System Metall-Oxyd auf die  
Kinetik der Metalloxydation.- St. 1961. 72 S. Karlsruhe Teh., Diss. 100.993 I

- Levinstein, H.: The Growth and structure of thin metallic films.- Lancaster, Pa. 1949. S.306-315. 81.212 II
- Leymonie, C.: Les Tracés radioactifs en métallurgie physique.- P. 1960. XVI, 221 S. 98.425 I
- Löbbecke, K.: Über die physikalischen und chemischen Eigenschaften der Legierungen auf der Grundlage Kobalt-Chrom-Molybden. (Stellite).- Dortmund 1929. 18 S. Braunschweig Tekh., Diss. 82.571 II
- Löw, M.: Über den Zusammenhang zwischen der Verbreiterung der Röntgen-Interferenzlinien und den mechanischen Eigenschaften von Baustählen im Bruchgebiet in Abhängigkeit von der thermischen Vorbehandlung.- M. 1964. 63 gez.Bl., 26 Bilder. Diss. 105.970 II, Diss.
- Lorenz, G.: Reaktionsmechanismus und Ergänzung von Phosphatierungsbädern.- o.O. 1959. 42 S. Karlsruhe Tekh., Diss. 100.445 I
- Lozinskij, H.G.: High Temperature Metallography [Vysokotemperaturnaja metallografija, Engl.]- M.Y. 1961. XIX, 484 S. 105.481 II
- Lücke, K.: Zur Ableitung des parabolischen Anlaufgesetzes.- Göttingen 1951. 5 S. (Nachrichten d.Akad.d.Wiss.in Göttingen. Math.-phys.Kl.2a.1951,4.) 27.305 I.2a, 1951,4
- Lüdering, H.: Beitrag zum elektrolytisch-potentiostatischen Ätzen mit bes.Berücks. der coulometrischen Bestimmung der Ätztiefe.- Düsseldorf 1959. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 829.) 53.856 II.829
- Lueg, H.: Aufbau und Heizbarkeit von Zunder beim Warmband. 1957 s. Dahl, H., u. H.Lueg.
- Zunderuntersuchungen an Halzdraht. 1959 s. Funke, P., u. H.Lueg.
- Lueg, H., H.Dahl u. H.-J.Engel: Untersuchungen über den Heizvorgang.- Düsseldorf 1956. S.1679-1685. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 698.) 53.856 II.698
- Lueg, H., u. K.Schenner: Einfluß der Arbeitsbedingungen beim Patentieren von Seildrähten nach Widerstandserhitzung auf die Festigkeitseigenschaften.- Düsseldorf 1958. S.961-965. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 771.) 53.856 II.771

- Lukašević-Duvanová, J.I.: Schlackeneinschlüsse in Eisen und Stahl [Slakovye vključenija v železe i stali. Deutsch].- B. 1955. 209 S. 89,721 I
- Lutter, E.: Tabellen für die Galvanotechnik. 1957  
s. Krämer, O.P., u. E.Lutter.
- Machu, W.: Moderne Galvanotechnik.- Weinheim/Bergstr. 1954. 569 S. 87,203 I
- Die Korrosion des Eisens unter Schutzfilmen, insbes.Farbanstrichen. 1952  
s. Wirth, J.K., u. W.Machu.
- Oberflächenvorbehandlung von Eisen- und Nichtisenmetallen.- L. 1954. XX,  
801 S. 87,895 I
- 2.Aufl.- L. 1957. XXIII S., S.6-960. 90,526 I
- Die Phosphatierung.- Weinheim/Bergstr. 1950. 306 S. 82,268 I
- Metallische Überzüge. 3.Aufl.- L. 1948. XXIV, 672 S. 80,984 I
- Nichtmetallische anorganische Überzüge.- W. 1952. XII, 404 S. 85,707 I
- Mack, J.O.: Some Observations on underbead cracking in welding of hightensile low-alloy steel. 1949  
s. Rinebolt, J.A., u. J.O.Mack.
- Mader, S.: Elektronenmikroskopische Untersuchung der Gleitlinienbildung auf Kupfer-einkristallen.- Würzburg 1957. S.73-102. Stuttgart TeH., Diss. 94,708 I
- Magnéli, A.: Crystal Structure Studies on molybdenum and tungsten oxydes and related compounds.- Uppsala 1950. 19 S. (Nova Acta regiae soc.scient.Upsaliensis. Ser.4,14,B.) 26,026 II.Ser.4,14,8
- Mal'cev, M.V.: Röntgenographie der Metalle [Rentgenografija metallov. Deutsch].- B. 1955. 240 S. 89,602 I
- Malissa, H.: Hochempfindliche Bestimmung des Kohlenstoffs mit einem registrierenden Leitfähigkeitsgerät. 1956  
s. Koch, W., u. H.Malissa.

Malissa, H.: Elektrolytische Isolierung intermetallischer Eisen-Zink-Verbindungen und Bestimmung der Löslichkeit einiger Metalle in diesen Verbindungen. 1956  
s. Horstmann, D., u. H. Malissa.

Manet, A.P.: Korrosion und Korrosionsschutz in Dampferzeugungsanlagen [Korrozijska teplosilovogo oborudovanja elektrostancij. Deutsch].-B. 1955. 359 S. 90.168 I

Manenc, J.: Etude des textures cristallines obtenues par laminage progressif de monocristaux d'aluminium.-P. 1954. II, 116 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 293.) 79.803 II.293

Mangen, J.R.: Beiträge zur Frage der Anfälligkeit von 13/B-Stählen zu interkristalliner Korrosion.-Esch-Altzette 1953. 108 S. Zürich Teh., Diss. 87.514 I

Mannchen, H.: Die Wasserstoffbestimmung in Magnesiumlegierungen.-B. 1951. 11 S. (Metallkond. Berichte. 23.) 84.509 I.23

Hanz, B.: Zur Theorie der irreversiblen Prozesse in  $\alpha$ -Eisen. 1958  
s. Maixner, J., u. B. Hanz.

Maratray, F., u. G. Delbart: Contribution à l'étude de l'influence de faibles additions d'éléments d'alliage dans un acier de base au chrome-manganèse-silicium.-P. 1957. 35 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 151.) 88.063 II.A, 151

- Etude de l'influence de la température d'austénitisation sur les caractéristiques mécaniques et la trempabilité d'un acier faiblement allié au Cr-V.-P. 1957. 15 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 152.) 88.063 II.A, 152

Marti, B.: Über die atmosphärische Korrosion von Stahl.-Zürich 1963. V, 50 S. Diss. 104.238 I

Masing, G.: Zur Resistenz intermetallischer Verbindungen. 1950  
s. Dustmann, I., u. G. Masing.

Mason, H.A.: Relative Importance of various sources of defect-producing hydrogen introduced into steel during application of vitreous coatings. 1953  
s. Moore, D.G., H.A. Mason u. W.N. Harrison.

- Matouschek, J.: Die Reaktionen der Chloride des Aluminiums, Siliziums und Titans mit Eisen zur Erzielung zunderbeständiger Schutzschichten.- H. 1952. 85 Bl. Diss. 86,076 II, Diss.
- Meinert, H.: Einfluß der Oberfläche auf das Verschleißverhalten von Schmiedegesenken. 1956  
s. Kienzle, O., K. Lange u. H. Meinert.  
- Verschleißverhalten hartverchromter Schmiedegesenke. 1956  
s. Lange, K., u. H. Meinert.
- Mainhardt, D.: Strukturamplituden für Neutronenbeugung am Zementit.- Düsseldorf 1959. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung, Abhandlung 801.) 53,856 II, 801
- Meißner, K.L.: Studien über ternäre Gemische mit Kupfer.- D. 1922. 46 S. Diss. 81,168 II
- Meixner, J., u. B. Manz: Zur Theorie der irreversiblen Prozesse in  $\alpha$ -Eisen.- Köln u. Opladen 1958. 10 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 492.) 88,320 II, 492
- Menascé, S.: Contribution à l'étude de la corrosion des aciers inoxydables du type 18-8 dans les solutions diluées d'acide chlorhydrique.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S. 952-963. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 276.) 88,063 II, A, 276
- Menascé, S., u. A. Hache: Elimination des produits de corrosion: Décapage de l'acier en milieu chlorhydrique.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S. 250-254. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 275.) 88,063 II, A, 275
- Menefee, F.N., u. A.E. White: Comparison of the physical properties of various kinds of cast iron pipe.- Ann Arbor, Mich. 1930. S. 796-836. (Dep. of Engng Res. Univ. of Michigan, Ann Arbor. Reprint Series. 6.) 77,597 I, 6
- Metal Fatigue. - N.Y. 1959. X, 415 S. (Univ. of California Engng Extension Series. 3.) 90,583 I, 3
- Metal Finishing. - N.Y. 1948- Vol. 46, No 11- 83,233 II

Metall- und Wasser-Analysen, Photometrische, mit Zeiss-S-Filtern und mit Spektral-  
photometern.- St. 1954- 87.230 I

Metalloberfläche. Ausg.A: Metalloberfläche mit der Ausg.B: Praxis der Galvano-  
technik u.verwandter Gebiete der Veredlung und des Schutzes der Metalloberfläche.-  
H. 1950- Ausg.A,Jg.4, H.1- Ausg.B. Jg.2, H.1- 79.975 II

Métallurgie et métallographie.- P. 1935- 1- (Actualités scient.et industr. 301.)  
77.512 I.301

Metallurgy, Physical, of stress corrosion fracture.- N.Y., London 1959. XIII,  
394 S. (Metallurgical Soc.Conferences. 4.) 97.736 I.4

Metal Processing Specialist. Mitchel Air Force Base, N.Y. 1953. VII, 432 S.  
(ConAC Training Manual. 52-53-250.) 94.951 I.52-53-250

Metals Reference Book. 2.ed.- London 1955. Vol.1.2. 89.922 I

Métaux.- Saint-Germain-en-Laye 1954- Vol.29, No.342- 87.321 II

Métaux & corrosion.- Saint-Germain-en-Laye 1946- Vol.21- 87.321 II

Mies, O.: Metallographie. 2.Aufl. 7.-12.Taus.- B. 1942. 68 S. (Werkstattbücher.  
64.) 53.323 I.64,2.Aufl.

