SYSTEMATISCHER

KATALOG

DER

BIBLIOTHEK

DER

TECHNISCHEN HOCHSCHULE

IN

WIEN

NACHTRAG III

Gruppe XIII (Berg- und Hüttenwesen) (1931 - 1949)

WIEN 1950



Bundesamt für Eich- u. Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien

Inhaltsverzeichnis.

| | Se ite |
|-------------------------------|--|
| Ristorisoh-Bibliographisches1 | |
| Zeitschriften3 | |
| Allgomeines4 | |
| Bergrecht5 | |
| | |
| a) Bergbau. | |
| 1. | Bergbaukunde, Erze, Gesteine, Mineralien, Edelmetalle, Edelsteine, Bernstein |
| 2. | Lagerstättenkunde |
| 3. | Kohle, Torf, Lignit, Graphit |
| | Erdgas, Erdől und Bitumen23 |
| 5. | Salz und Salinenwesen25 |
| | |
| b) Hüttenwesen. | |
| 1. | Allgemeines, einschl. allgemeine Metallurgie, Verarbeitung der Metalle (Walzwesen, Gießerei) |
| 2. | Eisen37 |
| 3. | #ichteisenmetalle51 |
| 4. | Metallographie und Korrosion64 |

Erklärung der wichtigeten Zeichen und Abkürzungen:

Die arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar:

I = Oktav, II = Quart, III = Polio, IV = Groß Folio, V = Quer Polio, IV = und V = aussergewöhnlich großes Format.

m.n.e. = mehr nicht erschienen, P. = Folge, N.F. = Neue Folge, S.-A. = Separatabdruck.-Ageb. = Augeburg, B. = Berlin, L. = Leipzig, M. = München, Metr = Münster, P. = Parie, St. = Stuttgart, Tbgn = Tübingen, W. = Wien.

XIII.

BERG- UND HÜTTENWESEN.

Historisch — Bibliographisches.

- Beitrage zur Geschichte des österreichischen Eisenwesens. Hrag. v.M. Loehr, A. Mell, H. Riehl. W. u.B. 1931 Abt. 1, 1.2. Abt. 2, 1. 62.579 1
- Bergsoee, P.: The Gilding Process and the metallurgy of copper and lead among the pre-Columbian Indians.-København 1938. 56 S., 5 Taf. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter.A., 46.) 65.916 I.A., 46
- Bertram.W.:Jacob Mayer.Der Erfinder des Stahlformgusses.-B.1938.
 71 S. 69.413 I
- Bungeroth.R.:50 Jahre Mannesmannröhren 1884-1934.-B.1934. 177 S. 65.179 II
- Dabritz.W.:50 Jahre Metallgesellschaft.1881-1951.Denkschrift.-Frkf.M.1931. 303 S. 65.110 II
- Bochumer Verein für Bergbau und Gussstahlfabrikation in Bochum. 9 Jahrzehnte seiner Geschichte im Rahmen der Wirtschaft d.Ruhrbezirks.-Düsseld.1934. 451 S.,42 Bl. 65.631 II
- Eisen, Steirisches. Beiträge zur Geschichte G.österr. Eisenwesens.
 Hrag. v. V. v. Geramb, H. Pirchegger u. H. Riehl. Graz 1937 Bd 1-3.
 68.701 II.1-3
- Eisenbuch, Das steirische. Stätten d. Arbeit am steirischen Eisen in Steir u. neuer Zeit. Einl. Text v. H. Klöpfer. Graz 1937. 171 S. (Steirisches Eisen. 1.) 68.701 II. 1
- Festschrift.Hreg.z.50 jährigen Bestehen des Aluminiumwerkes Lend. 1898-1948.-Lend 1948. 29 S. 77.854 II
- Festschrift zum 50 jährigen Bestehen der Platinschmelze G.Siebert GmbH. Hanau. Hrsg. v. H. Houben. Hanau 1931. XXIV, 338 S. 62.577 I
- Forschungsanstalten, Die, der Firma Krupp. (Zum 25 jährigen Bestehen des neuen Hauses 1909-1934).-Essen 1934. 83,4 S. 65.165 IX
- Priedensburg, F.: Kohle und Eisen im Weltkriege und in den Friedensschlüssen.-M.u.B. 1934. 332 S. 65.253 I
- Gross.H.: Erzbergbau, Hüttentechnik, Metallhandel und metallverarbeitende Gewerbe auf deutschem Boden im Rahmen der kulturellen und siedlungsgeschichtlichen Entwicklung.-Erlgn 1934- T.1. 64.705 I.1
- Historia eruditionis superioris rerum metallicarum et saltuariarum In Hungaria 1735-1935.-Sopron 1938- Pasc.1-3. 73.303 I.1-3
- <u>Light-Metals-Bulletin.</u> A survey of current literature on the production, fabrication and uses of aluminium and light alloys, and-London 1949- Vol.11,1. 78.102 I.11,1

- List of publications.Bureau of Mines.-Washington 1939- 1910-1937. 1937-42. Suppl.1943.1944. 77.562 I
- Lohmann. 150 Jahre Friedr.Lohmann GmbH.Gußstahlfabrik, Walz-und Hammerwerke, Herbede (Ruhr).1790-1940.-Herbede 1940. 80 S. 72.338 II
- Lohse, U.: VDI-Wegweiser durch das Schrifttum der Eisen-und Stahlgubtechnik.-B. 1939. 40 S. 73.417 I
- Montangesellschaft, Die Österreichisch-Alpine. 1881-1931. W. 1931. VII, 536 S., 15 Tar. 62.643 II
- Montanwerke, A. Riebecksche. Die Geschichte einer mitteldeutschen Bergwerksgesellschaft.-M. 1933. 445 S., 8 Taf. 64.514 II
- Pirchegger, Ho: Das steirische Eisenwesen bis 1564.-Graz 1937.
 163 S., I Rt. (Steirisches Eisen.2.) 68.701 II.2
- Das steirische Eisenwesen von 1564 bis 1625.-Graz 1939. 152 S., l Kt. (Steirisches Eisen.3.) 68.701 II.3
- Rickard, Th.A.: A History of American mining.-New York u.London 1932.

 XII,419 S. (A.I.M.E.Series.) 78.829 I
- Schlüter.R.:Die preußische Bergverwaltung einst und jetzt.-Essen 1940. XV,142 S. Dies. 72.663 I
- Schmid, W.: Norisches Eisen.-W.u.B. 1932. VIII, 60 S. (Beiträge z.Ge-schichte d.österr. Eisenwesens. Abt. 1, 2.) 62.579 I. Abt. 1
- Schmidt v.Bandel.A.: Die Entwicklung des Saarbergbaues vor und nach der Rückgliederung des Saargebietes zum Deutschen Reich unter Berücks. der technischen Sonderprobleme.-Quakenbrück 1939. VIII, 129 S. Diss. 71.395 I
- Schrenl.K.: Das oberösterreichische Salinenwesen vom Beginne des 16.bis zur Mitte des 18.Jahrhunderts.-W.1932. XIV,535 S. (Studien z.Geschichte d.österr.Salinenwesens.1.) 63.285 I.1
- Das oberösterreichische Salinenwesen von 1750 bis zur Zeit nach den Franzosenkriegen.-W.1934. XI,604 S.,16 Bl. (Studien z. Geschichte d.österr.Salinenwesens.2.)
- Das oberösterreichische Salinenwesen von 1818 bis zum Ende des Salzamtes im Jahre 1850.-W.1936. XI,585 S.,16 Taf. (Studien z. Geschichte d.österr.Salinenwesens.3.) 63.285 I.3
- Schultz.F.: Die Entwicklung der Blei-und Zinkerzeugung der Welt von 1907 bis 1928.-Halle 1931. 80 S. Diss. 62.917 I
- Serlo, W.: Männer des Bergbaus. B. 1937. 162 S. 68.438 I
- Studien zur Geschichte des österreichischen Salinenwesens.Hrsg.v.d. Generaldir.d.österr.Salinen.-W.1932- Bd 1-3. 63.285 I.1-3
- Weiershausen, P.: Vorgeschichtliche Eisenhütten Deutschlands.-L.1939.

 K.235 S. (Mannus-Bücherei.65.)

 58.134 I.65
- Witter, W.: Die Ausbeutung der mitteldeutschen Erzlagerstätten in der frühen Metallzeit.-L.1938. XI.275 S. (Witter: Die älteste Erzgewinnung...l.) (Mannus-Bücherei.60.) 58.134 I.60

Witter.W.: Die Elteste Erzgewinnung im nordisch-germanischen Lebenskreis.-L.1938. Bd 1.2. (Mannus-Bücherei.60.63.) 58.134 I.60.63

- Me Kenntnis von Kupfer und Bronze in der Alten Welt.-L.1938. VII,118 S. (Witter: Die älteste Erzgewinnung im nordisch-germanischen Lebenskreis.2.) (Mannus-Bücherei.63.) 58.134 I.63

Zeitschriften.

Abhandlungen, Technisch-wissenschaftliche, der Deutschen Hartmetall-Werkzeug GmbH.Hrsg.v.K.Agte u.a.-B.1939- Bd 3. 73.033 I.3

Aluminium. A magyar bánvászati és kohászati egyesület aluminium szakosztálya és a magyar aluminium és könnyülémkutato intézet folyoirata.-Budapest 1949- Evi.l.1. 78.217 II.l.1

Aluminium-News.Ed.C.R.Ellis.-Montreal 1943- Vol.1,2-10. 77.718 II.1,2-10

Erdől und Kohle.Hrag.v.C.Zerbe.-B.1949- Jg.2,1-7. 79.149 II.2,1-7

Hauszeitschrift der Vereinigten Aluminium-Werke u.d. Erftwerk A.G.
Tür Aluminium. Jg. 1.2 nebst Anh. Jg. 3-4, Nr 46 (m.n.e.) -B. 1929-32.
61.736 II

<u>Iron Age</u>, The. Philadelphia 1942- Vol. 149, 1-4. 150, 1-4. 152, 1-4. 156, 5. 163, 23. 164, 6. 77.777 11

Light Metals Bulletin.-London 1949- Vol.11,1. 78.102 I.11,1

Light Netals Research.-London 1946-48. Vol.8,2.3.5-25. Vol.9,1-11. 13-25 (m.n.e.) 76.804 I

Light Metals Review.-London 1946-48. Vol.6,3-25. Vol.7,1-11.13-25. (m.n.e.) 76.805 1

List of publications.Bureau of Mines.-Washington 1939- 1910-1937. 1937-42. Suppl.1943.1944. 77.562 1

Materials and methods.-New York 1945- Vol.22-24.26-28. Prüheres u.d.T.: Metals and alloys. 76.655 II

Metallforschung.Zeitschrift für das gesamte Gebiet der Metallkunde und Werkstoffprüfung.Hrsg.v.G.Masing u.a.-St.1946-47. Bd 1.2. 44.690 II.37.38

Metallachau.Hrag.v.J.Schultze.-B.1944- Jg.2,3,1. 74.771 II.2.3,1

Mining and Metallurgy.-New York 1943- Vol.24.26. 77.767 II.24.26

Obzor, Báňský-Red.P. Vitouš.-Praha 1947- Roc.1.2. 78.580 11.1.2

Radex-Rundschau der österreichischen Magnesit A.G.-Innsbruck 1946--76.811 II.1.2

Transactions of the American Institute of mining and metallurgical engineers. New York 1941- Vol. 143. 77.880 I.143

Transactions of American Society for Metals.-Cleveland 1942-Vol.30-41. 76.397 1.30-41

Vas és fém.-Budapest 1946- (Magyar technika.Beil.)

76.975 II

Zentralblatt für Werkstofforschung. Hrsg. v. E. Siebal. - B. 1941 - Bd 1-3. 72.506 I.1-3

Allgemeines.

Bulletin. Bureau of Mines. - Washington Vol. 417-460.462. 76.621 I

Bussen, F.: Warenprüfung. 1934 s. Schlobach, E.& F. Bussen.

Drissen.A.: Die deutsche Bergmannssprache.2.Aufl.-Bochum 1939-Hd I. 72.572 I.1

E5ltge,A.: Die Preussische Bergakademie Clausthal.2.Aufl.-Clausthal 1935. 112 S. 66.635 I

Hüser, N.: Die Grundsätze der Betriebskostenrechnung in einem vereinigten Bergwerks-und Hüttenunternehmen der Nichteisenmetall-Industrie, erl. an dem Beispiel des Harzer Metallerzbergbaus und Metallhüttenwesens.-Halle 1942. 143 S. Diss. 75.344 I

<u>Kegel,K.:Lehrbuch der Bergwirtschaft.-B.1931. XV,653 S.,1 Kt.</u>
62.037 I

Kleinholz,H.:Der Ruhrkohlenbezirk als Standortsproblem.-B.o.J. 77.371 I

Lerner.J.: Die Kostengestaltung und ihr Einfluß auf die wirtschaftliche Geltung der deutschen und österreichischen eisenschaffenden Industrie.-W.1939. 39 S. Diss., Teildr. 71.426 I

Machatschki, F.: Vorräte und Verteilung der mineralischen Bohstoffe.77.313 I

Meyer.G.: Die Rationalisierung der Ilseder Hütte.-Peine 1934. 101 S. Diss. 66.094 I

Mining and Metallurgy.-New York 1943- Vol.24.26. 77.767 II.24.26

Montan-Handbuch für die Ostmark und die Südost-Länder.-W.1940-Jg.22. Jg.1-19 u.d.T.:Mitteilungen über den österr.Bergbau.1920-1939. 53.688 I.22 Paper, Technical. Bureau of Mines. - Washington Bd 586.590.595-635.637. 639-647.649-670.673-675.677.678.680.681.686.708. 76.623 I

Schlobach, E.& F. Bussen. Warenprüfung. - B. 1934. 544 S.