Milner, G.M.C., u. A.F.Skewes: The Analysis of uranium-zirconium alloys.- Harwell,  
Berks. 1953. 9, 5 S. (Min.of Supply. A.E.R.E.Report. C/R 1126.)  
85.826 II.C/R 1126

Möbius, H.-E.: Die Würfollage als Rekristallisationstextur bei Eisen-Silizium-  
Legierungen.- Düsseldorf 1958. 12 S. (TU Berlin. Diss.-Ausz. 9.) 95.005 II.9

Möller, H.: Ein Beitrag zur Frage der Ätzspannungen in Eisenwerkstoffen. 1956  
s. Hauk, V., H.Möller u. F.Brasse.

- Gefüge- und Kristallzustand nach Kaltverformung und Wechselbeanspruchung. 1952  
s. Hempel, H., H.-R.Sander u. H.Möller.

- Rekristallisationstexturen von kalt gewalztem Transformatorenstahl. 1958  
s. Stäblein, H., u. H.Möller.

Möller, H.: Röntgenographische Untersuchung über Verzerrungen und Teilchengrößen in Eisen und Stahl. 1958-  
s. Brasse, F., u. H. Möller.

Möller, H., u. F. Brasse: Spannungs- und Verzerrungszustand an der Grenzfläche zweier Kristalle.- Düsseldorf 1955. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 629.) 53.856 II.629

Möller, H., u. M. Hempel: Wechselbeanspruchung und Kristallzustand.- Düsseldorf 1938- 1- (Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Inst. f. Eisenforschung. 341.) 53.856 II.588

Möller, H., u. H. Stäblein: Walztexturen von Transformatorenstahl.- Düsseldorf 1958. S. 377-390. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 769, u. d. Versuchsanst. d. Fried. Krupp Widia-Fabrik, Essen.) 53.856 II.769

Mond Nickel Company Ltd., London: Nickel Plating for engineers.- London um 1956. 71 S. 92.075 I

- Veröffentlichungen.- London um 1950- 1- 95.377 I

Montariol, F.: Préparation et propriétés nouvelles de l'aluminium de haute pureté.- P. 1958. II, 70 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 344.) 79.803 II.344

Mooradian, V. G.: Strain-Transformation in metastable beta copper-zinc and beta copper-tin alloys. 1938  
s. Greninger, A. B., u. V. G. Mooradian.

Moore, D. G., M. A. Mason u. W. N. Harrison: Relative Importance of various sources of defect-producing hydrogen introduced into steel during application of vitreous coatings.- Washington 1953. II, 12 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1120.) 79.522 II.1120

Moore, E. W.: Calculation of chemical dosages required for the prevention of corrosion.- Cambridge, Mass. 1938. S. 311-317. (Publ. from the graduate school of engng. 236.) 76.815 II.236

Moreau, J.: Etude de la calamine formée sur des feuillards au cours du laminage à chaud. 1950  
s. Cagnet, M., u. J. Moreau.

Moreau, J.: Etude des calamines de lingots.- P. 1956. 12 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 136.) 88.063 II. A, 136

Moreau, J., u. J. Bénard: Etude par diffraction électronique de la constitution des films d'oxydation sur le fer et différents alliages binaires.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 26 S., XII pl. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 109.) 88.063 II. A, 109

Moreau, J., u. M. Cagnet: Etude du calaminage de billottes.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 23 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 154.) 88.063 II. A, 164

Morozov, S. M., u. A. A. Plechanova: Strukturfehler in Kesselblechen [Defekty struktur kotel'nych stalej. Deutsch].- B. 1952. 46 S. (Metallkundl. Berichte. 54.) 84.509 I. 54

Mose-Christensen, A., A. Kristjansen u. A. C. Kjaer: Investigations into stray currents in underground structures and experiments with cathodic protection of the heating pipe system of Copenhagen.- København 1948. 111 S. (Transactions of the Danish acad. of techn. sciences. 1948, 3.) 79.696 I. 1948, 3

Müller, H.: Untersuchungen zur Isolierung von Einschlüssen und Korngrenzsubstanzen in Eisenwerkstoffen nach dem Dünnschliffverfahren. 1961 s. Schenck, H., E. Schmidtman u. H. Müller.

Müller, H.-G.: Einfluß elastischer Beanspruchungen auf die Hartensitbildung. 1955 s. Kochendörfer, A., u. H.-G. Müller.

Müller, K.: Gefügeaufbau und Eigenschaften kobalthaltiger Kupfer-Zinn-Kupfer-Titan- und Kupfer-Aluminium-Legierungen.- B. 1956. 57 S. Diss. 95.713 I

Mutchler, W.: The Effect of continuous weathering on light metal alloys used in aircraft.- Washington 1939. 27 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 663.) 79.522 II. 663

Naboka, N. V.: Oberflächenbrennhärten [Plamennaja poverchnostnaja zakalka. Deutsch].- L. 1955. 126 S. 89.599 I

Nandor, R.: Observation du mouvement des dislocations au cours du fluage.- Saint-Germain-en-Laye 1964. S. 860-878. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 328.) 88.063 II. A, 328

Naumann, F.K.: Untersuchung eines eisernen luristanischen Kurzschwertes.- Düsseldorf 1957. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 731.) 53.856 II.731

Naumann, F.K.u. W.Carius: Die Bedeutung der Korrosionsvorgänge in wäßrigen Schwefelwasserstoff-Lösungen für die Bruchbildung an Stählen.- Düsseldorf 1959. S.283-292. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 813.) 53.856 II.813

Navy-Industry Zinc Symposium on cathodic protection.- Washington 1956. VII, 139 S. 94.950 II

Nestler, K.-G.: Einführung in die Elektronenmetallographie.- L. 1960. IX, 164 S. 99.048 I

Neuhaus, W.: Die Härbarkeit des Stahles. 1955  
s. Arend, H., u. W.Neuhaus.

Neumann, A.: Moderne Massengalvanisierung.- Saulgau/Wttbg 1955. 52 S. 89.480 I

Neumann, W.: Gefügeuntersuchungen im ruhenden Kristallin.- B. 1957. 47 S., 5 Taf. (Abhandlungen zur Geotektonik. 13.) (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Chem., Geol.u.Biol. 1956,5.) 193 II.Kl.f.Chem.,Geol.u.Biol.1956,5

Nicholson, J.I.: Recent Developments in the use of corrosion inhibitors.- Chicago, Ill. 1948. 7 S. 81.703 I

Nickel-Company, The International, Inc.; New York: Veröffentlichungen.- N.Y. um 1945- 1. 95.378 II

- Corrosion in action.- N.Y. 1955. 47 S. 92.125 II

Nicol, A.: Cas de rupture par corrosion d'une frette en acier dans des tuyaux en béton.- P. 1952. 24 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind.des Liants Hydrauliques. Publ. techn. 56.) 77.929 II.56

Nicol, A., u. Dominé-Bergès: Mélanges ternaires  $\text{SiO}_2$ - $\text{Al}_2\text{O}_3$ - $\text{CaO}$ .- P. 1952. 27 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind.des Liants hydrauliques. Publ.techn. 52.) 77.929 II.52

- Nießner, H.: Über die Bildung von Ferro-Silizium-Schutzschichten auf Eisen, 1951  
s. Fitzer, E., u. H. Nießner.
- Niezeidl, O.: Die spektrochemische Stahluntersuchung.- D. 1951. 13 S. (Metall-  
kundl. Berichte. 7.) 84.509 I.7
- Wonn, H.: Einfluß der Oberflächenstruktur von Stahl und Gußeisen auf die Ausbil-  
dung rißfreier, galvanischer Hartchromschichten.- Aachen 1963. 22 Bl. Diss.  
105.130 II
- Monikow, A.: Über die Konstitution, den Elastizitätsmodul und die Härte der  
Systeme Co-Ni-Mo, Co-Mn-Mo, Co-Ni-Cr und Co-Mi-V.- o.O. 1954. Stuttgart TeH.,  
Diss. 90.388 M
- Oberflächentechnik.- Goldach/St.G. 1955- 1955- (Schweizer Maschinenmarkt, 55.1955,  
Beil.) 89.331 II.55.1955, Beil.
- Oeteren, K.A. van: Korrosionsschutz durch Anstrichstoffe.- St. 1961. IX, 456 S.  
99.958 I
- Oettel, H.O.: Grundlagen der Metallmikroskopie.- L. 1959. VIII, 216 S. 97.309 I
- Ohlrich, G.: Die Struktur von mit Rückzug gezogenem Kupferdraht.- B. 1951. 9 S.  
(Metallkundl. Berichte. 20.) 84.509 I.20
- Otto, G.: Mathematische Beschreibung des Orientierungszusammenhangs zwischen Marten-  
sit und Austenit in Eisen-Nickel-Einkristallen. 1959.  
s. Kochendörfer, A., u. G. Otto.
- Einfluß einer Zugbeanspruchung auf die Austenit-Martensit-Umwandlung in  
Eisen-Nickel-Einkristallen. 1958  
s. Kochendörfer, A., u. G. Otto.
  - Röntgenographische Untersuchung der Austenit-Martensit-Umwandlung in Eisen-  
Nickel-Einkristallen unter Zugbeanspruchung. 1958  
s. Kochendörfer, A., u. G. Otto.
- Oxidation, Anodic, of aluminium and its alloys.- London 1948. 61 S. (The A.D.A.  
Information Bulletin. 14.) 88.618 I.14

Oxydation, L', des métaux.- P. 1962- T.1-

103,518 I

Page, E.: Stereotypie und Galvanoplastik. 2.Aufl. 1957  
s. Rauchfuss, W., R.Reininger u. E.Page.

Parker, M.E.: Rohrkorrosion und kathodischer Schutz [Pipeline Corrosion and cathodic protection. Deutsch]. 2.Aufl.- Essen 1963. 160 S.

103,836 I

Parrish, W., u. B.W.Irwin: Data for X-ray analysis.- Eindhoven 1953- Vol.1-  
(Philips' techn.Library. 3,5.)

79,062 II,3,5

Pearson, W.B.: A Handbook of lattice spacings and structures of metals and alloys.- London 1958. X, 1044 S. (Pergamon Science Series. Ser.2,4.)

87,014 I.Ser.2,4

Pease, G.R.: Metallkundliche Vorgänge beim Schweißen von Nickel und Nickellegierungen.- Düsseldorf 1957. 12 S. (Arbeiten aus dem Nickel-Informations-Büro.6.)

91,064 I,6

Perlitz, H.: On the Crystalstructure of B Al-Mg.- Göteborg 1946. 6 S. (Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 50.-Avd.Kemi och Kemisk Tekn.17.)

73,221 I,50

Peter, W.: Konstitutionsforschung als Grundlage der Wärmebehandlung der Stähle. 1952

s. Rose, A., u. W.Peter.

Peters, F.K., u. H.-J.Engell: Die Haftfestigkeit von Zunderschichten auf Stahl.- Düsseldorf 1959. S.275-282. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 812.)

53,856 II,812

Peters, W.: Die Elektrotechnik im galvanischen Betrieb.- Saulgau/Hthg 1957. 203 S.

92,869 I

Petit, J.: Problèmes divers posés par l'application des peintures.- P. 1954.

S.775-785. (Aménagement intérieur. 7.) (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. 383-7,81.)

79,504 II,383

Petrocokino, D.: Les divers Aspects de la corrosion des armatures dans les ouvrages en béton armé et précontraint.- P. 1960. S.916-935. (Questions générales. 46.) (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. 13,153,3-738.)

79,504 II,738

- Petzow, G.: Über den Aufbau des Vierstoffsystems Silber-Kupfer-Kadmium-Zinn.- St.  
1960. 31 S. Diss. 100.313 II
- Pfaffinger, K.: Das Nachschon von Aluminium-Legierungen beim Anlassen und im Be-  
trieb bei höheren Temperaturen.- W. 1950. 76 S. Diss. 82.871 II,Diss.
- Pfeiffer, H., u. K.Hauffe: Zundervorgänge an Metallen und Metallegierungen.- B.  
1952. 80 S. (Miss.Dorichte. 49.) 85.539 I,49
- Pfeiffer, H., u. H.Thomas: Zunderfeste Legierungen. 2.Aufl.- B., Göttingen, Hei-  
delberg 1963. VII, 411 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst. 2.)  
68.446 I,2,2,Aufl.
- Pfender, M.: Untersuchung des Einflusses von Oberflächenfehlern auf die Dauerhalt-  
barkeit von Kurbelwellen. 1958  
s. Huppermann, A.T., M.Pfender u. E.Amedick.
- Pfleiderer, E.: Dampfkesselschäden, ihre Ursachen, Verhütung und Nutzung für die  
Weiterentwicklung.- B. 1934. VII, 259 S. 53.925 I
- Philibert, J.: Recherches sur la cinétique de la transformation martensitique.-  
Saint-Germain-en-Laye 1956. 110 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérur-  
gie. A,139.) 88.063 II,A,139
- Philibert, J., u. H.Bizouard: Quelques nouvelles Applications de la microsonde  
électronique de Castaing et leur importance pratique.- Saint-Germain-en-Laye  
1959. S.188-200. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,202.)  
88.063 II,A,202
- Philibert, J., u. C.Crussard: Contribution à l'étude de la transformation marten-  
sitique.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 6etr.Pag. (Publ.de l'Inst.de Recherches  
de la Sidérurgie. A,108.) 88.063 II,A,108
- Philibert, J., u. E.Weinryb: Quelques Applications du balayage automatique sur la  
microsonde de Castaing.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.13-22, 4 Taf. (Publ.de  
l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,271.) 88.063 II,A,271
- Piltz, H.-H.: Über Herkstoffzerstörung durch Kavitation.- Darmstadt 1963. VI,  
131 S. Diss. 104.774 II

- Pitsch, W.: Übermikroskopische Beobachtungen an dünnen Eischichten.- Düsseldorf 1957. S.746-752. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 745.) 53.856 II,745
- über ein Verfahren zur unmittelbaren Beobachtung von Bruchgefügen im Elektronenmikroskop.- Düsseldorf 1957. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 738.) 53.856 II,738
- Der kristallographische Verlauf der Martensitumwandlung in dünnen Schichten und im kompakten Werkstück aus Eisen-Stickstoff- oder Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.- Düsseldorf 1959. 10 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 023.) 53.856 II,823
- Pitsch, W., u. E.Houdremont: Ein Beitrag zum System Eisen-Stickstoff.- Düsseldorf 1956. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 663.) 53.856 II,663
- Pitsch, W., u. A.Schrader: Die Ausscheidungsform des Zementits im Ferrit.- Düsseldorf 1958. S.485-488. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 775.) 53.856 II,775
- Plechanova, A.A.: Strukturfehler in Kesselblechen. 1952  
s. Morozov, S.M., u. A.A.Plechanova.
- Ploun, H.: Photometrische Bestimmung des Eisens in Reinzinn und in Zinnschmelzen für die Verzinnung von Stahlblechen.- Düsseldorf 1958. S.170-172. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 757.) 53.856 II,757
- Pohl, E.J.: Das Gesicht des Bruches metallischer Werkstoffe.- H., B. um 1956. Bd 1-3. 100.023 II
- Pollack, A., u. P.Westphal: Metall-Reinigung und -Entfettung.- Saulgau/Würtbg 1961. 216 S. (Schriftenreihe Galvanotechnik. 7.) 97.261 I,7
- Polushkin, E.P.: Structural Characteristics of metals.- Amsterdam 1964. 221 S. 105.609 I
- Defects and failures of metals.- Amsterdam 1956. XVI, 399 S. 91.809 I
- Pomey, G.: Etude des alliages fer-chrome voisins de la composition équiatomique.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 165 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,117.) 88.063 II,A,117

Pomey, G., u. C. Crussard: Etude des textures de laminage et de recristallisation des tôles d'acier extradoux.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 19 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 112.) 88.063 II, A, 112

Ponahlo, H.: Zur Kenntnis der Oxyde im Aluminiummetall, Röntgenographische Untersuchungen an chemisch isolierten, oxydischen Rückständen von technischem Aluminium.- W. 1955. 88 Bl., 8 Taf. Diss. 91.628 II, Diss.

Potthast, E.: Untersuchungen über die Existenzbereiche der Eisenkarbide mit Hilfe der Elektronenmikroskopie und Elektronenbeugung.- Köln 1963. 46 S., 63 S. Anh. Aachen Teh., Diss. 104.672 I

Pourbaix, R.: Vue d'ensemble sur le comportement électrochimique des métaux.- Bruxelles 1953- P. 1- 86.165 II

Povyšenie ustalostnoj pročnosti detalej mašin poverchnostnoj obrabotkoj. [Deutsch]. Höhere Gestaltfestigkeit durch Oberflächenverfestigung.- B. 1954. 245 S. 88.811 I

Preston, H.H., u. A.G. Rawcliffe: Note on sintered metal with a view to its use as a porous surface in distributed suction experiments.- London 1950. 5 S., 4 Bl. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current papers. 9.) 80.106 II, 9

Problems of metallography and the physics of metals.- N.Y. 1957. 476 S. 94.611 II

Progress in metal physics.- London 1949- 1- (Progress Series.) 79.350 I

Protection and electrode-position of metals.- London 1951. 350 S. (Min. of Supply. Dep. of Scient. and Ind. Res. Selected Government Res. Reports. 3.) 81.614 I, 3

Provost, F.: Utilisation des compteurs de Geiger-Müller à l'étude de variations de texture de laminage suivant la température de déformation.- P. 1956. II, II, 55 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 313.) 79.803 II, 313

Quinsey, W.E.: Durability of light weight steel construction. 1942 s. Cissel, J.H., u. W.E. Quinsey.

Rabaté, J.-L.: De l'importance de la mise en état des surfaces métalliques avant peinture.- P. 1956. S. 414-425. (Aménagement intérieur. 8.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 480-9, 101.) 79.504 II, 480

Rademacher, L.: Anwendung der Umwandlungsschaubilder auf Fragen der Werkstoffauswahl beim Schweißen und Flammhärten. 1955  
s. Never, F., A. Rose u. L. Rademacher.