65.176 I

Schultz.P.: Die Entwicklung der Blei-und Zinkerzeugung der Welt von 1907 bis 1928.-Helle 1931. 80 S. Diss. 62.917 I

Bergrecht.

Gesetze und Verordmungen betreffend mineralische Brennstoffe sowie für den österreichischen Bergbau.-W.1932. 37 S. 63.582 I

Hoevels, W.: Der Einfluss der Rechtsgrundlagen des Bergbauss auf Betrieb und Wirtschaftlichkeit der Ton-Gruben des Westerwald-und Taumus-Gebietes.-Düsseld.1941. 52 S. Diss. 73.966 II

Scharf.W.: Die Sicherung des uneingeschränkten Abbaus der Braunkohlenvorräte durch die Rechtshandhaben zur Durchführung der Bodenwirtschaftsplanung in Preußen.-Würzb.1937. VIII,75 S. Diss. 70.837 I

Verordmung.Erdöl-Bergpolizeiverordnung.Verordnung des Bundesministers für Handel und Verkehr über allgemeine Bergpolizeivorschriften für die Betriebe zur Aufsuchung und Gewinnung von Erdöl und Erdgas durch Bohrungen.-W.1942. 77 S. 72.936 I

a) Bergbau.

 Bergbaukunde, Erze, Gesteine, Mineralien, Edelmetalle, Edelsteine, Bernstein.

Accident statistics as an aid to prevention of accidents in metal mines.-Washington 1945. IV,26 S. (Miners Circular.51.) 76.622 I.51

Accidents from falls or rock or ore in metal mines.-Washington 1945. VI,53 S. (Miners Circular.52.) 76.622 I.52

Accidents from hoisting and haulage in metal mines.-Washington 1945 VI,60 S. (Miners Circular.53.) 76.622 I.53

Aktiengesellschaft für Tiefbohrtechnik und Maschinenbau, vorm.

Traugi & Co.-W.u.L.1936. 64 S. 67.325 II

- Aletan.G.: Untersuchungen zur Schwimmaufbereitung bituminöser
 Kupfererze vom Typ Niedermarsberg und Manafeld.-B.1937. 68 S.,
 5 Bl., 2 Tab. Miss. 70.809 I
- Attig.W.: Zur Entwicklung des Manganerzmarktes in den letzten beiden Jahrzehnten.-o.O.1934. II,124 S. Mass. 66.114 II
- Averšin, S.G.: Sdviženie gornych porod pri podzemnych razrabotkach.MOBKVA 1947. 244 S. 77.950 II
- Bargone, A.& F.Rinaldi.Il meccanismo della decarburazione nel processo di affinazione dell'acciaio.-Trieste 1949. 8 S. S.-A. (Pubblicazioni delle facoltà di scienze e di ingegneria dell' università di frieste.A.20.) 77.457 II.A.20
- Basgan.J.:Die Arbeitsweise und Form des Rotary-Meißels.-W.1934.
 87 S. 64.779 I
- Baudart, P.: La Réparation des puits de mine.-P.1938. 192 S. 73.395 I
- Berg.G.& F.Friedensburg.Das Gold.-St.1940. VIII,248 S. (Die metallischen Hohstoffe.3.) 68.483 I.3
- Kupfer.-St.1941. VIII,195 S.,1 Taf. (Die metallischen Rohstoffe. 4.) 68.483 I.4
 - Mangan.-St.1942. VIII,235 S. (Die metallischen Robstoffe.5.) 68.483 I.5
 - Nickel und Kobelt.-St.1944. VIII,280 S. (Die metallischen Robstoffe.6.) 68.483 I.6
 - Beyling.K.& K.Drekopf.Sprengstoffe und Zündmittel, mit bes.Berücks.
 der Sprengarbeit unter Tage.-B.1936. VIII,465 S. 67.687 I
 - Bierbrauer.E.: Die Flotation in Theorie und Praxis.1931 s.luyken, W.& E.Bierbrauer.
 - Braunstein, R.: Uber den Einfluß aktiver Kohlen auf die Erzflotation.
 -B.1932. 10 S. Diss. S.-A. 63.475 I
 - Brenner, F.: Kritik über den neuzeitlichen Streckenausbau unter Tage unter des. Berücks.des Eisenbetonausbaues. Ausz. B. 1932. 13 S. 64.861 I
 - Brunner,E.: Uber die Flotation von Alkali-und Erdalkalisalzen.-Zu-Fich 1945.82 S. Dies. 76.082 I
 - Central mine rescue stations.By J.J.Forbes u.a.-Washington 1939. III.55 S. (Miners Circular.39.) 76.622 1.39
 - Cernik, B.: Bekämpfung hoher Grubentemperaturen. 1931 s. Stoces, B.& B. Cernik.
 - Circular Miners.Bureau of Nines.-Washington H.39-48.51-54.
 - Dehl.H.: Die unterirdische Gewinnung von steilstehenden und michtigen lagerstätten, unter bes. Berücks. des Eisenersbergbaues.-Würzb. 1936. 154 S. Diss. 70.840 I

- Davy H.: Über die Sicherheitslampe zur Verhütung von Explosionen in Gruben, gasbeleuchteten Häusern, Spritlagern oder Schiffsräumen u. dgl.[On the Safety Lamp. Deutsch].-L.1937. 62 S., 2 Taf. (Ostwalds Klassiker d.exakten Wissenschaften. 242.) 35.716 I.242
- Denny.F.H.: Accidents from falls of rock or ore in metal mines.-Washington 1940. II,21 S. (Miners Circular.41.) 76.522 I.41
- Döderlein.W.: Möglichkeiten und Wert statistischer Untersuchungen an Schachtförderseilen im bes.auf Grund e. Auswertung d. entsprechenden Urmaterials d.dt. Salzbergbaus f. d. Jahre 1923-1932. L. 1935. 111 S. Biss. 67.015 I
- Dohmen, F.: Einfluß des Zeitfaktors auf die Kostenbelastung der Förderung durch Aus-und Vorrichtungsarbeiten.-Essen 1940. 24 S. S.-A. Diss. 72.418 II
- Dommann.G.: Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung von Druckformen und Hohlformen in allseitig gespanntem Gestein zur Rlärung von Gebirgsdruckfragen.-Essen 1936. 14 S. S.-A. Diss. 70.078 II
- Dorstewitz.G.:Spannungsoptische Untersuchungen als Beispiel zur Klärung von Gebirgsspannungen um bergmännische Hohlräume.-Essen 1940. 27 S. S.-A. Diss.
- Drekopf.K.:Sprengstoffe und Zündmittel,mit bes.Berücks.der Sprengarbeit unter fage.1936 s.Beyling,K.& K.Drekopf.
- Dimmler.P.:Arbeitsweise und Energieverbrauch von Dampffördermaschinen.-Essen 1940. 26 S. S.-A. Diss. 73.921 II
- Pene, W.J.: Barricading as a life-saving measure in connection with mine fires and explosions. 1941 s. Marrington, D. & W.J. Fene.
- Fenner, B.: Untersuchungen zur Erkenntnis des Gebirgsdrucks.-Essen 1936. 27 S. S.-A. Dies. 70.200 II
- Plaschentrager, H.: Die Kostenverteilung bei gemeinsem verursachten Bergschäden im Ruhrgebiet.-St.1938. S.95-137. S.-A. Dies. 71.554 I
- Friedensburg, F.: Das Gold. 1940 s. Berg, G.& F. Friedensburg.
- Kupfer.1941 s.Berg.G.& F.Priedensburg.
- Mangan. 1942 c. Berg, G.& F. Friedensburg.
- Mickel und Kobelt. 1944 s. Berg. G. & F. Friedensburg.
- Pritzsche.H.: Heutiger Stand und Zukunftsmöglichkeiten der Wetter-Eüblung in heißen Gruben.-Essen 1940. 24 S. S.-A. Mass. 72.415 II
- Funder, L.: Ermittlung, Ursachen und Bedeutung des Ionengehaltes der Grübensetter.-L.1939. S.370-448. S.-A. Diss. 72.346 I
- Grond.G.J.A.: Doel en wezen van de mijnschedeleer. Nede.-Heerlen 1947. 23 S. Antrittarede. 76.966 I
- Grove.G.W.: Some Haulage safety devices for use on grades, slopes, and inclined shafts.-Washington 1942. IV,44 S. (Miners Circular.43.) 76.622 I.43

- Grundlagen, Geologische und technologische, des Bergbaues.-Halle 1935- (Regel, Madel, Ohnesorge: Berg-u. Aufbereitungstechnik. 3, 1.) T.l. 78.936 II.3
- Harrington.D.& W.J.Fene.Barricading as a life-saving measure in connection with mine fires and explosions.-Washington 1941. V, 64 S. (Miners Circular.42.) 76.622 I.42
- Hartzerkleinerungs-und Aufbereitungsanlagen.Gutehoffnungshütte
 Düsseldorf.-Düsseld.um 1940. 22 S. 74.031 II
- Heidsiek,A.: Die bisherigen Erfahrungen mit der Bandförderung im Untertagebetrieb der Ruhrzechen in bergmännischer und maschinentechnischer Beziehung.-Würzb.1933. VII,67 S. Diss. 64.907 I
- Heise, F.& F. Herbst. Lehrbuch der Bergbaukunde, mit bes. Berücks.d.

 Stelnkohlenbergbaues. Neubearb. v. C. H. Fritzsche. 7. Aufl. B. 1938Bd 1. 69.804 I.1
- - 8.Aufl.-B.1942- Bd 1.

73.901 I.1

- Eurzer Leitfaden der Bergbaukunde.3.Aufl.-B.1932. XII,242 S. 63.176 I
- Heller, L.: Die magnetischen Eigenschaften von gerösteten Spateisenstein und ihre Verbesserung durch veränderte Röstbedingungen.-Dieseld. 1939. 20 S. S.-A. Diss. 71.513 II
- Herbst.F.:Der Ramsbecker Bergbau.-Grossenhain 1931. 145 S. Diss. 63.522 I
- Lehrbuch der Bergbaukunde.7.Auf1.1938- (8.Auf1.1942-)
 s.Heise.F.& F.Herbst.
- Kurzer Leitfaden der Bergbaukunde.3.Aufl.1932 s.Heise,F.& F. Herbst.
- Hermann, W.: Der Magnesit in der Weltwirtschaft, unter bes. Berücks.

 Osterreichs. W. 1937. 107 S. (Wiener geograph. Studien. 7.)

 69.491 1.7
- Hiepe,H.:Kritische Betrachtung der Beleuchtung unter Tage im Ruhrkohlenbergbau und ihrer Entwicklungsmöglichkeiten.-Gelsenkirchen 1932. 41 S. Riss. 63.127 II
- Hilfstabellen für die Bohrtechnik.Hrsg.v.R.Schwarz.-B.u.W.1936.

 64 S. 55.810 I II.Ex. 67.781 I
- Hönig, P.: Grundgesetze der Zerkleinerung.-B. 1936. 21 S. (Forschungsheft auf d.Geb.d.Ingenieurwesens. 378.) 34.415 II.378
- Hoffmann, H.: Lehrbuch der Bergwerksmaschinen (Kraft-und Arbeitsmaschinen). 2. Aufl.-B. 1931. VIII, 402 S. 62.014 II
- - 3.Aufl.-B.1941. VIII,447 S.

72.975 II

Hoffmann, J.: Untersuchung über die Verwendungsmöglichkeit neuerer Vortriebsmaschinen und pneumatischer Betonförderapparate im Stollenbau, erstere unter bes. Berücks. ihrer Abhängigkeit von Gebirge, Ausbruchsmethode und Bauzeit. -B. 1933. 87 S., 54 Taf. Diss. 64.959 II

- Hoffmann.W.: Über die Möglichkeit der Bestimmung stofflicher Eigenschäften von Erzen mit Hilfe physikalischer Messungen.-Bresl.1932. 30 S..4 Bl. Diss. 66.273 I
- Hooker, A.B.: Construction, care, and use of permissible flame savety lamps. Washington 1944. II. 18 S. (Miners Circular. 44.) 76.622 I.44
- Ilsley, L.C.& M.H. Mosier. Inspection and maintenance of mine hoisting ropes. Washington 1939. II, 27 S. (Technical Paper. 602.) 76.623 I.602
- Kegel.K., H. Madel & A. Ohnesorge. Berg-und Aufbereitungstechnik. 78.936 II.3,1
- Knaust, N.: Die Treibscheibenförderung mit Außenantrieb.-B.1932.
 47 S. Dies.
 63.129 II
- Kochendörffer,H.:Beitrag zur Frage der Leistungsbestimmung von Abbauhsumern unter bes.Berücks.der Eignung der verschiedenen Prüfgeräte für den praktischen Grubenbetrieb.-c.O.um 1931. 24 S., 4 Taf. Diss. 64.964 II
- Kocks.H.:Beitrage zum Problem der Setzarbeit.-Emsdetten 1939. XIV, 88 S. Dies. 71.603 I
- Körner, E.: Untersuchungen über die Eignung verschiedener Stahldrahtsorten bei Verwendung in Sieben für Koks-, Erz-und Steinaufbereitungen.-Waldenburg 1932. 23 S., 8 Taf. Diss. 65.491 II
- Kottenberg.K.: Untersuchungen über die Miglichkeit der Klimaverbesserung in heißen Gruben durch die Verwendung von Preßluft als Kälteträger.-Essen 1942. 18 S. S.-A. Diss. 76.445 II
- Krusch.P.: Molybdan, Monazit, Mesothorium. St. 1938. IV, 87 S. (Die metallischen Rohstoffe.2.) 68.483 I.2
- Vanadium, Uran, Radium. St. 1937. VIII, 148 S. (Die metallischen Rohstoffe.l.) 68.483 I.1
- Landwehr, M.: Untersuchungen über Druckwirkungen als Abbaufolge in Gangbergbau des Siegerlandes.-B.1933. 27 S. S.-A. Diss. 65.493 II
- Lehr.E.: Modellversuche an Balken auf elastischer Unterlage zur Klärung der Spannungsverteilung im Hangenden von Abbauörtern. 1935 In: Modellversuche über Spannungsverteilung und Formänderung im Bergbau. 34.415 II. 372
- Modellversuche zur Klärung der Spannungsverteilung in der Umgebung von Strecken im Gebirge.1935 In: Modellversuche über Spannungsverteilung und Formänderung im Bergbau.
 34.415 II.37?
- Lillig.W.:Untersuchungen über die Anreicherungsmöglichkeiten armer mit Quarz und Quarziten verwachsener Roteisenerze durch Schwimmaufbereitung unter Ausführung vergleichender Versuche an Erzen von Krivoi-Rog, Südrußland und Melilla-Rif, Nordafrika.-Würzb.1937. 22 S. Diss., Ausz. 70.391 I
- Lindenau.C.:Beitrag zur Mechanik der Kurvenbewegung von Baggern und Abraumförderbrücken mit Raupenfahrwerken.-L.1939. 69 S. Diss. 72.300 II

- <u>Linek.A.</u>: Der Förderanteil als Kennziffer.-Würzb.1935. V,44 S. Diss. 65.478 I
- List of Publications.Bureau of Mines.-Washington 1939- 1910-37. 1937-42. Suppl.1943.1944. 77.562 I
- Lübke.W.: Die Entwicklung des Abraumwagenbetriebes.-Halle 1933. IV. 131 S. Diss. 66.203 I
- Die Entwicklung des neuzeitlichen Großabraumwagens für Braunkohlenabraum-und Unternehmerbetriebe, sowie seine Anwendbarkeit und Wirtschaftlichkeit in Bezug auf Gleis und Spur.-Halle 1934. IV, 131 S. 65.177 I
- Luetkens, O.: Die Bergschädensicherung.-B.1941. VI,135 S. 72.802 I
- Luyken. W.& E. Bierbrauer. Die Plotation in Theorie und Praxis. -8.1931 VIII, 284 S. 62.179 I
- Madel.H.:Berg-und Aufbereitungstechnik.1938- s.Kegel,K.,H.Madel & A.Ohnesorge.
- Maercks, J.: Bergbaumechanik. 2. Aufl. B. 1940. IX, 559 S. 71.801 1
- Marées, P.v.: Über planmäßige Wirtschaftsführung im Bergbau.-Halle 1933. III, 114 S. Diss. 64.924 1
- Matthes.Th.:Grundgedanken für eine Statistik der Betriebszusamenfassung im Untertagebetriebe des Ruhrbergbaus.-Essen 1932. 16 S. S.-A. Diss. 78-705 II
- Mayer, E.W.& H. Schranz. Flotation. -L. 1931. XIV, 593 S. (Chemie w. Tech-nik d. Gegenwart. 13.) 56.002 I.13
- Medenbach, P.K.: Vorkommen, Gewinnung, Verarbeitung und wirtschaftliche Hedeutung des Plusspates.-Wetslar 1933. VIII, 248 S. Diss. 64.926 I
- Meffert.H.:Untersuchung über den Einfluß einer Vorbehandlung auf die Schwimmfähigkeit bituminöser deutscher Kupfererze vom Typ Mansfeld und Niedermarsberg.-Würzb.1937. VIII,45 S. Diss. 70.839 I
- Modellversuche über Spannungsverteilung und Formänderung im Bergbau. Modellversuche zur Klärung der Spannungsverteilung in der Umgebung von Strecken im Gebirge. Von E. Lehr u. K. Seidl. Modellversuohe an Balken auf elastischer Unterlage zur Klärung der Spannungsverteilung im Hangenden von Abbaubrtern. Von E. Lehr. B. 1935. 33 S.
 (Porschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 372.) 34.415 II. 372
- Mogensen.F.:En Studie rörende partikelfördelningen på vissa siktklasser i krossprodukter av nagra svenska malmer.-Uppsala 1941. VI.134 S. Mes. 75.720 I
- Mohr.P.:Leistungstechnische Grundlagen beim Schachtabteufen.-Essen 73.464 I
- Moster.M.H.: Inspection and maintenance of mine hoisting ropes. 1939 s. IIsley, L.C.& M.H. Moster.
- Müller.H.: Die Gangverhältnisse des Blei-und Zinkbergwerks Hilfe Gottes bei Grund im Hars und ihr Zusammenhang mit der Tektonik.-Dörnberg 1932. 43 S., 19 Paf. Diss. 63.524 I

Münstermann, H.: Beitrag zur Frage der Wirtschaftlichkeit des Dampfantriebes bei Hauptschachtventilatoren unter bes. Berücks. seiner Eingliederung in die Kraft-und Wärmewirtschaft einer Zeche. -- Charlottenburg 1937. 58 S., 6 Bl. Kurven. Dies. 70.421 II

Heher.F.L.: Kupfer, Zinn, Aluminium. 2. Aufl. - L. 1942. 373 S. 77.820 I

Neumann.W.: Die Streckung und Darstellung von Grubenfeldern.-Düsseld. 1940. 36 S. S.-A. Diss. 72.713 II

Nonnenmacher, K.: Tiefbohrtechnik. -W. 1948 - Bd 1.

77.054 I.1

Obzor, Báňský.-Praha 1947- Roč.1.2.

78.580 II.1.2

Ohnesorge, A.: Berg-und Aufbereitungstechnik. 1938s. Kegel, K., H. Madel & A. Ohnesorge.

Ostermann, W.: Untersuchung des Reibungswiderstandes der Förderwagenlager. Essen 1933. 19 S. Diss. 64.975 II

Patrachke K.: Die Gewinnung und Verwertung von Kiesen aus oberschlesiechen Lagerstätten Typ "Bleischarley".-Bresl.1934. 55 Bl. Diss. 66.712 II - II.Ex. 77.328 II

Petersen. W.: Schwismaufbereitung. - Dedn u. L. 1936. XII. 337 S. (Wiss. Forschungsberichte. Naturwiss. R. 36.) 53.504 I. Natw. R. 36

Philippi.W.:Leitungen, Schaltgeräte und Beleuchtung in Bergwerken unter Tage.2.Aufl.-L.1940. 84,XII S. (Bibliothek d.ges.Technik. 466.) 72.037 I

Plessow.G.:Der Fahr-und Anfahrwiderstand von Grubenförderwagen auf gerader Strecke und in Kurven.-Jena 1933. 54 S. Diss. 64.976 II

Preidt.P.:Der Einfluß des Nürbebrennens auf die Aufbereitbarkeit von feinverteilten Zinnerzen mit bes.Berücks. des Erzes von Altenberg in Sachsen.-Charlottenburg 1937. 22 S.,2 Rl. Diss. 70.428 II

 Untersuchung an einer Cascadyn-Wasche zur Verminderung der Fehlausträge.-B.1940. 9 S. S.-A. Habschr. 74.945 II

Prevention of explosives accidents in metal mines.-Washington 1945.
VI,80 S. (Miners Circular.54.) 76.622 I.54

Probenahme von Erzen und anderen Verhüttungsmaterialien sowie von Metallen und Legierungen. Mit e. Anh. Neubearb. -B. 1931. 108 S. (Mitteilungen d. Chemiker?achausschusses d. Ges. Dt. Metallhütten-u. Bergleute e. V., Berlin.)

Reich.H.: Angewandte Geophysik für Bergleute und Geologen.-L.1933-T.1.2. 64.251 I.1.2

Report on the work of the Mining Research Laboratory during the two years ended march, 1945.—London 1945— 78.174 I

Reusch.J.:Untersuchungen über die Ausgestaltung der Füllörter im Ruhrbergbau.-L.1937. I.90 S.,14 Bl.Abb. Diss. 70.838 I

Richard Canaval-Festschrift zu Ehren des Hofrates und Berghauptmannes Richard Canaval.-Klagenfurt 1935. 147 S.,5 Kt. (Beiträge z. naturw.Heimatkunde Kärntens.) (Carinthia.Sonderh.) 38.452 1

- Rinaldi, F.: Il meccanismo della decarburazione nel processo di affinazione dell' acciaio. 1949 s. Bargone, A.& F. Rinaldi.
- Rohstoffe, Die metallischen, ihre Lagerungsverhältnisse und ihre Wirtschäftliche Bedeutung. Von P. Krusch. St. 1937 H. 1-6.
 68.483 I.1-6
- Rütten,O.:Beitrag zur Frage der Dampfverbrauchsbestimmung von Dampffördermaschinen mittels Mesgeräten.-Charlottenburg 1931. 37 S. Diss. 62.905 I
- Rumpelt.H.:Studien über die Schwimmaufbereitung des Bauxites aus den Lagern bei Bodayk (Ungarn).-Dedn u.L.1932. S.373-412. S.-A. Diss. 78.555 I
- Saleu,H.J.:Der wirtschaftliche Erfolg von Erz-Aufbereitungen in Abhängigkeit vom Verarbeitungsgang und Metallpreis unter bes.Be-rücks.d.Dt.-Eleischarley-Grube.-Halle 1934. 26 S.S.-A. Diss.
- Salzmann.G.:Ein Beitrag zur Aufbereitung goldhaltigen Arsenikalkieses von Reichenstein-Schlesien.-Wirzb.1940. III,96 S. Diss. 72.846 I
- Schmid.W.L.H.:Ontwikkeling en bouw in Nederland van hefwerktuigen en transportinrichtingen voor de mijnbouw.-Heerlen 1948. 22 S. Antrittsrede. 79.197 I
- Schranz, H .: Flotation. 1931 s. Mayer, E. W. & H. Schranz.
- Schröder.G.: Versuch eines Vergleichs der Siegerländer Aufbereitungsarten.-L.1941. 74 S. Diss. 74.918 I
- Schultz.F.: Die Entwicklung der Blei-und Zinkerzeugung der Welt von 1907 bis 1928.-Halle 1931. 80 S. Diss. 62.917 I
- Selter, G.: Untersuchung eines für Grubenwagen bestimmten Sandpuf-Ters.-Halle 1940. 51 S., 11 Taf. Diss. 72.691 I
- Sirot.E.:Tiefbohrungen nach dem Rotaryverfahren mit Dieselmotoren als Antrieb mit e.Anh.über die Verwendung von Dieselmotoren für Bohrstationen und Pumpstationen.-W.1932. 22 S. 65,496 II
- Sittig.K.: Untersuchungen über die magnetische Aufbereitung eisenarmer Erze aus amerikanischen Erzvorkommen.-Würzb.1933. 58 S. Diss. 66.084 I
- Steffen.H.: Über Geschwindigkeitsmesser für Hauptschacht-Fördermaschinen und ihre Messgenauigkeit.-B.1931. 14 S. S.-A. Dies. - II.Ex. 66.021 II 62.938 II
- Stein,P.:Leitfaden der Tiefbohrtechnik.3.Aufl.-B.1932. 52 S.,1 Taf. 62.663 I
- Steiner, L.: Die Rotary-Bohrmaschinen und ihre Antriebe.-B.1936.
 140 S. 67.803 I
- Stočes, B. & B. Cernik. Bekämpfung hoher Grubentemperaturen. -- B. 1931.
 XI, 311 S., 2 Tar. 62.425 I

- Storck, U.: Zusammenfassende Darstellung der Erfahrungen und Maßnahmen auf dem Gebiete der Sicherung von Gebäuden gegen Bergschäden im Ruhrkohlengebiet.-B.1931. 102 S. Diss. 62.954 I
- Strassen-, Eisenbahn-, Berg-und Tunnelbau. Bearb.v. E. Neumann u.a.-B.1935-37. (Handbuch f. Eisenbetonbau. 4. Aufl. 12.) 60.160 II.12
- Tichauer.C.:Betriebswirtschaftliche Revisionsfragen im Bergbau.-Halle 1938. 132 S. Diss. 71.391 I
- Trockels.F.: Untersuchungen über den Betrieb von Kreisschwingsieben in Eisensteinaufbereitungsanlagen.-Lengerich 1939. 55 S. Diss.
 71.555 1
- Vogenc. W.: Untersuchung über die Möglichkeit einer direkten Messung von Gesteinsspannungen zum Zwecke einer späteren Mutzanwendung im Bergbau untertage.-Essen 1941. 32 S. S.-A. Diss. 76.439 II
- Werkstoff-Prüfung im Bergbau.-B.1939. V,80 S. (Wiss.Abhandl.d. deutschen Materialprüfungsanstalten.F.1,3.) 69.500 II.1,3
- Werner, P.: Wirtschaftsstudie über den Einfluß des Kübelwagens auf die Zugförderung von den Gruben bis Cosel Hafen, auf die Rangierarbeit in Gleiwitz und Cosel Hafen und auf den Umschlag in Cosel Hafen.-Würzb.1933. IV,43 S. Diss. 65.483 I
- Wintgens.P.:Slaand boren met hardmetaal. Maastricht 1948. 135 S., 9 Tar., 2 Bl. Diss. 79.209 I
- Wöhlbier, H.: Untersuchungen an Gesteinen der Zechsteinformation zur Klärung von Gebirgsdruckfragen im Mansfelder Kupferbergbau und im Kalibergbau.-Halle 1931. 24 S. Dies. 78.744 II
- Würker.R.:Streckenausbau mit Stahl.-B.1935. VI.82 S. 65.613 I
- Zimmer,H.:Untersuchungen von Dick-und Schwerspülungen im Bohrbetrieb und beim Schacht-Abbohren.-W.1932. 16 S. S.-A. Diss. 66.267 II
- Zirkler,H.:Beitrag zur Frage der Verwendung leistungsfähiger elektrischer Säulendrehbohrmaschinen und Bohrwerkzeuge im Hinblick auf den Zertrümmerungswiderstand der Salzgesteine und auf sonstige beim praktischen Bohrbetriebe auftretende Belastungen.-L.1937.
 24 S., 9 Bl.Abb. Diss., Teildr. 70.459 II

2. Lagerstättenkunde.

- Becker.H.: Die deutschen Erdölgebiete,ihre Entwicklung und Rentabillität.-W.1933. 51 S. S.-A. Diss. 77.255 II
- Behrend, F.& W. Paeckelmann. Der geologische Bau und die Lagerstätten des Ramsbecker Erzbezirkes. -B. 1937. 198 S., 18 Taf. (Archiv f. Lagerstättenforschung. 64.)