- Bedeutung der Karbidauflösung für die Austenitisierung und das Umwandlungsverhalten von Werkzeugstählen. 1957  
s. Rose, A., u. L. Rademacher.
- Einfluß der Austenitisierungsbedingungen auf das Umwandlungsverhalten von Schnellarbeitsstählen. 1959  
s. Rose, A., L. Rademacher u. H. M. van Wyk.
- Einfluß der Randentkohlung bei der Stirnabschreck-Härtbarkeitsprüfung von Stählen. 1956  
s. Rose, A., u. L. Rademacher.
- Die Umwandlungsvorgänge beim Patentieren von Seildrähten nach Widerstandserhitzung in Zusammenhang mit den Festigkeitseigenschaften. 1958  
s. Rose, A., L. Rademacher u. K. Schemmer.
- Der Vorgang des Flammenhärtens, dargestellt im Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubild für kontinuierliche Abkühlung. 1955  
s. Rose, A., u. L. Rademacher.
- Weiterentwicklung des Stirnabschreckversuches zur Prüfung der Härtebarkeit von tiefer einhärtenden Stählen. 1956  
s. Rose, A., u. L. Rademacher.

Ramsauer, I.: Die elektrochemischen Vorgänge bei der elektrolytischen Isolierung von Gefügebustandteilen der Stähle mit Wechselstrom. 1954  
s. Koch, H., I. Ramsauer u. H. v. Stackelberg.

Rapport technique. CEDEL COR.- Bruxelles 1952- No 1-

89.873 II

Rasmussen, R. E. H.: Experiments on flow with cavitation in water mixed with air.- København. 1949. 63 S. (Transactions of the Danish acad. of techn. sciences. 1949, 1.)  
79.696 I. 1949, 1

Raub, E.: Untersuchungen über einige Probleme der Behandlung von Blechoberflächen.- Köln u. Opladen 1953. 41 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nord-rhein-Westf. 56.)  
80.320 II. 56

Rauchfuss, H., R. Heininger u. E. Paga: Stereotypie und Galvanoplastik. 2. Aufl.-  
L. 1957. XIV, 236 S. 90.533 I

Rawcliffe, A.G.: Note on sintered metal with a view to its use as a porous surface in distributed suction experiments. 1950  
s. Preston, H.H., u. A.G. Rawcliffe.

Raynor, G.V.: The Structure of metals and alloys. 3. ed. 1954  
s. Hume-Rothery, H., u. G.V. Raynor.

Regler, F.: Röntgen-Feinstrukturuntersuchung von Metallen.- Ranshofen 1954. 31 S.  
(Aluminium Ranshofen-Mitteilungen. Sonderh. 1.) 06.711 II, Sonderh. 1

Reinders, H.: Korrosionsprobleme in heiztechnischen Anlagen.- Düsseldorf 1961.  
46 S. 100.031 I

Reininger, H.: Gespritzte Metallüberzüge.- M. 1952. 246 S. 85.130 I

Reiprich, K.: Studie über den Glänzabbau des Reinstaluminiums in Flußsäure enthaltenden chemischen Glänzbädern.- Köln u. Opladen 1959. 92 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 034.) 08.320 II, 834

- Die Zementation des Bleis auf Aluminiumoberflächen beim chemischen Glänzen nach dem Erftwerk-Verfahren mit Hilfe des radioaktiven Isotops Pb-210. 1958  
s. Winterhager, H., u. K. Reiprich.

Relation between roughness of interface and adherence of porcelain enamel to steel.- Washington 1954. II, 9 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1166.)  
79.522 II, 1166

Rengshausen, R.: Die Metallspritztechnik.- M. 1952. 48 S. 86.678 I

Report of the Federal Oil Conservation Board to president of the United States, Office of the Board Interior Dep. Building.- Washington 1926- P. 1- 85.678 I

Reuter, R.: Über Galvanoplastik.- M. 1884. 28 S. 80.330 I

Reynolds, E.E., J.W. Freeman u. A.E. White: Influence of chemical composition on rupture properties at 1200°F of forged chromium-cobalt-nickel-iron base alloys in solution-treated and aged condition.- Washington 1951. II, 60 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1058.)  
79.522 II, 1058

- Rhines, F.N., W.E. Bond u. M.A. Kissel: Influence of alloying upon grain-boundary creep.- Washington 1958. S. 1205-1210. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1331.) 79,522 II, 1331
- Richard, A.: Remarques sur la solidification et l'effervescence de lingots d'acier Thomas pesant 4,5 T. 1954  
s. Duflot, J., u. A. Richard.
- Rideout, S.P., u. P.A. Beck: Survey of portions of the chromium-cobalt-nickel-molybdenum quaternary system at 1,200°C.- Washington 1953. II, 38 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1122.) 79,522 II, 1122
- Rinebolt, J.A., u. J.O. Mack: Some Observations on underbead cracking in welding of high-tensile low-alloy steel.- Washington 1949. VI, 27 S. (NRL Report. O-M-3390.) 86,664 II, 8
- Ritter, F.: Korrosionstabellen metallischer Werkstoffe geordnet nach angreifenden Stoffen. 3. Aufl.- W. 1952. 283 S. 83,962 I
- - 4. Aufl.- W. 1958. 290 S. 95,084 I
- Roberts, E.C.: Effect of manganese on the Curie point of cementite.- Seattle, Wash. 1957. S. 129-140. (Univ. of Wash. Engrg. Exp. Station. Reprint. 137.) 82,295 II, 137
- Rocquet, P.: Etude des stries de l'âblage à chaud. 1955  
s. Chatel, S., P. Kozakevitch u. P. Rocquet.
- Rohde, H.: Änderungen des Habitus und der Gitterkonstanten des Zementits in Chromstählen bei verschiedenen Wärmebehandlungen. 1956  
s. Never, F., H. Koch u. H. Rohde.
- Rose, A.: Anwendung der Umwandlungsschaubilder auf Fragen der Werkstoffauswahl beim Schweißen und Flammhärten. 1955  
s. Wever, F., A. Rose u. L. Rademacher.
- Der Austenitzerfall der übereutektoidischen Manganstähle. 1954  
s. Jellinghaus, H., A. Rose u. H. Holotzko.
- Härtebarkeit und Umwandlungsverhalten der Stähle. 1955  
s. Never, F., A. Rose u. W. Straßburg.

Rose, A., u. A.P. Klein: Der Ferrit in Widmannstädtenscher Anordnung.- Düsseldorf 1959. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 838.) 53,856 II,838

Rose, A., u. W.Peter: Konstitutionsforschung als Grundlage der Wärmebehandlung der Stähle.- Düsseldorf 1952. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 560.) 53,856 II,560

Rose, A., u. L.Rademacher: Bedeutung der Karbidauflösung für die Austenitisierung und das Umwandlungsverhalten von Werkzeugstählen.- Düsseldorf 1957. S.409-421. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 706.) 53,856 II,706

- Einfluß der Randentkohlung bei der Stirnabschreck-Härtbarkeitsprüfung von Stählen.- Düsseldorf 1956. S.1367-69. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 688.) 53,856 II,688

- Der Vorgang des Flammenhärtens, dargestellt im Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubild für kontinuierliche Abkühlung.- Düsseldorf 1955. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 625.) 53,856 II,625

- Weiterentwicklung des Stirnabschreckversuches zur Prüfung der Härtebarkeit von tiefer einhärtenden Stählen.- Düsseldorf 1956. S.1571-73. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 693.) 53,856 II,693

Rose, A., L.Rademacher u. K.Schemmer: Die Umwandlungsvorgänge beim Patentieren von Seildrähten nach Widerstandserhitzung in Zusammenhang mit den Festigkeitseigenschaften.- Düsseldorf 1958. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 772.) 53,856 II,772

Rose, A., L.Rademacher u. J.M.van Wyk: Einfluß der Austenitisierungsbedingungen auf das Umwandlungsverhalten von Schnellarbeitsstählen.- Düsseldorf 1959. S.1244-1258. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 824.) 53,856 II,824

Rose, A., u. H.Straßburg: Anwendung des Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubildes für kontinuierliche Abkühlung auf Fragen der Wärmebehandlung.- Düsseldorf 1953. 9 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 587.) 53,856 II,587

Rosa, A., u. M. Straßburg: Darstellung der Austenitbildung untereutektoidischer Stähle in Zeit-Temperatur-Auflösungs-Schaubilder.- Düsseldorf 1956. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 676.)

53,856 II.676

- Einfluß der Austenitisierungstemperatur auf das Umwandlungs- und Härungsverhalten der Baustähle.- Düsseldorf 1955. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 647.)

53,856 II.647

- Kinetik der Austenitbildung unlegierter und niedriglegierter untereutektoidischer Stähle.- Düsseldorf 1956. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 678.)

53,856 II.678

Rostschutz.- W. 1959. 20 S. (Schriftenreihe Rationalisieren zur Förderung d.Wirtschaftlichkeit in den Betrieben. 2.)

98,571 I.2

Roth, W.: Untersuchungen über die Austenitbildung bei einigen unlegierten und niedriglegierten Stählen unter bes.Berücks.höher Erhitzungsgeschwindigkeiten.- Köln 1963. 168 S. Aachen Teh., Diss.

103,802 I

Rudy, E.: Untersuchung der Dreistoffsysteme Niob-Bor-Silizium und Tantal-Bor-Silizium. Untersuchungen an metallischen Hartstoffen (Karbide, Nitride, Oxide) sowie am System Hafnium-Sauerstoff.- W. 1960. 160 gez.Bl., 127 Abb. Diss.

99,095 II.Diss.

Sagoschen, J.: Beeinflussung des Gußgefüges von Aluminium durch die Schmelzföhrung und durch Zusätze.- ö.O. 1956. 62 Bl. Wien Teh., Diss.

91,894 II.Diss.

Sallam Fadel, H.M.: Aufbau und Eigenschaften des Systems Nickel-Palladium-Mangan.- St. 1958. 9 S. Diss.

96,399 II

Sander, H.-R.: Gefüge- und Kristallzustand nach Kaltverformung und Wechselbeanspruchung. 1952

s. Hempel, H., H.-R.Sander u. H.M.Möller.

Sander, H.-R., u. M. Hempel: Metallographische und röntgenographische Untersuchungen von Weicheisen nach Kaltverformung und Wechselbelastung.- Düsseldorf 1952. 22 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 657.)

53,856 II.557

Sander, H.-R., u. H. Hempel: Zug-Druck-Mechselfestigkeit und Eigenschaftsänderungen von Stählen nach Kaltverformung mit unterschiedlicher Geschwindigkeit.- Düsseldorf 1952. 21 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 556.) 53,856 II,556

Sautter, F.: Untersuchungen über die Konstitution elektrolytisch abgeschiedener Legierungen.- o.O. 1955. 33 S., 1 Tab., 18 Bilder. Stuttgart TeH., Diss.

90,457 H

Schaarwächter, K., u. H. Schaarwächter: Verfahren zur Oberflächensilizierung für Stahlbleche und -bänder durch Reduktion Siliziumtetrachlorid im Lichtbogen und Versuche über die Reduktion von Titan-tetrachlorid.- Köln u.Opladen 1950. 22 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 297.) 88,320 II,297

Schaarwächter, H.: Verfahren zur Oberflächensilizierung für Stahlbleche und -bänder durch Reduktion Siliziumtetrachlorid im Lichtbogen und Versuche über die Reduktion von Titan-tetrachlorid. 1958

s. Schaarwächter, K., u. H. Schaarwächter.

Schachner, H.: Gesammelte Sonderdrucke. 1953-

Schäfer, R.: Anordnung zur Messung der elektromotorischen Kräfte zwischen Metalloxyden bei hohen Temperaturen und Untersuchungen im System  $\text{FeO-Al}_2\text{O}_3$  bei 1500°. 1953

s. Fischer, W.A., u. R. Schäfer.

Schauwinhold, D.: Versuche zur Erzeugung halbberuhigten Stahles. 1958

s. Leiber, G., u. D. Schauwinhold.

Schemmer, K.: Einfluß der Arbeitsbedingungen beim Patentieren von Seildrähten nach Widerstandserhitzung auf die Festigkeitseigenschaften. 1958

s. Lueg, W., u. K. Schemmer.

- Die Umwandlungsvorgänge beim Patentieren von Seildrähten nach Widerstandserhitzung in Zusammenhang mit den Festigkeitseigenschaften. 1958

s. Rose, A., L. Rademacher u. K. Schemmer.

Schenck, H., E. Schmidtman u. H. Müller: Untersuchungen zur Isolierung von Einschlüssen und Korngrenzsubstanz in Eisenwerkstoffen nach dem Dünnschliffverfahren.- Köln u.Opladen 1961. 50 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 958.)

88,320 II,958

Schenk, M.: Werkstoff Aluminium und seine anodische Oxydation.- Bern 1948. 1042 S.  
80.697 I

Schikorr, G.: Verhalten von Zink an der Atmosphäre.- B. 1962. 72 S. (Korrosions-  
verhalten von Zink. 1.) 102.720 I.1

Schiltknecht, A.: Die Praxis der anodischen Oxydation des Aluminiums. 1956  
s. Hübner, H.W.G., u. A.Schiltknecht.

Schlöpfer, P., u. A.Bukowiecki: Mitteilungen über Kühl- und Frostschutzmittel  
für den Motorfahrzeugbetrieb.- Bern 1949. 122 S. (Berichte d.Schweiz.Ges.f.d.  
Studium d.Motorbrennstoffe. 15.) 104.474 I.15

Schlager, O.: Die Umsetzung von Siliziumhalogenverbindungen mit metallischem Eisen  
und deren Anwendung zum Oberflächenschutz von Stählen.- W. 1951. 122, 107 Bl.  
Diss. 04.546 II.Diss.

Schmalzried, H.: Röntgenographische Untersuchungen über die Aushärtung einer  
AlMgZn-Legierung.- St. 1958, 11 S. Diss. 98.131 II

Schmid, G., u. H.Spähn: Chemisches Glänzen von Messing und Neusilber.- Köln u.  
Opladen 1953. 40 S. (Forschungsbör.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf.  
55.) 88.320 II.55

Schmid, H.: Aufbau und Eigenschaften von Eisen-Kobalt-Vanadin-Legierungen.- o.O.  
1954. 136 S. Stuttgart Teil., Diss. 90.407 M

Schmidtman, E.: Untersuchungen zur Isolierung von Einschlüssen und Korngrenzen-  
substanzen in Eisenwerkstoffen nach dem Dünnschliffverfahren. 1961  
s. Schenck, H., E.Schmidtman u. H.Müller.

Schmithals, P.U.: Beitrag zur Frage des Umwandlungsverhaltens von Zementations-  
schichten.- Düsseldorf 1959. 10 S. Aachen Teil., Diss. 96.703 II

Schneidewind, R.: A Study of patents dealing with the electrodeposition of  
chromium.- Ann Arbor. 1928. 51 S. (Dep.of Engng Res.Univ.of Michigan, Ann Arbor.  
Engng Res.Bulletin. 8.) 81.545 I.8

Scholl, H.: Die Spröbruchneigung von Stählen in Abhängigkeit von Spannungszu-  
stand und Temperatur. 1957  
s. Kochendörfer, A., u. H.Scholl.

Scholl, H.: Zwillingsbildung und Spröbruchneigung von Stählen. 1957  
s. Kochendörfer, A., u. H. Scholl.

Schrader, A.: Ätzheft. 4. Aufl. - B.-Nikolassee 1957. 50 S.

94.975 I

- Die Ausscheidungsform des Zementits im Ferrit. 1958  
s. Pitsch, H., u. A. Schrader.

- Der Einfluß des Ätzvorganges auf die Gefügewiedergabe im elektronenmikroskopischen Bild. - Düsseldorf 1958. S. 793-797. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 799.)  
53.856 II.799

- Die Karbide und das Zeitstandverhalten von Chrom-Molybdän-Vanadin-Stählen. 1957  
s. Koch, H., A. Krisch u. A. Schrader.

- Binäre Legierungen des Aluminiums. 1941  
s. Hanemann, H., u. A. Schrader.

- Ternäre Legierungen des Aluminiums. 1952  
s. Hanemann, H., u. A. Schrader.

- Der Perlit in einem Chromstahl mit 0,4 % C und 3,5 % Cr. - Düsseldorf 1954. S. 466-474. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 610.)  
53.856 II.610

- Elektronenmikroskopische Untersuchung der Gefügevorgänge eines Chrom-Nickel-Molybdän-Stahles unter langzeitiger Zugbeanspruchung bei 500°C. 1955  
s. Wever, F., u. A. Schrader.

- Metallographische Untersuchungen über Verformungserscheinungen an der Oberfläche biogewechselbeanspruchter Proben aus St 37. 1955  
s. Wever, F., H. Hempel u. A. Schrader.

Schrader, A., u. A. Krisch: Mikroskopische Beobachtungen von Ausscheidungen in austenitischen und ferritischen Stählen nach dem Kriechversuch. - Köln u. Opladen 1959. 21 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 757.)  
68.320 II.757

Schrader, A., u. F. Wever: Zur Frage der Eignung des Elektronenmikroskops für die Gefügeuntersuchung von Stählen. - Düsseldorf 1952. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 568.)  
53.856 II.568

- Schreiber, F.: Hysteres-Relaxation und Permeabilität von kohlenstoffhaltigem Silizium-Eisen.- B., Göttingen, Heidelberg 1956. S.539-551. Stuttgart Teh., Diss. 94,074 II
- Schröter, H.: Einkristalle.- Garmisch-Partenkirchen 1955. 30 Bl. 89,075 II
- Schürmann, E.: Untersuchungen im System Eisen-Eisenoxid-Kalk. 1955  
s. Trömel, G., W.Jäger u. E.Schürmann.
- Schumann, H.: Metallographie.- L. 1955. 374 S. 89,501 I
- - 2.Aufl.- L. 1958. 586 S. 96,041 I
- - 3.Aufl.- L. 1960. 611 S. 99,917 I
- Schuster, S.: Untersuchungen über die Ursache der Oxydation von Letternmetallen.- Braunschweig 1912. 32 S. Diss. 82,638 I
- Schwab, J.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953-
- Über chemisch beständige metallische Werkstoffe auf Basis des Nolybdändisilizides.- W.1954. 104 Bl.Diss. 87,459 II.Diss.
- Schwabe, K.: Korrosion und Passivität der Metalle.- Dresden 1962. 14 S. (TU Dresden. Universitätsreden. 9.) 103,741 I,9
- Säurekorrosion der Metalle in wasserfreien Lösungsmitteln.- D. 1952- T.1- (Miss.Berichte. 47.) 85,539 I,47
- Schweizer, A.: Untersuchungen zum Tauchaluminieren und Tauchalitieren von Stahl.- H. 1959. 173 S. Stuttgart Teh., Diss. 98,067 I
- Schwenk, H.: Beitrag zur Chloridkorrosion (Lochfraß, Pitting) an chemisch beständigen austenitischen Chrom-Nickel-Stählen.- o.O. 1960. 74 S., 39 Abb. Aachen Teh., Diss. 99,071 I
- Seabra, A.V.de: A metalografia.- Lisboa 1956. 12 S. (Min.das obras públ. Lab.nac. de engenharia civil. Publ. 89.) 84,562 II,89
- Sedström, E.: Einige physikalische Eigenschaften metallischer Mischkristalle.- Stockholm 1924. 74 S., II Taf. Lund, phil.Diss. 88,124 I

Seeger, D.: Untersuchungen über den Einfluß nichtmetallischer Einschlüsse auf die Ummagnetisierungsverluste von Eisen-Silizium-Transformatorblechen.- D. 1959. 68 S., 1 Tab. Diss. 98.114 I

Seelmeyer, G.: Rost- und Steinschutz in Niederdruck-Anlagen.- Weinheim/Bergstr. 1950. 288 S. 82.298 I

Soemann, E.: Werkstoff-Fehler in Stahl und Eisen. 2.Aufl.- L. 1941. IV, 80 S. Bibliothek d.ges.Technik. 438. 86.355 I

Segol, E.: Alliages légers anticorrosion et à hautes propriétés mécaniques. 1943 s. Canac, F., u. E.Segol.