 44.439 I.64

- Berg.G.& F.Friedensburg.Das Gold.-St.1940. VIII,248 S. (De metallischen Rohstoffe.).) 68.483 I.3
- Kupfer,-St.1941. VIII,195 S.,1 Taf. (Die metallischen Rohstoffe. 4.) 68.483 I.4
- Mangan.-St.1942. VIII,235 S. (Die metallischen Rohstoffe.5.)
 68.483 I.5
- Nickel und Kobalt.-St.1944. VIII,280 S. (Die metallischen Rohstoffe.6.) 68.483 I.6
- Borchert, H.: Die Salzlagerstätten des deutschen Zechsteins. B.1940. 196 S., 12 Taf. (Archiv f. Lagerstättenforschung. 67.) 44.439 I.67
- Brandt, F.H.: Ein neuer Typ von Eisen-Tonerdephosphat-Vorkommen (Maranhao, Nordbrasilien). Jena 1932. S. 384-425. S.-A. Diss. 63.520 I
- Brüggen, J.: Grundzüge der Geologie und Lagerstättenkunde Chiles.-Then 1934. VII, 362 S., 4 Taf. 65.541 I
- Eisentraut.O.: Der niederschlesische Zechstein und seine Kupferlagerstätte.-B.1939. 116 S.,3 Taf. (Archiv f.Lagerstättenforschung. 71.) 44.439 I.71
- - Diss. 72.074 I
- Entstehung Zur, deutscher Eisenerzlagerstätten. Hrsg. v. E. Brockamp. B. 1942. 186 S., 4 Taf. (Archiv f. Lagerstättenforschung. 75.)
 44.439 I.75
- Eppler. W.F.: Die Lagerstätten der Edelsteine und Schmucksteine. 1935 a. Stutzer. O. & W.F. Eppler.
- Epprecht. W.Th.: Die Eisen-und Manganerze des Gonzen.-Zürich 1946.
 VIII, 129 S., 2 Taf. S.-A. Diss. 76.536 II
- Fenner.R.:Untersuchungen zur Erkenntnie des Gebirgsdrucks.-Essen 1938. 27 S. S.-A. Diss. 70.200 II
- Friedensburg, F.: Die Bergwirtschaft der Erde. 2. Aufl. St. 1942. XIV, 538 S. 73.942 I
- Das Gold.1940 s.Berg,G.& F.Friedensburg.
- Kupfer. 1941 s. Berg, G.& P. Friedensburg.
- Mangan. 1942 e. Berg, G. & F. Friedensburg.
- Nickel und Kobalt. 1944 s. Berg, G. & F. Friedensburg.
- Fulda.E.: Die Salzlagerstätten Deutschlands.-B.1938. VIII,140 S. (Deutscher Boden.6.) 67.304 I.6
- Granigg, B.: Die Bodenschätze Österreichs und ihre wirtschaftliche Bedeutung, -W.1947. VII.132 S. 76.892 I
- Günther, W.: Die bergwirtschaftliche Entwicklung des Chromerzbergbaus der Welt auf lagerstättenkundlicher Grundlage. Nebst Anl. Mappe. Halle 1934. 8 S. Diss., Ausz. 66.044 II

- Helke.A.: Die jungvulkanischen Gold-Silber-Erzlagerstätten des Karpathenbogens, unter bes. Berücks.d. Genesis und Paragenesis des gediegenen Goldes.-B.1938. 175 S., 33 Taf. (Archiv f. Lagerstättenforschung.66.)
 44.439 1.66
- Hellström.W.:Zur Entstehung der Blei-Silber-Zink-Erzlageretätte von Sala in Schweden.Nebst BeilBd.-Charlottenburg 1934. 8 S. Dies.. Ausz. 66.063 I
- Herbst, F.: Der Ramsbecker Bergbau.-Grossenhain 1931. 145 S., 14 Taf.

 Diss. 63.522 I
- Himmelbauer.A.:Schwefel, Graphit, Jod, Bor, Magnesit, Talk. 1933 a. Stutzer, O., W. Wetzel & A. Himmelbauer.
- Hoffmann, P.: Die Gold-Silber-Lagerstätte von Titribi.-Halle 1931.
 24 S. Dies. 62.940 II
- Karte, Geologische, des Ostrau-Karwiner Steinkohlenbeckens, der West-Beskiden und des sudetischen Randgebietes.-W.1932. 88.6 x 75.4. 62.805 I+III
- Klingner.F.-E.: Die Erdöllagerstätte im Forstort Brand bei Nienhagen Hannover.-B.1939. 63 S., 2 Taf. (Archiv f. Lagerstättenforschung. 70.) 44.439 I.70
- Krenkel.E.:Großdeutschlands Bodenschätze.-B.1941. VI,147 S. (Verständliche Wissenschaft.47.) 61.687 I.47
- Krusch.P.: Molybdan, Monazit, Mesothorium. St. 1938. IV, 87 S. (Die metallischen Robstoffe. 2.) 68.483 I.2
- Vanadium, Uran, Radium.-St.1937. VIII, 148 S. (Die metallischen Rohstoffe.l.) 68.483 I.1
- Lakatoš.J.:Der Bergbau Jugoslaviens.-Beograd 1931. 84 S. 62.626 I
- Launay, L. de: Cours de géologie appliquée.-P.1933. 460 S. 64.376 I
- Machatschki.F.: Vorräte und Verteilung der mineralischen Robstoffe.-W.1948. VIII, 191 S. 77.313 I
- Medenbach, F.K.: Vorkommen, Gewinnung, Verarbeitung und wirtschaftliche Bedeutung des Flußspates. Wetzlar 1933. VIII, 248 S. Diss. 64.926 I
- Neher.F.L.: Kupfer, Zinn, Aluminium. 2. Aufl.-L. 1942. 373 S. 77.820 I
- Neuhauser.F.: Erdöl im Wiener Becken.-W.1932. 21 S. 63.317 11
- Niggli.P.:Gesteine und Minerallagerstätten.-Basel 1948- Ed 1.

 (Lehrbücher u.Monographien aus d.Gebiete d.exakten Wissenschaften.
 16.Mineralog.-geotechn.R.3.)

 77.647 I.3,1
- Paeckelmann. W.: Der geologische Bau und die Lagerstätten des Ramsbecker Erzbezirkes. 1937 s. Behrend, F. & W. Paeckelmann.
- Poppe.Th.: Zur Geologie der russischen Kelisalzlagerstätte an der oberen Kama.-Brschw.1936. 65 S. Diss. 69.046 I
- Quiring, H.: Die jungtertiären Elsenmanganerzvorkommen im Devon, Karbon und Pliocan von Südportugal.-B.1936. 51 S., 3 Taf. (Archiv f. Lagerstättenforschung.63.) 44.439 I.63

- Ramdohr.P.:Die Goldlagerstätte des Eisenbergs bei Corbach.-Halle 1932. 39 S.,4 Bl. (Abhandl.z.prakt.Geologie u.Bergwirtschaftslehre.21.) 57.196 I.21
- Redlich, K.A.: Die Geologie der innerösterreichischen Eisenerzlagerstätten.-W.u.B.1931. VIII,165 S.,7 Taf. (Beiträge z.Geschichte d. österr.Eisenwesens.Abt.1,1.) 62.579 I.1,1
- Robetoffe, Die metallischen, ihre Lagerungsverhältnisse und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Von P. Krusch. St. 1937 H.1-6. 68.483 I.1-6
- Rüger,L.: Die Bodenschätze Großdeutschlands sowie Polens und der Slowakei.2. Aufl.-M.1939. XI,360 S.,4 Taf. (Deutsche Landschaftskunde.5.) 71.256 I
- Salzvorkommen und Salzgewännung in Österreich.-W.1935. 15 S., 1 Kt. 69.764 I
- Schiele.R.: Das Blei-Zinkerzgebiet der oberen Arda (Bulgarien).-L.1934. 48 S. Diss. 66.109 I
- Schmidt, A.: Stratigraphie und Tektonik des Kaliwerkes Niedersachsen unter bes. Berücks.der in der jüngeren Salzfolge auftretenden Kalilager.-Essen 1939. 39 S., 6 Taf. Diss. 71.442 II
- Schneiderhöhn, H.: Erzlagerstätten. Jena 1944. XII, 290 S. 74.750 I
- Lehrbuch der Erzlagerstättenkunde.-Jena 1941- Bå 1. 72.480 I.1
- Schossig.P.: Die Blei-Zinkerzlagerstätten Tetiuhe (Ostsibirien).-B. 1935. 46 S.,? Taf. Dies. 66.018 II
- Schouten.C.: Metasomatische Probleme.-Amsterdam 1937. VIII,147 S., 20 Bl. 71.417 I
- Steffan,J.:Die Grafitvorkommen des Waldwiertels.-W.1944. 56 Bl., 76.821 II
- Stigzelius, H.: Über die Erzgeologie des Viljakkala-Gebietes im süd-Westlichen Finnland.-Helsinkt 1944. 91 S. Diss. 78.376 I
- Storck.U.: Das Kalilager in den Grubenfeldern "Bernburger Kaliwerke"
 und "Gröna" und seine Beziehungen zu den übrigen Ablagerungsgebieten der Staßfurt-Region.-B.1937. 52 S.,8 Taf. (Archiv f.Lagerstättenforschung.65.)
 44.439 I.65
- Stutzer.0.2 W.F.Eppler.Die Lagerstätten der Edelsteine und Schmucksteine.-B.1955. XVII,567 S. (Stutzer:Die wichtigsten Lagerstätten der "Nicht-Erze".6.) 44.724 II.6
- Stutzer, O. & W. Wetzel. Phosphat, Nitrat. B. 1932. XIV, 390 S. . 3 Taf. (Stutzer: Die wichtigsten Lagerstatten der "Nicht-Erze". 4.)
 44.724 II.4
- Stutzer, O., W. Wetzel & A. Himmelbauer, Schwefel, Graphit, Jod, Bor, Magnesit, Talk. B. 1995. X. 396 S. (Stutzer: Die wichtigsten Lagerstätten der "Nicht-Erze". 5.)

 44.724 II. 5
- Visman.J.: De monsterneming van heterogene binomiale korrelmengsels in het bijzonder steenkool.-Groningen 1947. 94 S., 10 Taf. Diss. 77.835 I

Wetzel.W.: Phosphat, Nitrat. 1932 s.Stutzer, O.& W. Wetzel.

- Schwefel, Graphit, Jod, Bor, Magnesit, Talk. 1933 s. Stutzer, O., W. Wetzel & A. Himmelbauer.

3. Kohle, Torf, Lignit, Graphit.

- Accident statistics as an aid to prevention of accidents in bituminous-coal mines.-Washington 1945. VI,40 S. (Miners Circular.47.) 76.622 I.47
- Accidents from falls of roof and coal...in bituminous-coal mines.