Seibel, G.: L'Autoradiographie quantitative du soufre 35 en métallographie.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.66-75. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,247.) 88.063 II.A,247

Seo, H.: On the Standard Method for protecting ship hulls with zinc anodes.- Tokyo 1950. 16 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 41.) 87.328 II.41

Series, A., of monographs on metallic materials.- London 1950- Vol.1- 81.144 I

Shimada, R.: Der Wüstitzerfall unterhalb 570° in Gegenwart von Eisen.- Düsseldorf 1956. 11 S. Aachen Teh., Diss. 91.494 II

- Der Wüstitzerfall unterhalb 570° in Gegenwart von Eisen. 1956 s. Fischer, N.A., A.Hoffmann u. R.Shimada.

Simonsen, S.H.: Development of composite spectrophotometric procedures for the analysis of low-alloy steels and of aluminum and its alloys. 1952 s. Ayres, G.H., u. S.H.Simonsen.

Skewies, A.F.: The Analysis of uranium-zirconium alloys. 1953 s. Milner, G.M.C., u. A.F.Skewies.

Smelik, J.: Die Untersuchung und Richtigstellung galvanotechnischer Bäder und die Erprobung galvanotechnischer Metallniederschläge. 2.Aufl. 1951 s. Mogninz, A., u. J.Smelik.

Smith, C.S.: The Microstructure of polycrystalline materials.- Göteborg 1954. 49 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 152=Inst.för silikatkem.forskning. 33.) 73.221 I.152

Smith, L.A.: Screening Tests on metals and alloys in contact with sodium hydroxide at 1000 and 1500 F. Um 1953  
s. Craighead, C.H., L.A. Smith u. R.I. Jaffee.

Spähn, H.: Chemisches Glänzen von Messing und Neusilber. 1953  
s. Schmid, G., u. H. Spähn.

Speidel, P.: Zum Korrosionsverhalten von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen bis 4 % C in wässrigen Lösungen. - Düsseldorf 1960. 11 S. Aachen Teh., Diss. 99.250 II

Sperner, F.: Die Eigenschaften der Legierungsreihe  $\text{CO}_3\text{V-Ni}_3\text{V}$ . - St. 1957. 10 S. Diss. 96.340 II

Spring, S.: Metal Cleaning. - N.Y. 1963. 234 S. 103.966 I

Spritzverfahren, Thermische. - Düsseldorf 1964. 112 S. (Fachbuchreihe Schweißtechnik. 38.) 92.900 I, 38

Stackelberg, M.v.: Die elektrochemischen Vorgänge bei der elektrolytischen Isolierung von Gefügebestandteilen der Stähle mit Wechselstrom. 1954  
s. Koch, W., I. Ramsauer u. M.v. Stackelberg.

Stadelmaier, H.: Rekristallisation flächenzentriertkubischer Metalle. - o.O. 1956. 107 S. Stuttgart Teh., Diss. 92.427 I

Stäblein, H.: Walztexturen von Transformatorenstahl. 1958  
s. Möller, H., u. H. Stäblein.

Stäblein, H., u. H. Möller: Rekristallisationstexturen von kalt gewalztem Transformatorenstahl. - Düsseldorf 1958. 15 S. (Mittellung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 773.) 53.856 II, 773

Staeger, H.: Die neuesten Forschungen auf dem Gebiete der Mineralöle und der Korrosionen. - Zürich 1947. 11 S. 81.738 I

- Untersuchungen über die korrodierende Wirkung von Ammoniumsalzen auf Metalle. - Zürich 1952. 118 S. Diss. 86.593 I

Stanford, E.G.: The Creep of metals and alloys. - London 1949. XVI, 162 S. 81.117 I

Stauffer, K.: Über die Hitzebeständigkeit von aluminisiertem Stahl.- B. 1933. 4 Bl.  
Braunschweig Tsh., Diss. 82,485 II

Steinemer, K.: Metallspritzen. 1952  
s. Krokeler, K., u. K. Steinemer.

Steinrath, H.: Die Korrosion des Eisens und ihre Verhütung. 1956  
s. Klas, H., u. H. Steinrath.

Stelzel, W.: Über das Korrosionsverhalten von Stahl in sulfidfreiem Beton.- o.O.  
1963. 26 S. (TH München. Diss.-Ausz. 188.) 94,170 I, 188

Stempel, A.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953.

Stolica, M.D.: Untersuchungen über Lochfraß an passiven Elektroden aus unlegiertem  
Stahl in chlorionenhaltiger Schwefelsäure. 1959  
s. Engell, H.-J., u. M.D. Stolica.

Strack, B.: Über die Korrosion von Eisen in  $\text{SO}_2$ -haltiger Atmosphäre bei hohen  
Temperaturen.- B. 1963. 50 S. Diss. 104,194 I

Straschill, H.: Neuzeitliches Beizen von Metallen.- Saulgau/Wttbg. 1962. 180 S.  
(Schriftenreihe Galvanotechnik. 8.) 97,261 I, 8

- Lehrbuch der Oberflächenveredlung von Metallen für Ingenieurschulen.- M. 1962.  
151 S. 103,223 I

Straßburg, W.: Anwendung des Zeit-Temperatur-Umwandlungs-Schaubildes für konti-  
nuierliche Abkühlung auf Fragen der Wärmebehandlung. 1953  
s. Rose, A., u. W. Straßburg.

- Darstellung der Austenitbildung untereutektoidischer Stähle in Zeit-Temperatur-  
Auflösungs-Schaubilder. 1956  
s. Rose, A., u. W. Straßburg.

- Einfluß der Austenitisierungstemperatur auf das Umwandlungs- und Härungsver-  
halten der Baustähle. 1955  
s. Rose, A., u. W. Straßburg.

- Härbarkeit und Umwandlungsverhalten der Stähle. 1955  
s. Wever, F., A. Rose u. W. Straßburg.

Straßburg, W.: Kinetik der Austenitbildung unlegierter und niedriglegierter untereutektoidischer Stähle. 1956  
s. Rose, A., u. W. Straßburg.

Stüdemann, H., u. R. Bou: Verfahren zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von Messerklingen aus rostfreiem Stahl.- Köln u. Opladen 1956. 58 S. (Forschungsberichte d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 224.) 88.320 II.224

Stüdemann, H., F. Esselborn u. H. Hartmann: Untersuchungen zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit rostbeständiger Besteckbleche aus Chromstahl.- Köln u. Opladen 1959. 31 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 741.) 88.320 II.741

Stüdemann, H., u. W. Then: Untersuchungen über das elektrolytische Polieren von Tafelmesserklingen aus rostfreiem Stahl.- Köln u. Opladen 1954. 79 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 65.) 88.320 II.65

Sully, A. H.: Metallic Creep and creep resistant alloys.- London 1949. XII, 278 S. 79.353 I

Sundermann, W.: Elektrochemische Grundlagen der Isolierung von Gefügebestandteilen in Stählen. 1957  
s. Koch, W., u. H. Sundermann.

- Elektrochemische Grundlagen der Isolierung von Gefügebestandteilen in metallischen Werkstoffen. 1958  
s. Koch, W., u. H. Sundermann.

Surface Finishing of aluminium and its alloys.- London 1947. 43 S. (The A.D.A. Information Bulletin. 13.) 88.618 I.13

Symposium de métallurgie spéciale.- Gif-sur-Yvette 1958. 126 S. 96.090 II

Talbot, J.: Sur la Préparation des monocristaux de fer de haute pureté et sur certaines propriétés de ce métal.- Saint-Germain-en-Laye 1956. 50 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 137.) 88.063 II.A.137

Tarbouriech, A.: Contribution des essais de laboratoire à l'étude des peintures antirouille.- P. 1956. S. 572-579. (Journées-Exposition de la peinture du 17 au 25 mars 1956.) (Aménagement intérieur. 9.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 9, 102-485.) 79.504 II.485

- Tarnopol, L.: Effect of silver on the gold-copper superlattice, AuCu. 1939  
s. Hultgren, R., u. L.Tarnopol.
- Taschenbuch für Galvanotechnik. 9.Ausg.- B. 1952. 479 S. (Taschenausgabe Verlag Technik. 2.) 85,317 I,2
- Taylor, A.: X-Ray Metallography.- N.Y., London 1961. VII, 993 S. 99,853 I
- Teed, P.L.: The Properties of metallic materials at low temperatures.- London 1950. VII, 222 S. (A Series of monographs on metallic materials. 1.) 81,144 I,1
- Then, M.: Untersuchungen über das elektrolytische Polieren von Tafelmesserklingen aus rostfreiem Stahl. 1954  
s. Stüdemann, H., u. M.Then.
- Thews, E.R.: Notes on the peeling of nickel deposits.- o.O. 1946, 22 S. (FIAT Final Report. 879.) 89,747 I,879
- Thiel, G.: Der Säurebau.- Halle 1951. 160 S. 83,012 I
- Thoma, B.: Über den Aufbau binärer und ternärer Systeme von Metallen der dritten und fünften Gruppe des periodischen Systems.- o.O. 1954, 38 S., 7 Tab., 77 Bilder. Stuttgart TeH., Diss. 90,359 M
- Thomas, G.: Transmission Electron Microscopy of metals.- N.Y., London 1962. XIV, 299 S. (Wiley Series on the science and technology of materials. 4.) 95,024 I,4
- Thomas, H.: Zunderfeste Legierungen. 2.Aufl. 1963  
s. Pfeiffer, H., u. H.Thomas.
- Tichomirov, A.V.: Technology of non-metallic coating. 1960  
s. Drinberg, A.J., E.S.Gurevič u. A.V.Tichomirov.
- Tiedema, T.J.: Onderzoekingen over de kiemvorming en de groeisnelheid bij de rekristallisatie van aluminium.- Voorburg 1951. 56 S. Delft TeH., Diss. 85,360 I
- Timpe, W.F.B.: Beiträge zur metallkundlichen Analyse einiger Kupferlegierungen.- B.-Grünewald 1954. 4 Bl. (TU Berlin. Diss.-Ausg. 4.) 95,005 II,4
- Tödt, F.: Metallkorrosion. 2.Aufl.- B. 1958. 122 S. (Arbeitsmethoden d.modernen Naturwiss. 15.) 69,458 I,15