 Washington 1945. VII,114 S. (Miners Circular.48.) 76.622 I.48
- Arend.W.: Das aerodynamische Verhalten von Schüttungen nicht backender Kohle auf Wanderrosten.-c.0.1933. 60,2 S. Dies. 65.699 II
- Baldauf, K.R.: Wendeleisten für Dampfröhrentrockner, ihre Entwicklung und ihr Einfluß auf die Trocknungsleistung.-Halle 1933. 17 S. S.-A. Diss. 77.252 II
- Balzer.u.: Die europäische Kohlenwirtschaft unter bes.Berücks.des Internationalen Arbeitszeitproblemes.-Hersfeld 1934. 175 S. Diss. 66.078 I
- Bartholmai, H.: Die technisch-wirtschaftliche Entwicklung des Braunkohlenbergbaus im Bergrevier Kassel.-L.1936. XIV, 121 S., 1 Pl. Diss. 69.984 I
- Becker, P.: Die Abhängigkeit der Gewinnbarkeit der Kohle von tektonischen Einflüssen.-Essen 1931. 12 S. S.-A. Diss. 77.185 II
- Beitrage zur Frage der Entstehung der Kohlen. Von E. Terres u.a. B. 1935. 9 S. (Beihefte zu den Zeitschriften d. Vereins Dt. Chemiker "Angewandte Chemie" u. "Die chemische Fabrik". 13.) 63.601 II.13
- Böhmer.J.: Kohle und Erdöl.-L.1939. 103 S. (Roh-u. Werkstoffe.4.) 70-138 I.4
- Brandts.R.: Die Bewertung von Steinkohlenbergwerken mit Hilfe neuzeitlicher Betriebsuntersuchungen.-o.O.1934. 56 Bl.,4 Taf.,6 Bl. Diss. 66.266 II
- Braunkohlenvorräte, Die, des Deutschen Reiches. Bearb. v. A. Hoffmann. -B. 1935. 49 S. (Archiv f. Lagerstättenforschung. 61.) 44.439 I.63
- Butler v.Clonebough, Th.Graf: Förderaufgaben auf Lagerplätzen des Kohlenhandels.-B.1935. 47 S. Dies. 66.550 II
- Cernik, B.: Bekämpfung hoher Grubentemperaturen. 1931 a. Stočes, B.&B.Cernik.
- Cleff.W.:Zeche "Rheinpreußen", ein deutsches Steinkohlenbergwerk.-B. 1932. 83 S. (Stätten deutscher Arbeit.6.) 61.555 I.6

- Dannenberg.A.:Geologie der Steinkohlenlager (2.3:Mit Beitr.v.N. Folutorf).-B.1915-37. Bd 1-3. 41.952 I.1-3
- - 2.Aufl.-B.1941- Bd 1.1.

.72.554 I.1.1

- Dantz.H.: Die Hiltsche Regel im Waldenburger Gebiet.-B.1940. 48 S., II Tar. S.-A. Diss. 72.587 I
- <u>Dolgner. W.</u>: Über die petrographische Herkunft des bei der Benzolextraktion von Kohlen gewonnenen Bitumens.-B.1932. S.262-298. Diss. 63.476 I
- Dresner, G.: Über die Abhängigkeit der untertägigen Drehbohrarbeit in Steinkohlengruben von den wichtigsten, beim praktischen Betrieb auftretenden Einflüssen.-L.1933. IK,51 S.,15 Taf. Dies. 64.904 I
- Dutta-Roy, R.K.: Zur Kenntnis der indischen Steinkehlen unter bes.

 Berücks.der Extraktion mit organischen Lösungsmitteln.-Hannov.
 1934. 42 S. Diss.

 66.944 I
- Eggert, F.-W.: Uber den Einfluß schädlicher Gebirgsspannungen im oberschlesischen Steinkohlenbergbau. St. 1935. 33 S., 5 Taf. Dies. 66.999 II
- Erasmus, P.: Uber die Bildung und den chemischen Bau der Kohlen.-St.

 1938. VIII, 121 S. (Schriften aus d.Gebiet der Brennstoff-Geologie.
 12.)

 60.580 I.12
- Beeer,F.: Die gegenseitige Beeinflussung der Flöze beim Abbeu der oberschlesischen Sattelflöze.-Essen 1935. 17 S. S.-A. Dies.
- Explanation and justification of tentative inspection standards
 for bituminous-coal mines and lignite mines.-Washington 1944. II.
 139 S. (Miners Circular.45.)
 76.622 I.45
- Explanation of tentative inspection standards for anthracite mines.
 --Washington 1945. 118 S. (Miners Circular. 46.) 76.622 I.46
- Fieldner.A.C.: Developments in coal research and technology in 1937 and 1938. Washington 1940. II,95 S. (Technical Paper. 613.)
 76.623 I.613
- Notes on the sampling and analysis of coal.By A.C.Fieldner & W.A.Selvig.-Washington 1941. IV,48 S. (Technical Paper.586.)
 76.623 I.586
- Pischer, A.: Strukturwandlungen der Kohlen-Industrie und Besiedlungsaufbaw Im Ruhrkohlengebiet.-Bottrop 1934. VI, 45 S. Diss. 66.197 I
- Flaischer, O.: Bergmännische Beobachtungen und Versuche über Gebirgsbewegungen im oberschlesischen Steinkohlenbergban zur Klärung von Gebirgsdruckfragen.-Essen 1934. 25 S. S.-A. Dise. 70.618 II
- Forbes, J.J.& C.W.Owings. Some Information on timbering bituminous coal mines.-Washington 1939. III, 37 S. (Miners Circular. 40.) 76.622 I.40
- Fritz.E.:Untersuchungsverfahren und Erkenntnisse zur Beurteilung des Verkokungsverhaltens von Ruhrkohlen und ihrer Gefügebestandteile.-Kagdeb.1932. 31 S. Diss. 67.586 I

- Glebe.E.:Untersuchungen über den Einsatz von Großförderwagen im Ruhrkohlenbergbau.-Essen 1937. 17 S. Diss. 70.773 II
- Glinz. H.K.: Die maschinelle Zwischenförderung auf Steinkohlengruben bes. bei flacher Lagerung, in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht, sowie ihre Abhängigkeit von der Betriebsorganisation und ihre Rückwirkung auf die Abbauplanung.-Charlottenb.1935. 70 S., 34 Taf. Diss. 66.542 II
- Greenwald, H.P., H.C. Horwath & I. Hartmann. Experiments on strength of small pillars of coal in the Pittsburgh bed.-Washington 1939. III, 22 S. (Technical Paper. 605.) 76.623 I.605
- Grumbrecht.A.:Leitfaden des Braunkohlenbergbaue.-Halle 1939. VIII, 319 5. 69.888 I
- Gumz.W.: Die Kohle.-B.1943. 171 S. (Handbücherei d.Kohlenkaufmanns. 74.660 II.1
- Hease.W.:Schachtförderung im Braunkohlenbergbau unter bes.Berücks.

 der Gefäß-und der Becherwerksförderung.-Lübeck 1933. 85 S. Dies.

 64.953 II
- Haberfelner.E.& H.Müller.Bulgarische Kohle.-St.1931. IV, 132 S., 5 Taf. (Schriften aus d.Geb.d.Brennstoff-Geologie.8.) 60.580 I.8
- Hartmann, I.: Experiments on strenght of small pillars of coal in the Pittsburgh bed. 1939 s. Greenwald, H.P., H.C. Horwath & I. Hartmann.
- Heise,F.& P.Herbst.Lehrbuch der Bergbaukunde,mit bes.Berücks.des
 Steinkohlenbergbaues.Neubearb.v.C.H.Pritzsche.-B.1938- 7.Aufl.
 Bd 1. 69.804 I.1
- - 8.Aufl.-B.1942- Bd 1.

- 73.901 1.1
- Herbst.P.:Lehrbuch der Bergbaukunde.7.Aufl.1938- (8.Aufl.1942-) s.Heise,P.& F.Herbst.
- Herrmann, W.: Ein Beitrag zum Problem der Kohlensäureausbrüche in Steinkohlengruben auf Grund bergmännischer Beobachtungen in schlesischen CO₂-Betrieben.-B.1932. 25 S. S.-A. Diss. 66.272 II
- Hessler, N.: Beitrag zur Bewertung der Steinkohle für den Gaskokereibetrieb. M.1933. 14 S. S.-A. Dies. 78.711 II
- Heugel.E.: Das Krümpersystem im Kohlenbergbau.-L.1933. 78 S. Diss. 64.885 I
- Hiepe,H.:Kritische Betrachtung der Beleuchtung unter Tage im Ruhrkohlenbergbau und ihrer Entwicklungsmöglichkeiten.-Gelsenkirchen 1932. 41 S. Diss. 63.127 II
- Hirs.H.: Moglichkeiten der Leistungssteigerung im Breunkohlentiefbau.-Halle 1941. VI,93 S. Diss. 72.829 I
- Hoffmann, E.: Untersuchungen über Gasbildung und Gasführung der Steinkohlen des Ruhrbezirks und deren Abhängigkeit von Inkohlungsgrad, petrographischer Gefügezusammensetzung und der Einwirkung hoher Drucke.-B.1936. 12 S. (Beihefte zu den Zeitschriften des Vereins Deutscher Chemiker "Angewandte Chemie" u. "Die chemische Fabrik". 24.) 63.601 II.24

- Hoffmann, R.: Petrographische Beobachtungen an Steinkohlenschwelkoken.-E.1933. 13 S. Diss., Ausz. 64.854 I
- Hollmann, F.: Versuche zur Bestimmung des Schrämwiderstandes westfülischer Steinkohle bei Verwendung von Kettenschrämmaschinen.-Großenhain 1933. 30 S. Diss., Ausz. 66.073 I - II.Ex. 66.562 I
- Horwath, H.C.: Experiments on strenght of small pillars of coal in the Pilttsburgh bed. 1939 s. Greenwald, H.P., H.C. Horwath & I. Hertmann.
- Husmann, W.: Uber das Verhalten von Steinkohlen-und Bergeteilchen geringster Korngröße bei der Bewegung in den Medien Wasser und Luft.-Bochum 1934. V,58 S.,28 Taf. Diss. 66.559 I
- Jacobi, E.: Ablauf und Lenkung der Vorgänge beim Brechen von Stein-Kohle unter bes. Berücks.des Verhaltens der verschiedenen Brecherbauarten. -B. 1940. 41 S. Dies. 74.942 II
- Illner,P.:Die Braunkohlenvorkommen in der Lausitz und in Niederschlesien.-Görlitz 1933. S.65-127,9 Kt. S.-A. Dies. 78.523 I
- Jurasky, K.A.: Deutschlands Braunkohlen und ihre Entstehung.-B.1936.
 VIII, 165 S. (Deutscher Beden.2.)
 67.304 I.2
- Kohle.-B.1940. VIII,169 S. (Verständl.Wissenschaft.45.)
 61.687 I.45
- Kerte, Geologische, des Ostrau-Karwiner Steinkohlenbeckens, der West-Beskiden und des sudetischen Randgebietes.-W.1932. 88.6 x 75.4 62.805 I+III
- Kersting, H.K.R.: Uber die Bunkerung von Rohkohle im Breunkohlenbergbau auf Grund ihrer stofflichen Eigenschaften.-Köln 1936. III. 63 S. Diss. 69.973 I
- <u>Firenast.F.: Untersuchungen über die Gewinnung und Bewegung des Fördergutes an Abraumbaggern im Braunkohlenbergbau.-Halle 1936.</u> VIII,84 S.,4 Taf. Dies. 70.939 I
- Korner, E.: Untersuchungen über die Eignung verschiedener Stahldrahtsorten bei Verwendung in Sieben für Koks-, Erz-und Steinaufbereitungen.-Waldenburg 1932. 23 S.,8 Taf. Diss. 55.491 II
- Kohle, Die österreichische. Gesamtbericht des ÖKW-Arbeitsausschusses "Inlandskohle". -- W. 1934. 162 S. (ÖKW-Veröffentlichung. 17.) 61.665 I.17
- Krämer, W.: Die Förderung der Rohbraunkohle aus Tagebaubetrieben in Hinblick auf die Wirtschaftlichkeit verschiedener Fördermethoden.-Charlottenb.1933. VII,78 S.,10 Taf. Diss. 64.965 II
- Kremser.L.: Das Verhalten der petrographischen Einzelkohlenbestandteile (Glanz-, Matt-. Paserkohle) oberechlesischer Steinkohlen bei der Verkokung, Schwelung und Extraktion. - Bückeburg 1932. II. 48 S. Diss. 65.476 I - II. Ex. 66.280 I

- Kreulen, D.J.W.: Grundzige der Chemie und Systematik der Kohlen.
 Ubers.v.H.Mendel.-Amsterdam 1935. VIII, 179 S. 67.265 I
- Krüpe.E.:Der Einfluß natürlicher mechanischer Beanspruchung und der Beschaffenheit des Urtorfs auf den Gehalt an flüchtigen Bestandteilen im Flös Katharina im gesamten Ruhrgebiet.-B.1931. 40 S.
 Diss. 62.914 I
- Kubuschok, A.: Über die Arten, Entstehung und Bedeutung der Rissbildung in oberschlesischen Steinkohlenflözen. Katowice 34 S.
 Diss. 63.120 II
- Kühn, H.: Die mittelbare und unmittelbare Wärmetrocknung der Braunkohle.-Charlottenb.1933. III, 33 S. Diss., Ausz. 64.966 II
- Leibnitz.E.:Zur Frage der Entstehung der Kohlen. Erkner um 1933.

 19 S. Diss., Ausz. 64.863 I
- Linsel,E.: Neue Gesichtspunkte und Verfahren zur Bekämpfung von Wassereinbrüchen sowie zur Geringhaltung von Wasserzuflüssen im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau.-Essen 1941. 22 S. S.-A. Diss. 73.928 II
- Lübke. W.: Die Entwicklung des Abraumwagenbetriebes.-Halle 1933. IV. 131 5. Diss. 66.203 I
- Die Entwicklung des neuzeitlichen Großabraumwagens für Braunkohlenabraum-und Unternehmerbetriebe, sowie seine Anwendbarkeit und Wirtschaftlichkeit in Bezug auf Gleis und Spur.-Halle 1934. IV, 131 S. 65.177 I
- Maucher, E.: Die technisch und wirtschaftlich günstigste Größe der Förderwagen im Ruhrbergbau. Essen 1931. 44 S. S. A. Diss. 66.093 I
- Müller, H.: Bulgarische Kohle. 1931 s. Haberfelner, E. & H. Müller,
- Müssig, A.: Das Gedinge im rheinisch-westfällischen Steinkohlenbergbau.-Bochum 1931. XV, 111 S. Diss. 65.043 I
- Muller.J.A.W.: Enkele bedrijfseconomische beschouwingen over den Nederlandschen steenkolenmijnbouw.-Delft 1938. 166 S. Diss. 70.346 I
- Olbrich.R.:Kohlenpetrographische Untersuchungen über die Abhängig-Keit der Urteerausbeute vom Protobitumengehalt (Sporen und Algen) der Steinkohle.-B.1939. S.526-557. S.-A. Diss. 71.424
- Ostermann, W.: Untersuchung des Reibungswiderstandes der Förderwagenlager.-Essen 1933. 19 S. Diss. 64.975 II
- Owings.C.W.: Information on timbering bituminous-coal mines. 1939 s. Forbes, J.J. & C.W. Owings.
- Pande, C.D.: Beitrag zur Rohrverschleißfrage bei Blasversatzanlagen. 8.1934. 47 S. Diss. 66.104 I
- Paul.H.:Entwässerung von Steinkohlenschlämmen auf Saugfiltergeräten.-R.1935. 25 S.,5 Bl. (Beihefte zu den Zeitschriften d. Vereins Dt.Chemiker "Angewandte Chemie" u. "Die chemische Fabrik".16.)
 63.601 II.16

67.012 II

- - Diss.

- Peters, S.A.H.: Untersuchung von Torfgewinnungsmaschinen auf nordwestdeutschen Hochmooren.-L.1931. XII,88 S.,15 Taf. Diss. 63.394 I
- Quiring, H.: Die ostasturischen Steinkohlenbecken.-B.1939. 66 S., 3 Tar. (Archiv f. Lagerstättenforschung. 69.) 44.439 I.69
- Reinecke, O.: Untersuchung über das Treiben von Kohlen und die Bedeutung der petrographischen Kohlenbestandteile für den Verkokungsprozess.-Brachw. 1935. 19 S.,19 S.Tab.,3 Taf. Diss. 69.140 II
- Report, Annual, and statement of accounts.-London 1948- 174.175. 78.051 I
- Miebeck. W.: Die Aufbereitung feinkörnigen und mehlartigen Gutes im pulsierenden Luftstrom. Bad Salzbrunn 1933. 47 S. Diss. 65.485 II
- Sanjana.J.S.: Untersuchung indischer Steinkohlen unter hes. Berücks.

 des Verkokungsverhaltens.-Essen 1934. 15 S. Diss. 67.190 I
- Schochardt, M.: Grundlagen und neuere Erkenntnisse der angewandten Braunkohlenpetrographie.-Halle 1943. XII.208,34 S. 73.956 I
- Spéc.J.S.V.J.:Theoretische beschouwingen over het wasschen van steenkolen.-Delft 1935. 83 S.,10 Tab. Diss. 70.252 I
- Splint coals of the Appalachian region.-Washington 1940. IV,59 S. (Technical Paper,615.) 76.623 I.615
- Stach.E.:Großdeutschlands Steinkohlenlager.-B.1940. VIII.150 S. (Deutscher Boden.10.) 67.304 I.10
- Steffenhagen.A.: Technische und wirtschaftliche Untersuchungen über die Baggerschwellen im deutschen Braunkohlentagebau.-Halle 1939. 100 S. Diss. 72.124 I
- Steinkohlenbergbau, Der, an der Saar-Zur 1. Hauptversammlung des Vereins Dautscher Bergleute in Saarbrücken 1936.-B. 1936. 88 5.,3 Taf. 1 Kt. S.-A. 78.895 II
- Stephan.C.-H.:Der Kammerbau mit breitem Blick, ein Beitrag zur Frage der Konzentration beim Abbau der mächtigen Flöze Oberschlesiens.-L.1940. 62 S., 2 Taf. Diss. 73.594 II
- Stiebritz.W.:Untersuchung von Braunkohlenflözen auf die bei der Brikettierung zu beachtenden Trockmingseigenschaften einzelner Plözpartien.-Oranienburg 1934. 20 S. S.-A. Diss. 78.751 II
- Stotes, B. & B. Cernik. Bekämpfung hoher Grubentemperaturen. -B. 1931. 11, 311 S., 2 Taf. 62.425 I
- Venitz.H.:Untersuchung der miochnen Braunkohle der Beisselsgrube
 (Ville) auf ihren Sporen-und Polleninhalt und deren stratigraphischer Bedeutung.-B.1934. 7 S. Diss., Ausz. 78.511 I
- Visman.J.: De monsterneming van heterogenbinomiale korrelmengsels In het bijzonder steenkool.-Groningen 1947. 94 S., 10 Taf. Diss. 77.835 I
- Wagon,H.:Beitrag zur Frage der Anwendbarkeit von Schaufelradbaggern im Braunkohlentagebau.-Halle 1939. VI,58 S. 70.980 I

- Wiese,A.: Die Erzielung von guten Hauer-und Hauerendleistungen im Magerkohlenbergbau des Ruhrgebietes.-Gelsenkirohen 1931. 29 S. Diss. 78.746 I
- Winnacker.E.: Die Magnahmen der britischen Regiszung zur Gesundung des Steinkohlenbergbaus.-Dortz.1936. V.213 S., 1 Kt. Diss.
- Wormann, A.: Grubenbetriebliche Maßnahmen und Absatzplamung für Ruhr-1941kohle im Lichte kohlenpetrographischer Erkenntnisse.-Essen 1935. 18 S. S.-A. Diss. 67.495 II
- Wolf.A.: Der Arbeitslohn im mitteldeutschen Braunkohlen-Bergbau seit der Stabilisierung der Währung.-Marb. 1934. 93 S. Miss. 66.100 I
- Wulf.F.: Die technisch-wirtschaftliche Entwicklung des Wettin-Löbe-Jüner Bergbaues mit bes. Berücks. des Steinkohlenwerkes Plötz.-Wirzb. 1933. VIII, 92 S., 1 Kt., 23 Taf. Diss. 65.726 I
- Zobel,K.: Ein Beitrag zur sachmäßigen Bewertung anstehender Stein-Rohle.-Essen 1931. 15 S. S.-A. Dies. 78.717 II

4. Erdgas, Erdől und Bitumen.

- Angermann, C.: Die allgemeine Naphta-Geologie. -W.1900. 97 S., 8 Taf. II.Ex. 61.786 I
- Basgan,J.: Die Arbeitsweise und Form des Rotary-Meißels.-W.1934.

 64.779 I
- Baumann, F.S.: Das Erdől in Deutschland.-B.1930. 76 S., 4 Kt. 62,473 I
- Becker, H.: Die deutschen Erdölgebiete, ihre Entwicklung und Rentabilitet. W.1933. 51 S. S.-A. Diss. 77.255 II
- Book.A.: Beeinflussung von Grenzflächenspannungen durch Verteilungsgleichgewichte.-B.u. W.1932. 20 S. Diss. 63.143 II
- Böhmer.J.: Kohle und Erdöl.-L.1959. 103 S. (Roh-u.Werkstoffe.4.) 70.138 I.4
- Deicher.O.: Das Förderwesen im deutschen Erdöl, insbes.im Nienhagener Feld.-B.1937. 49 S. Diss. 71.060 II
- Erdől, Deutsches. Von A. Bentz u.a. St. 1931. 150 S. (Schriften aus d. Geo. d. Brennstoff-Geologie. 7.) 60.580 I.7
- Erdöl und Kohle.Organ d.Deutschen Gesellschaft f.Mineralölwissenschaft u.Kohlechemie.Hrsg.C.Zerbe.-B.u.Hambg 1949- Jg.2,H.1-7. 79.149 II.2,1-7
- Erdől, Das österreichische.-Baden b. Wien 1936. 64 S. 68.078 I

- Erdölmuttersubstanz.Beiträge zu dieser Prage von F.E.Hecht u.a.-St.1935. VI,181 S. (Schriften aus d.Geb.d.Brennstoff-Geologie.10.) 60.580 I.10
- Erdőlwörterbuch, deutsch-englisch-französisch-spanisch. Von P. Persch u.a.-B. 1944. 528 S. 74.540 I
- Erdölwörterbuch, deutsch-russisch, russisch-deutsch. Von E. Assmann u.a. B. 1942. 482 S. 73.811 I
- Glinz,K.:Die Gewinnung des Erdöls durch Bohren.-Die Gewinnung des Erdöls durch Schachtbau.Bearb.v.G.Schneiders.-L.1932. XII,262 S. (Das Erdöl.2.Aufl.3,1.) 59.950 I.3,1
- Hilfstabellen für die Bohrtechnik.Hrsg.v.R.Schwarz.-B.u.W.1936.

 11.Ex. 67.781 I
- Hlauschek, H.: Naphthen-und Methanöle, ihre geologische Verbreitung und Entstehung. -St. 1937[1936]. VI, 147 S. (Schriften aus d. Geb.d. Brennstoff-Geologie. 11.) 60.580 I.11
- Hopkins, G.R.: Petroleum statistics 1935-38. Washington 1940. II, 61 S. (Economic Paper. 20.) 77.591 I.20
- Jahrbuch der deutschen Mineralölwirtschaft.Hrsg.v.K.-H.v.Thümen.-Fref.M.1939- Ausg.1939/40. 70.664 I.1939/40
- Klingner, F.-E.: Die Erdöl-Lagerstätte im Forstort Brand bei Nienhagen (Hannover).-B.1939. 63 S., 2 Taf. (Archiv f. Lagerstättenforschung. 70.) 44.439 1.70
- <u>Krejci-Graf.K.</u>: Erdöl.-B.1936. VII,163 S. (Verständl.Wissenschaft. 28.)
 61.687 I.28
- Krüger,K.:Erdölkrise ?-St.1934. 60 S. 64.587 I
- Macovel.G.:Les Gisements de pétrole.-P.1938.VII.502 S. 73.402 I
- Neuhauser, F.: Erdől im Wiener Becken. -W. 1932. 21 S. 63.317 II
- Nonnenmacher, E.: flefbohrtechnik.-W.1948- Bd 1. 77.054 I.1
- ÖPI-Veröffentlichung. Österreichisches Petroleuminstitut, Wien. ÖPI-Veröffentlichung. W. 1935- H. 1-10. 68.705 I.1-10
- Persch, F.: Erdölwörterbuch. Deutsch-rumanisch. Rumanisch-deutsch.-B. 1942. 169 S. 73.365 I
- Petroleum. Aerial surveying for oil.-London 1948- 11,9-12. 77.916 II
- Revue de l'institut français du petrole et annales des combustibles Hquides.-P.1946- Vol.1-4,1-6. 78.950 II
- Schneider, R.: Umunterbrochenes Ausscheiden des Bohrschmandes aus der Dickspülung im Erdölbohrbetrieb.-St.1936. 59 S., 6 Taf. Diss. 69.275 II
- Segalle,L.: Die englischen Erdölinteressen in Rumänien.-B.u.W.1933.
 123 S. Diss. 64.918 I

- Sirot,E.:Tiefbohrungen nach dem Rotaryverfahren mit Dieselmotoren als Antrieb mit e.Anh.über die Verwendung von Dieselmotoren für Bohrstationen und Pumpetationen.-W.1932. 22 S. 65.496 II
- Steiner,L.: Die Rotary-Bohrmaschinen und ihre Antriebe.-B.1936.

 140 S. 67.803 I
- Thomes, D.: Het ontstaan van asfalt-bitumen.-Delft 1936. 157 S., 5 Tar., 2 Kt. Diss. 71.105 I
- Treibs.A.: Zur Entstehung des Erdöls.-B.1940. 10 S. (Beihefte zu der Zs.d. Vereins Deutscher Chemiker. 37.) 63.601 II.37
- Wolff.H.:Beitrag zur Frage der Erdöleruption durch Düsen auf Grund Von Arbeiten in rumänischen und amerikanischen Erdölgebieten.-L.1935. 33 S. Diss., Ausz. 66.570 I

5. Salz und Salinenwesen.

- Borchert, H.: Die Salzlagerstätten des deutschen Zechsteins.-B.1940.