- Tordeux, J.: Nouveau réactif Micrographique au bisulfite de sodium pour les aciers, 1955  
s. Beaujard, L., u. J.Tordeux.
- Towé, G.C., H.J.Gomberg u. J.W.Freeman: High-Resolution Autoradiography.- Washington 1955, III, 52 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report, 1243.)  
79,522 II,1243
- Tracers, Radioactive, in metallurgical research.- London 1950, 55 S. 80,948 I
- Trömel, G., W.Jäger u. E.Schürmann: Untersuchungen im System Eisen-Eisenoxyd-Kalk.- Düsseldorf 1955, 13 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 649.)  
53,856 II,649
- Troiano, A.R.: An X-Ray Study of dental amalgam.- Cambridge, Mass. 1938, S.343-355. (Publ.from the graduate school of engng. 233.)  
76,815 II,233
- Tschorn, G.: Schleiffunkentlas für Stähle.- L. 1961, 189 S. 100,631 I
- Tuchschild, H.E.: Untersuchung der Kristallgrenzen in verformten Metallen, insbes. durch Mikrohärtmessungen.- Solothurn 1954, 50 S. Zürich Tell., Diss. 89,969 II
- Tütsch, P.H.: Die Erstarrungsvorgänge im ternären System Eisen-Kohlenstoff-Phosphor unter spezieller Berücks. des echt binären und sog. "pseudobinären" Phosphid-Eutektikums.- Zürich 1952, 66 S. Diss. 86,468 I
- Twle, K.H.: Gefügeatlas der Schnellstähle.- B. 1952, 24 S., 5 Taf. (Metall-kundl.Berichte, 29.)  
84,509 I,29
- Uggla, R.: A Study of the corrosion and passive states of zinc, lead and tin in the system water-oxygen-nitrogen-carbon dioxide.- Helsinki 1959, 74 S. (Suomalaisen tiedekat.toimituksia, A.2,97.)  
78,386 I,A,2,97
- Uhlig, H.H.: Six Methods for controlling corrosion rates of metals.- Chicago 1947, 1 Bl. 81,851 II
- Untersuchungen über Güte von Verzinkungen.- Köln u.Opladen 1954, 56 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 87.)  
88,320 II,87
- Vollprecht, M.: Erhöhung der Korrosionsfestigkeit und Einsparung von NE-Metallen.- B. 1953, 31 S. (Hiss.Berichte, 1,67.)  
85,539 I,1,67

- Nachtef, E.: Magnetische Messungen im System Kupfer-Mangan.- St. 1957. 12 S.  
Diss. 96,344 II
- Naeser, B.: Kunststoffe als Schutz gegen Korrosion.- Heidelberg 1963. 116 S.  
(Technologie der makromolekularen Chemie. Reihe 1,1.) 103,942 I, Reihe 1,1
- Rostschäden und Rostschutz.- B.-Wilmsdorf 1956. XI, 247 S. 90,621 I
- Nahlstor, M.: Einfluß der Teilchengröße ausgeschiedener Kieselgläser im Stahl  
auf das Ergebnis der photometrischen Siliziumbestimmung. 1957  
s. Fischer, W.A., u. M.Nahlstor.
- Naidmann, G.: Nitrierung dünner Stahlschichten mit Hilfe einer Glimmentladung.-  
Köln u. Opladen 1961. 50 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 944.)  
88,320 II, 944
- Nalkenhorst, W.: Über physikalische Eigenschaften von im Hochvakuum aufgedampften  
Aluminiumschichten.- Springe 1940. 27 S. Hannover Teh., Diss. 73,332 II
- Nare, Galvanized, fabricated from pregalvanized steel sheets. Washington 1950.  
9 S. (U.S.Dep.of Commerce. Commercial Standard. 169.) 85,094 I, 169
- Nare, "Standard grade" hot-dipped galvanized. Washington 1949. II, 11 S.  
(U.S.Dep.of Commerce. Commercial Standard. 161.) 85,094 I, 161
- Nassermann, G., u. J.Greven: Texturen metallischer Werkstoffe. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XI, 808 S. 103,037 I
- Neihrich, R.: Die chemische Analyse in der Stahlindustrie. 4.Aufl.- St. 1954.  
VIII, 223 S. (Die chem.Analyse. 31.) 69,769 I, 31, 4.Aufl.
- Neiner, R.: Die galvanische Verchromung.- Saulgau/Httbg 1961. 182 S. (Schriftenreihe Galvanotechnik. 6.) 97,261 I, 6
- Neinhold, H.: Plattierte Werkstoffe.- L. 1952. 90 S. 85,930 I
- Neinryb, E.: Quelques Applications du balayage automatique sur la microsonde de  
Castaing. 1962  
s. Philibert, J., u. E.Neinryb.

Weisbecker, A.: Über Anfressung an Reinaluminium-Schweißnähten bei der elektrolytischen Oxydation.- Köln u. Opladen 1955. 32 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u. Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 120.) 88.320 II.120

Weisz, M.: Etude métallographique de la formation du copeau d'usinage.- P. 1957. 204 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,142.) 88.063 II.A,142

Wepner, W.: Bestimmung kleiner Kohlenstoffgehalte im  $\alpha$ -Eisen durch Dämpfungsmessung. 1955  
s. Wever, F., u. W.Wepner.

- Gleichzeitige Ermittlung kleiner Kohlenstoff- und Stickstoffgehalte im  $\alpha$ -Eisen durch Dämpfungsmessung.- Düsseldorf 1956. S.450-452. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 672.) 53.856 II.672

- Ermittlung kleiner Kohlenstoffgehalte im  $\alpha$ -Eisen durch Dämpfungsmessung.- Düsseldorf 1956. 4 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 653.) 53.856 II.653

- Zur Theorie der Ausscheidungs Vorgänge in übersättigten festen Lösungen.- Düsseldorf 1953. 4 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 574.) 53.856 II.574

Werkstoff und Schweißung.- B. 1951-59. 1-3. 83.914 I

Werkstoffe und Korrosion.- Weinheim/Bergstr. 1951- Jg.2, H.1- 81.920 II

Werner, E.: Metallische Überzüge auf elektrolytischem und chemischem Wege und das Färben der Metalle. 4.Aufl.- M. 1950. 182 S. (Werkstattniffe. 4/5.) 78.221 I.4/5

- - 5.Aufl.- M. 1959. 173 S. (Werkstattniffe. 4/5.) 78.221 I.4/5,5.Aufl.

Hernick, S.: Electrolytic Polishing and bright plating of metals. 2.ed.- London 1951. XV, 243 S. 83.534 I

Hernitsch, H.-J.: Das Korrosionsverhalten von Stahlradiatoren unter Berücks.d. der Herstellungs- und Betriebsbedingungen.- St. 1962. 263 S. Aachen Teh., Diss. 102.515 I

Wert, L.R. van: The age-hardening Characteristics of some copper-nickel-silicon alloys. 1934

s. Gonser, B.H., u. L.R. van Wert.

Westphal, P.: Metall-Reinigung und -Entfettung. 1961

s. Pollack, A., u. P. Westphal.

Wever, F.: Zur Frage der Eignung des Elektronenmikroskops für die Gefügeuntersuchung von Stählen. 1952

s. Schrader, A., u. F. Wever.

- Kalorimetrische Untersuchung einer Zwischenstufenumwandlung. 1954

s. Krisement, O., u. F. Wever.

Wever, F., u. H.-J. Engell: Elektrochemische Untersuchungen über den Einfluß des Walz- und Glühzustands von Stahl auf die Korrosion und über den Beizvorgang.- Düsseldorf 1956. S. 476-486. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 674.) 53.856 II.674

Wever, F., W.A. Fischer u. H. Engelbrecht: Der Einfluß von Sauerstoff auf Gefüge und Alterung von reinem Eisen.- Düsseldorf 1954. S. 1521-26. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 613.) 53.856 II.613

Wever, F., H. Hempel u. A. Schrader: Metallographische Untersuchungen über Verformungserscheinungen an der Oberfläche biegewechselbeanspruchter Proben aus St 37.- Düsseldorf 1955. 15 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 650.) 53.856 II.650

Wever, F., u. H. Koch: Versuche zur Klärung des Umwandlungsverhaltens eines Sonderkarbid bildenden Chromstahls.- Düsseldorf 1954. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 603.) 53.856 II.603

- Versuche zur Klärung des Umwandlungsverhaltens eines sonderkarbidbildenden Chromstahls.- Köln u. Opladen 1954. 47 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 74.) 08.320 II.74

Wever, F., H. Koch u. S. Eckhard: Die spektrographische Bestimmung der Spurenelemente in Stahl ohne vorherige Abtrennung.- Köln u. Opladen 1958. 36 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 519.) 08.320 II.519

Wever, F., M. Koch u. H. Rohde: Änderungen des Habitus und der Gitterkonstanten des Zementits in Chromstählen bei verschiedenen Wärmebehandlungen.- Köln u. Opladen 1956. 76 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 313.) 88.320 II.313

Wever, F., u. A. Krisch: Metallkundliche Untersuchungen an Zeitstandproben.- Köln u. Opladen 1956. 25 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 315.) 88.320 II.315

Wever, F., A. Krisch u. H.-J. Wiester: Veränderungen im Gefügebau von Chrom-Nickel-Molybdän-Stählen bei langzeitiger Beanspruchung im Zeitstandversuch bei 500°.- Düsseldorf 1955. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 639.) 53.856 II.639

Wever, F., u. O. Krisement: Anlaufzeit der Austenitumwandlung bei verschiedener Art der Abkühlung.- Düsseldorf 1952. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 554.) 53.856 II.554

Wever, F., A. Rose u. L. Rademacher: Anwendung der Umwandlungsschaubilder auf Fragen der Werkstoffauswahl beim Schweißen und Flammhärten.- Köln u. Opladen 1955. 51 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 170.) 88.320 II.170

Wever, F., A. Rose u. W. Straßburg: Härtharkeit und Umwandlungsverhalten der Stähle.- Köln u. Opladen 1955. 33 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 143.) 88.320 II.143

Wever, F., u. A. Schrader: Elektronenmikroskopische Untersuchung der Gefügeveränderungen eines Chrom-Nickel-Molybdän-Stahles unter langzeitiger Zugbeanspruchung bei 500°.- Düsseldorf 1955. 6 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 640.) 53.856 II.640

Wever, F., u. H. Wepner: Bestimmung kleiner Kohlenstoffgehalte im  $\alpha$ -Eisen durch Dämpfungsmessung.- Köln u. Opladen 1955. 19 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 230.) 88.320 II.230

White, A.E.: Comparison of the physical properties of various kinds of cast iron pipe. 1930  
s. Manefee, F.N., u. A.E.White.

- Influence of chemical composition on rupture properties at 1200°F of forged chromium-cobalt-nickel-iron base alloys in solution-treated and aged condition. 1951  
s. Reynolds, E.E., J.M.Freeman u. A.E.White.

Hidell, I.A., u. S.I. Juhász: Metal Temperature in regenerative and recuperative air preheaters.- Göteborg 1952. 48 S. (Kungl. tekn. högsk. handlingar. 54.)  
76.105 I.54

- Göteborg 1952. 48 S. (Kungl. tekn. högsk. handlingar. 54.) (Mechanical Engng Series. 2,6.) (Acta polytechn. 103.)  
78.788 I.103

Midner, R.: Untersuchungen über den Kriechmechanismus von grobkörnigem Chrom-Nickel-Stahl.- Bern 1957. 82 S. Zürich Teh., Diss.  
94.491 II

Wiederholt, W.: Die chemische Oberflächenbehandlung von Metallen zum Korrosionsschutz.- Saulgau/Httbg. 1963. 192 S. (Schriftenreihe Galvanotechnik. 9.)  
97.261 I.9

Wiederholt, W., u. J.Elze: Taschenbuch des Metallschutzes.- St. 1960. XX, 900 S.  
98.470 I

Wiester, H.-J.: Metallkundliche Betrachtungen zur Frage des Trennbruches. 1954  
s. Houdremont, E., u. H.-J.Wiester.

- Graphitbildung in wasserfesten Molybdänstählen.- Düsseldorf 1951. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 534.) 53.856 II.534

- Untersuchungen über die Zerspanbarkeit von Stählen in Abhängigkeit von ihrer Wärmebehandlung.- Düsseldorf 1954. 25 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 592.)  
53.856 II.592

- Veränderungen im Gefügebau von Chrom-Nickel-Molybdän-Stählen bei langzeitiger Beanspruchung im Zeitstandversuch bei 500°. 1955  
s. Hevar, F., A.Krisch u. H.-J.Wiester.

Wiester, H.-J., u. O.Horstmann: Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf manganhaltiges Eisen.- Düsseldorf 1955. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 627.)  
53.856 II.627

- Blitze auf verzinkten Blechen.- Düsseldorf 1954. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 600.)  
53.856 II.600

- Gardinenbildung auf verzinkten Blechen und verzinktem Geschloß.- Düsseldorf 1954. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 599.)  
53.856 II.599

Wiester, H.-J., u. D. Horstmann: Pickelbildung an der Oberfläche verzinkter Bleche.- Düsseldorf 1953. 4 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 575.) 53.856 II.575

- Tränenbildung auf verzinkten Blechen.- Düsseldorf 1953. 2 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 576.) 53.856 II.576

Wiggin, H. & Co.: Veröffentlichungen.- Birmingham um 1950.- 1.- 95.376 I

Wilkens, M.: Röntgenographische Untersuchungen an Überstrukturphasen in den Systemen (Cu-Au-Zn) und (Au-Zn-Ga).- St. 1957. 22 S. (TH Stuttgart, Diss.-Ausg. 20.) 95.003 II.20

Williams, R.S., u. V.O. Homerberg: Principles of metallography.- 5. ed., 2. impr.- N.Y., Toronto, London 1948. XI, 319 S. 80.871 I

Winckler, E.: Handbuch zur Herstellung von Metallüberzügen.- 3. Aufl.- Halle a.S. 1881. XVI, 272 S. 91.005 I

Winkler, K.: Einfluß der Prüftemperaturen auf die Mikrohärtigkeit von Eisen und Eisenlegierungen bis 1000°C.- o.O. 1958. 28 Bl., 7 Taf., 63 Abb. Aachen Teh., Diss. 96.505 II

Winterhager, H., u. W. Barthel: Die Gewinnung von Titan-Schlacken-Konzentraten aus eisenreichen Ilmeniten.- Köln u. Opladen 1956. 47 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 342.) 88.320 II.342

Winterhager, H., u. K. Reiprich: Die Zementation des Bleis auf Aluminiumoberflächen beim chemischen Glänzen nach dem Erftwerk-Verfahren mit Hilfe des radioaktiven Isotops Pb-210.- Köln u. Opladen 1958. 38 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 659.) 88.320 II.659

Hirth, J.K., u. W. Machu: Die Korrosion des Eisens unter Schutzfilmen, insbes. Farbanstrichen.- B. 1952. 107 S. (Metallkundl. Berichte. 44.) 84.509 I.44

Hogrinz, A.: Vom Galvanisieren und Metallfärben.- W., Heidelberg 1956. 75 S. 90.618 I

Hogrinz, A., u. J. Smelik: Die Untersuchung und Richtigstellung galvanotechnischer Bäder und die Erprobung galvanotechnischer Metalniederschläge. 2. Aufl.- W. 1951. VII, 116 S. 83.333 I

Wraglén, G.: Dendrites and growth layers in the electrocrystallization of metals.- Göteborg 1955. 41 S. (Chemistry including metallurgy Series. 4, 11.) (Acta polytechn. 182.) 78.788 I.182

- Göteborg 1955. 41 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 94.) 76.105 I.94

- On the Principles of electrodeposition of metal powders.- Göteborg 1950. 30 S., 4 Bl.Abb. (Electrical engng, Series 3, 2.) (Acta polytechn. 59.) 70.788 I.69

Muppermann, A.T., M.Pfender u. E.Amedick: Untersuchung des Einflusses von Oberflächenfehlern auf die Dauerhaltbarkeit von Kurbelwellen.- Köln u.Opladen 1958. 48 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 655.) 88.320 II.655

Myk, J.M.van: Einfluß der Austenitisierungsbedingungen auf das Umwandlungsverhalten von Schnellarbeitsstählen.- Düsseldorf 1959. 18 S. Aachen Tell., Diss. 90.182 II

- Einfluß der Austenitisierungsbedingungen auf das Umwandlungsverhalten von Schnellarbeitsstählen. 1959  
s. Rose, A., L.Rademacher u. J.M.van Myk.

Myss, U.: Die Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubilder der Stähle und ihre Bedeutung für das Planen von Wärmebehandlungen.- B. 1952. 19 S. (Metallkundl.Berichte. 34.) 84.509 I.34

Yates, L.D.: Corrosion Tests of metals and ceramics.- Wilson Dam 1951. VII, 56 S. (Tennessee Valley Authority. Chem.Engng Report. 9.) 84.001 I.9

Zapffe, C.A.: The Crystal Structures of the iron-palladium superlattices. 1938  
s. Hultgren, R., u. C.A.Zapffe.

Zoiger, H.: Magnetische Untersuchungen über die Ausscheidung von Chrom aus übersättigten Mischkristallen.- M. 1955. 39 S. Tübingen Tell., Diss. 91.614 I

Zensch, P.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1952-

Zeugswetter, G.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1947-

Zimmermann, R.: Untersuchungen über die eutektische Kristallisation.- St. 1957. 8 S. Diss. 96.339 II

Zinc. The science and technology of the metal, its alloys and compounds. - N.Y.,  
London 1959. XII, 721 S. (Am. Chem. Soc. Monograph Series. 142.) 86.885 I.142

Zinc et Alliages: Firmenschriften. - P. 1951- 1- 90.267 I

1. The first part of the paper is a review of the literature on the effects of the 1997 Asian financial crisis on the economies of the Asian countries. The second part of the paper is a review of the literature on the effects of the 1997 Asian financial crisis on the economies of the Asian countries. The third part of the paper is a review of the literature on the effects of the 1997 Asian financial crisis on the economies of the Asian countries.