 196 S., 12 Taf. (Archiv f. Lagerstättenforschung. 67.)

 44.439 I.67
- Breyer, F.: Radioaktive Untersuchungen am Salzdom am Sperenberg.-L. 1931. S.373-419: S.-A. Diss. 78.542 I
- Metsch,K.:Wie beeinflussen Bohrlochlänge und Bohrlochdurchmesser die Technik und Wirtschaftlichkeit des Sprengluftverfahrens im Kali-und Steinsalzbergbau ?-L.1932. 69 S. Diss. 63.456 I II.Ex. 66.082 I
- Eigen, H.P.: Wissenschaftliche Untersuchung der Schleßarbeit mit festen Sprengstoffen im deutschen Kali-und Steinsalzbergbau unter Berücks.der Betriebsergebnisse.-Würzb. 1934. IV; 58 S. Diss. 66.087 I
- Fulda, E.: Die Salzlagerstätten Deutschlands.-B.1938. VIII, 140 S. (Deutscher Boden.6.) 67.304 I.6
- Janiss, L.: Hilfsbuch über Wärmewirtschaft und deren Kontrolle bei den österreichischen alpinen Salinen.-W.1933. 150 S. 64.254 I - II.Ex. 64.509 I
- Rummer, A.: Die Ursachen der besonders hohen Temperaturen in Kaligruben und neue Verfahren zu ihrer Bekämpfung.-Halle 1939. 30 S.
 S.-A. Diss. 73.439 II
- Reumann.O.: Die Wirtschaftlichkeit der verschiedenen Abbau-und Zwischenfördermittel im hannoverschen Kalibergbau.-Lehrte 1932. 28 S. Diss. 63.144 II
- <u>Poppe,Th.:Zur Geologie der russischen Kalisalzlagerstätte an der oberen Kama.-Brschw.1936.</u> 65 S. Diss. 69.046 I
- Salzvorkommen und Salzgewinnung in Österreich.-W.1935. 15 S., 1 Kt. 69.764 I

- Schmidt.A.: Stratigraphie und Tektonik des Kaliwerkes Niedersachsen unter bes. Berücks.der in der jüngeren Salzfolge auftretenden Kalilager.-Essen 1939. 39 S., 6 Taf. Diss. 71.442 II
- Schwarzenauer, H.: Ster Verminderung der Abbauverluste im Werra-Kaligebiet.-L. 1934. 14 S. Dies. 66.019 II
- Storck, U...: Das Kalilager in den Grubenfeldern "Bernburger Kaliwer-<u>Ke" und</u> "Gröna" und seine Beziehungen zu den übrigen Ablagerungsgebieten der Stasfurt-Region.-B.1937. 62 S.,8 Taf. (Archiv f. Lagerstättenforschung.65.)
- Weber.W.G.K.:Geologisch-petrographische Untersuchungen am Staß-Türt-Egelmer Sattel unter bes.Berücks.der Genese der Polyhelit-und Eleserit-Region.-Halle 1931. 44 S. S.-A. Diss. 77.341 II - II.Ex. 62.939 II
- Winter E.: Untersuchungen zur Steigerung der Bohrleistung im Kalibergbau.-Halle 1933. 30 S. Diss. 65.497 II

b) Hüttenwesen.

- Allgemeines (einschl. allgem. Metallurgie, Verarbeitung der Metalle).
 (Walzwesen, Gießerei)
- Abhandlungen, Techmisch-wissenschaftliche, der Deutschen Hartmetall-Werkzeug GmbH.-B.1939- Bd 3. 73.033 I.3
- Achenbach, A.: Die Rechnungsgrundlagen des Gießereischachtofens, ihre Größenbestimmung und mathematische Gesetzmäßigkeit.-Düsseld.1931.
 15 S. S.-A. Diss.
 77.174 II
- Alberts.W.:Betrieb und Metallurgie eines 200-t-Kippofens für das Talbot-Verfahren.-Düsseld.1930. 14 S. Diss. 77.179 II
- Atlas of defects in castings .- Manchester 1946- Ser.1. 78.164 I
- Babrowski.J.: Die Entstehung der Gußhaut beim Grauguß und 1hr Einfluß auf die Gütewerte dieses Werkstoffes.-Würzb.1937. 39 5. Diss. 70.502 I
- Bargone, A.& F.Rinaldi.L'equilibrio della reazione di decarburazione dal minto di Vista della termodinamica dei aistemi reali.-Trieste 1948. 16 S. (Pubblicazioni delle facoltà di scienze e d'ingegneria dell'università di Trieste.B.32.) 77.457 I.B.32
- Bartuska, R.E.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1949 Einzelsignaturen
- Becker, E.: Die Formpraxis in der Metallgießerei.-Halle 1931. VII, 114 5. (Die Betriebspraxis d. Eisen-, Stahl-u. Metallgießerei. 14.) 57.616 I.14

- Becker, E.: Die Gieß-und Putztechnik in der Metallgießerei.-Halle 1931. 58 S. (Die Betriebspraxis d. Eisen-, Stahl-u. Metallgießerei. 13.) 57.616 I.13
- Becker, K.: Hochschmelzende Hartstoffe und ihre technische Anwendung.
 Nebst Nachtr. 1. 2. B. 1933. 63.624 I
- Beitrage zur Wirtschaft, Wissenschaft und Technik der Metalle und 70.066 I+II
 -II.Ex. H.3.7.11. 69.766 I+II
- Blume, K.: Thermokräfte und Polarisations-Erscheinungen bei Kombinationen von Silit (Siliziumoarbid) mit Metallen. Brschw. 1933. 31 S., 7 Taf. Diss. 65.301 I
- Böhm.F.: Uber die Schwindung von Legierungen.-Disseld.1930. 12 S.
 Diss. 77.190 II
- Bourggraff.R.: Abhängigkeit des Abbrandes von der Zusammensetzung der Gasatmosphäre, der Wärmdauer, der Wärmtemperatur und der Gasgeschwindigkeit.-Düsseld.1940. 18 S. S.-A. Diss. 72.521 II
- Breuer.K.: Die Entlohmungsarten in deutschen Walzwerken.-Brechw.1933 V.115 S. Mass. 65.304 I
- Camm.F.J.: Dictionary of metals and alloys. 5.ed. -London 1945. 192 S. 79.007 I
- Chemistry including metallurgy Serios.-Stockholm 1949- Vol.1,11.

 (Acta polytechnica.45.) 78.788 I
- Claus. W.& A.H. F. Göderitz. Gegossene Metalle und Legierungen. -B.
 1933. XII. 345 S.
 63.291 II
- Cohen. P.& W.T. Reid. The Flow of coal-ash slag on furnace walls.-Washington 1944. II, 22 S. (Technical Paper. 663.) 76.623 I.663
- Coupette. W.: Die mechanischen Eigenschaften großer Schmiedestücke und ihre Beeinflussung durch Steigerung und Verschmiedung. - Dortm. 1940. 51 S. Diss. 73.846 II
- Cramer, H.: Neue Untersuchungen auf dem Gebiete der Einsatzhärtung von Lokomotiv-Gleitbahnen.-o.O.1931. 75 S. Diss. 63.376 I
- Curtis, W.S.: Applications industrielles du chauffage HF (High Frequency Induction Heating. Franz.) P.1948. XIV, 318 S. 78.412 I
- Czternasty.G.: Untersuchungen über die Schweißbarkeit niedrig legierter Kesselwerkstoffe.-B.1938. XII,96 S. Diss. 70.781 II
- Daur, Th.: Elektrische Überführung in festen Metallegierungen.-B.
 1938. 7 S. S.-A. Diss.
 77.257 II
- Dausch. H.: Taschenbuch für metallurgische Probierkunde, Bewertung und Verkäufe von Erzen für Geologen, Berg-, Hütteningenieure und Prospektoren. 1932 s. Frick, K. & H. Dausch.
- Degussa-Metall-Berichte.Hrsg.v.K.W.Fröhlich.-Frkf.M.1941- Nr 1-21. 77.015 I

- Developments in the hot relling of steel sections and bars in Germany.Rep.by F.B.George u.a.-London 1946. 80 S. 76.641 I
- Diepschlag.E.: Der Hochofen.-L.1932. VIII,313 S. (Der Industrieofen in Einzeldarstellungen.6.) 58.631 I.6
- Dörsam, H.: Die Konjunktur in der Hochofenindustrie unter der Preispolitik der Rheinisch-Westfällischen Roheisensyndikate 1897-1913.-Pfungstadt 1932. 87 S. Diss. 66.675 I
- Doktár,B.:Produktionsabbau in der Eisengießerei bei Depressionen.Helsingfors 1933. 91 S. Diss. 65.080 I
- Duponchelle, J.: Manuel pratique de fonderie. 2. éd. P. 1938. XVI. 73.878 I
- Einführung in die Pulvermetallurgie. Vorträge gehalten von H.-J.Bartels u.a. Hreg. v.K. Wanke. - Graz 1949. 197 S. 79.147 I
- Erichsen, P.P.: Über die Entwicklung eines neuen Gießverfahrens für die Herstellung einwandfreier Stahlblöcke.-Würzb.1940. 66 S. Diss. 73.922 II
- Euler, H.: Betriebsstatistik und zwischenbetrieblicher Vergleich

 (Betriebsvergleich) in Walzwerken. Düsseld. 1940. 21 S. S.-A. Diss.

 Ausz. 72.526 II
- Fattinger.F.:Untersuchungen über Lichtbogenelektroöfen.-W.1939.

 Bd 1-3. Diss. 70.734 III.1-3
- Fischer, E.J.: Abfallstoffe der anorganisch-chemischen Industrie und Ihre Verwertung. Dedn u.L. 1936. X, 164 S. (Techn. Fortschrittsberichte. 36.) 55.900 I.36
- Formung. Spanlose, der Metalle in Maschinenfabriken durch Gießen,
 Schmieden. Schweißen und Härten. L. 1941 Bd 1. (Bibliothek d.ges.
 Technik. 339.)
 78.226 I.1
- Freeman, H.: Deutsch-englisches Fachwörterbuch der Metallurgie (Eisen-und Metallhüttenkunde).-L.1933-34. T.1.2. 64.576 I.1.2
- Frick, K.& H. Dausch. Taschenbuch für metallurgische Probierkunde, Bewertung und Verkäufe von Erzen für Geologen, Berg-, Hütteningenieure und Prospektoren.-St.1932. XI, 250 S. 63.168 I
- Geissel.A.:Betriebsbuchhaltung und Kostenrechnung in der Eisen-und Stahlgießerei.-Halle 1932. VIII,136 S. (Die Betriebspraxis der Eisen-,Stahl-u.Metallgießerei.17.) 57.616 I.17
- Die Schablomenformerei in Sand und Lehm.-Halle 1935. VIII,137 S (Die Betriebspraxie d.Eisen-,Stahl-u.Metallgießerei.21.) 57.616 I.21
- Gießereiwesen, Das.-Düsseld.1941. VI,314 S.

72.775 I

- Göhring.O.: Temperguss aus dem Kopolofen. Vortrag. -W. 1944. 20 S., 74.597 II
- - W.1944. 30 S. (Schriftreihe aus dem Haus d.Technik.4.)
 74.678 II.4

- Göderitz.A.H.F.:Gegossene Metalle und Legierungen.1933 a.Claus, W.& A.H.F.Göderitz.
- Gruber, H.& O.Markowitsch. Werkstoffkunde mit Berücks.der wichtigsten Hilfsstoffe. 2. Aufl. W.1933. 51 S., 38 Tef. 63.633 I
- Gürtler.W.:Einführung in die Metallkunde.Vorlesungen.-L.1943-F.1.2. 74.250 I.1.2
- Guthmann,K.: Die elektrische Gasreinigung von Hochofengas.-B.1931.

 63.126 II
 - Handbuch der Eisen-und Stahlgießerei. Hrsg. v. C. Geiger. 2. Aufl. B. 1925-31. Bd 1-4. 57.025 II. 1-4
 - Handbuch über Nichteisen-Schwermetall-Guss.-B.1937. 61 S. (Beiträge z. Wirtschaft, Wissenschaft u. Technik d. Metalle u. ihrer Legierungen. 2.) 70.066 I.2
 - Heiligensteedt, W.: Warmetechnische Rechnungen für Bau und Betrieb von Ofen.-Dusseld.1935. 186 S. 65.969 I
 - Warmetechnische Rechnungen für Industriebfen. 2. Aufl. Düsseld. 1941. XII. 332 S. (Stahleisen-Bücher. 2.) 72.454 I.2
 - Regeneratoren, Rekuperatoren, Winderhitzer.-L.1931. VIII.345 S. (Der Industrieofen in Einzeldarst.5.) 58.631 I.5
 - Hermanns, H.: Werkstoffe der Anderen. B. 1940. 250 S. 71.907 I
- Herrmann,E.:Stranggleßen und verwandte Verfahren.-B.1940. 71 S. (Aluminium-Archiv.16.) 73.166 II.16
- Hesse, F.: Die betriebswirtschaftliche Kostenüberwachung im Gießereibetriebe.-Solingen 1939. 70 S., 3 Taf. Diss. 71.597 I
- Hessenbruch, W.: Metalle und Legierungen für hohe Temperaturen.-B.

 1940- T.1. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst.2.)

 68.446 I.2
- Hochtemperatur-Operationen. Hrsg. v. A. Eucken. -L. 1940. XVI, 676 S. (Chemische Operationen. 5.) (Der Chemie-Ingenieur. 3, 5.) 63.241 I.3, 5
- Hofmann,E.: Die bauliche Entwicklung und warmetechnische Charakteristik des Rekuperativ-Stahlschmelzofens unter bes.Berücks. von Heizwertschwankungen auf die Ofentemperatur.-Düsseld.1938. 12 S. S.-A. Diss. 70.777 II
- Hofmann, W.& O.Schmitz.Metallkunde.-Wolfenbüttel u.Hannov.1948.
 VII.112 5. (Bücher d.Technik.) 79.058 I
- Holub, L.: Die Prüfung des Massenwirkungsgesetzes bei konzentrierten schmelzflüssigen Lösungen durch Potentialmessungen.-Breal, 1936.
 53 S. Diss. 69.971 I
- Hotop, W.: Pulvermetallurgie und Sinterwerkstoffe.1943 *** S. Kleffer, R.& W. Hotop.
- Metallurgie des poudres.1947 s.Kieffer, R.& W. Hotop.

Hoyt, S.L.: Metals and alloys. - New York 1943. IVI, 334 S. 79.274 I

Jäger.H.: Die wärmetechnischen Grundlagen des Koksofens.-M.1935.
16 S. S.-A. Diss.
67.003 II

Jünecke.E.: Eurzgefasstes Handbuch aller Legierungen. Nebst Nachtr.-L.1937-40. 68.439 I

Jahrbuch der Metalle.H.v.Schulz.Hrag.v.E.Elein.-B.1940- 1941-43. 72.563 I.1941-43

Induction-heating.By H.B.Osborne u.e.-Cleveland 1946. 172 S.

(National Metal Congress and Exposition.27.) 76.835 I.27.

Jockel,R.:Leitfaden der Werkstoffkunde.-B.1940. 62 S. 72.246 I

-- 2.Aufl.-B.1943. 76 S. 73.839 I

Johnson, F.: Metal Working and heat-treatment Manual.-London 1945-Vol. 1. 79.117 I.1

Joseph. Th. L.: A rotating induction furnace and desulphurization in the open-hearth. 1942 s. Scott, F. W. & Th. L. Joseph.

Irmann.R.: Aluminiumguss in Sand und Kokille.-L.1935. VIII, 119 S. 65.980 I

- - 2.Aufl.-L.1939. VIII,166 S. 70.919 I

- - 3.Aufl.-L.1943. XI,207 S.

Kaltwalsbuch. Handbuch f.d. Herstellung d. Eisen-und Stahlbender.
Hrsg. v. M. Börner. - Halle 1931 - Bd 1. 62.392 I.1

74.582 II

Kieffer.R.& W.Hotop. Pulvermetallurgie und Sinterwerkstoffe.-B.1943.

IX,403 S. (Reine u.angewandte Metallhunde in Eingeldarst.9.)

68.446 I.9

Metallurgie des poudres (Pulvermotallurgie und Sinterverkstoffe)
 -P.1947. IVI,391 S.

Kleine, J.P.: Die Behandlung von Abfall-und Alt-Aluminium in der Gießerei.-B.1938. 49 S. (Beiträge z. Wirtschaft, Wissenschaft u. Technik der Metalle u.ihrer Legierungen.6.) 70.066 I.6

Kley.R.: Über die Abhängigkeit der Temperatur-Zähigkeita-Beziehungen saurer Hochofenschlacken von der chemischen Zusammensetzung.-Düsseld.1939. 13 S. S.-A. Diss. 71.436 II

Klose, W.: Die Praxis der Herstellung von Metallmodellen und Modelleinrichtungen.-Halle 1939. 108 S. (Die Betriebspraxis d.Eisen-, Stahl-u.Metallgießerei.22.) 57.616 1.22

Krämer, H.: Beitrag zur Kenntnis des Induktions-Tiegelofens und stiner Estallurgie. -B.1932. 8 S. S.-A. Diss. 77.318 II

Kremmer, K.: Guseformen und Modelle. - W. 1949. I, 241 S. 79.033 I

Krause.J.: Pehlernachweis in ferromagnetischen Werkstoffen nach dem Fellspäneverfahren.-M.1935. 54 S. (Forschungsarbeiten über Metall-kunde u. Röntgemmetallographie. 16.) 71.588 I.15

- Krause. W.: Untersuchungen über Oberflächenspannung und Michte einiger flüssiger Metalle und Metallegierungen. -L. 1929. 27 S. S. -A. Diss. 77.377 I
- Kubaschewski. 0.: Thermochemie der Legierungen. 1943 s. Weibke, F. & O. Kubaschewski.
- Langenbach, F.: Härten mit der Azetylen-Sauerstoff-Flamme unter bes.
 Berücks. von Zahnrädern und ebenen Flächen.-Halle 1944. 18 S.
 (Aus der Praxis d. Autogentschnik. 13.) 73.284 I.13
- Ledebur, A.: Die Legierungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwekke. 5. Aufl. -B. 1919. VI, 245 S. 73.498 T
- Lehmann.R.: Wirtschaftlicher konstruieren-billiger gleßen!-B.1932.

 48 S. 62.829 I
- Lehrbuch der chemischen Technologie und Metallurgie.Hrsg.v.B.Neumann.J.Aufl.-B.1939. IX, V, 1280 S. 1.2. 70.750 I.1.2
- Leier, P.W.: Hartmetalle in der Werkstatt.-B.1937. 53 S. (Werkstattbücher F.Betriebsbeamte, Konstrukteure u. Facharbeiter. 62.) 53.323 1.62
- Leroyer, M.: La Malléable.-P.1936. VI,225 S.

- 73.409 I
- Levesseur.A.:L'Electrochimie et l'electrometallurgie.6.ed.-P.1947. Tom.1.2. 77.506 I.1.2
- Lewis, W.: Thin Films and surfaces.-London um 1946. VI, 70 S., S. VII-IX. 78.483 I
- Li.W.-T.: Uber die elektrischen Vorgänge bei Hochfrequenz-Schmelzanlagen mit umlaufender Funkenstrecke und deren Bedeutung für einen günstigen Betrieb.-Dada 1939. 31 Bl., 2 Taf. Diss. 70.623 II
- Linicus, W.: Versuche über die Eigenschaften gezogener Drähte und. den Kraftbedarf beim Drahtziehen.-B.1931. S.39-64. Diss. 78.779 II
- Listy, Hutnické.-Brno 1949- Roč.4,1-4. 78.592 II.4,1-4
- Lohse,U.:Pormsandaufbereitung und Gusputzerei.-B.1938. 62 S. (Werkstattbücher.68.) 53.323 I.68
- Maschinenformerei.-B.1938. 64 S. (Werkstattbücher.66.)
 53.323 1.66
- Loose, H.-W.: Chemismus der Entfernung von Arsen aus seinen Verbindungen mit Eisen, Kupfer, Nickel und Kobalt durch Erhitzen in Anwesenheit von Pyrit.-Bresi. 1931. 63 S. Diss. 63.114 I
- Lückerath. W.: Über die Verbesserung von Stahlschienen durch Umgestalltung des Primärgefüges im Schienenfuß beim Welzen.-Dortm. 1936. 40 S. Dies. 69.172 II
- Lueg.W.:Untersuchungen über die Spannungsverteilung im Walzspalt.Düsseld.1933. 18 S. Diss. 78.706 II
 II.Ex. 78.777 II
- <u>Lipfert, H.</u>: Metallische Werkstoffe.-L.1942. XI,235 S. (Lehrbücher d.Felnwerktechnik.7.) 68.243 I.7

Mantel.W.:Untersuchungen mit einem Tropfenschlagapparat zur Erforschung der Zerstörung metallischer Baustoffe durch Wasserschlag.M.1937. 62 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.21.)
71.588 I.21

Manufacture of anti-fouling paints in Germany and related matters.

Rep. by W. L. Borrows u.a. - London 1945. 107 S. 76.647 1

Markowitsch. O.: Werkstoffkunde mit Berücks.der wichtigsten Hilfsstoffe. 2. Auf 1. 1933 s. Gruber, H. & O. Markowitsch.

Masing.G.:Grundlagen der Metallkunde in anschaulicher Darstellung.-B.1940. V,127 S. 72.111 I

- - 2.Aufl.-B.1941. V,138 S.

75.643 I

Materials and methode.-New York 1945- Vol.22-24.26-28. 76.655 II

Meinert, H.: Veränderlichkeit der Kippmomente des Konverters durch Zustandsänderungen und Möglichkeiten zu ihrer Regelung.-Misseld. 1937. 12 S. Diss. 70.971 II

Melting and molding of ferrous and nonferrous metals ams alloys.-Washington 1944. VII,157 S. 76.413 II

Melzer,M.: Die Temperaturschwankungen bei der selbsttätigen Regelung elektrischer Öfen.-W.1935. 40 Bl.,14 Taf. Diss. 66.289 II

Metal-Congress.A series of 5 educational lectures on...presented to members of the A.S.M.during the 27.national metal congress and exposition, Cleveland, February 4 to 8,1946.-Cleveland 1946- Bd 1.2.76.835 I.1.2

Metallforschung.Zeitschrift f.d.ges.Gebiet der Metallkunds und Werkstoffprüfung.Hrsg.v.G.Masing u.s.-St.1946-47. Bd 1.2. 44.690 II.37.38

Metallkunde, Reine und angewandte, in Einzeldarstellungen. Hrsg.v. W.Köster. B. 1937 - Bd 1-10. 68.446 I.1-10

- - 2.Aufl.-B.1940- Bd 1.

71.885 I.1

Metallachau. Hrag. v. J. Schultze. - B. 1944- 2.3, 1. 74.771 II. 2, 3, 1

Metals and alloys. Publ. by L. Cassier. 5.ed. - London 1949. 214, 78.960 I

Metals-Handbook.Ed.by T.Lyman.-Cleveland 1948- 1948. 77.539 II

Meyer.C.: Die Rationalisierung der Ilseder Hütte.-Peine 1934. 101 S.
Diss. 66.094 I

Meyer, H.: Lehrbuch der allgemeinen mechanischen Technologie der Metalle. 7. Aufl. – L. 1935. 361 S. 65.998 I

Mitteilungen, Härterei-technische. Hrsg. v. P. Riebensahm. - B. 1942-Bd 1.2. 75.808 I.1.2

Moertsell.S.:On Accuracy of sieve analyses made by means of sieving machines.-Göteborg 1948. 43 S. (Eungl.Tekniska Högskolans Handlingar.17.) 76.105 I.17 - II.Ex. 78.788 I.30

- Müller.R.:Allgemeine und technische Elektrometallurgie.-W.1932.
 111,580 S. 63.352 I
- Naumann.F.:Handformerei.-B.1939. 52 S. (Werkstattbücher.70.) 53.523 I.70
- Hundert Kniffe für den praktischen Former.2.Aufl.-M.1947. 85 S. (Werkstattkniffe.9.) 78.221 I.9
- <u>Meher.F.L.</u>: Kupfer, 21nn, Aluminium. 2. Aufl. L. 1942. 373 S. 77.820 I
- Niessner, M.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1948- Einzelsignaturen
- Nüral-Leichtguss-Taschenbuch.der Aluminiumwerke Nürnberg GmbH.Nürmb.1957. 195 S. 70.004 I
- Öfen, Elektrische. Bearb. durch H. Alterthum. L. 1934-36.6 Lfgn. (Fortschritte d. chemischen Apparatewesens.) 65.119 II
- Osann,B.: Moderne Stahlgießerei für Unterricht und Praxis.-B.1936.
 VIII, 261 S. 67.237 I
- Osenberg, E.: Über den Einfluß der Reibung und der Querschnittsabmessungen auf den Materialfluß beim Walzen.-Düsseld.1934. 24 S. Diss. 78.703 II
- Ouvrard.F.:Pour les Praticions de la fonderie.2.éd.-P.1942. XII, 214 5. 74.005 I
- Paschkis.V.: Industrial electric Furnaces and appliances.-New York 1945-48. Vol.1.2. 78.836 I.1.2
- Piwowarsky, E.: Der Eisen-und Stahlguß, Gusselsen, Temperguss, Hartguss, Stahlguss auf der 6. Gießereifsch-Ausstellung in Düsseldorf (17.-27. Sept. 1936). Düsseld. 1937. 165 S. 68.484 II
- Allgemeine Metallkunde.-B.1934. VIII.248 S. 65.207 I
- Pölzguter, P.: Die Hartmetalle, ihre Entwicklung und Bedeutung. 1932 In: Staeger, H.: Über Versuche mit Schleifölen. 60.413 II. 65
- Pohl.E.:Hilfsbuch für Einkauf und Abnahme metallischer Werkstoffe.-B.1955. VIII,142 S. 64.499 I
- Pohle, K.A.: Uber Verfahren zur Bestimmung der Viskosität von Schlakken.-Dortm. 1932. 26 S. Diss. 65.263 II
- Potter, E.V.: Electrical Devices applied to metallurgical research.-Washington 1944. II,30 S. (Technical Paper. 661.) 76.623 I.661
- Powder metallurgy.Ed.by J.Wulff.-Cleveland 1942. 5 Bl.,622 S. 76.096 I
- Probenahme von Erzen und anderen metallhaltigen Verhüttungsmaterialien sowie von Metallen und Legierungen.-B.1931. 108 S. (Mitteilungen d.Chemikerfachausschusses d.Ges.Dt.Metallhütten-u.Bergleute e.V.Berlin.) 62.702 I
- Prifung, Die, der metallischen Werkstoffe.Hrsg.v.E.Siebel.-B.1939.

 TVI,744 S. (Handbuch d.Werkstoffprifung.2.)

 71.236 I.2

- Quasching, R.H.E.; Untersuchungen über die Verschleißfestigkeit von Hahmesserklingen. o.O.1928. VI 3.,20 Bl.Text,17 Bl.Tab. Dise. 66.022-II II.Ex. 66.549 II
- Radulet, R.B.: Zur Theorie der eisenlosen Induktionsöfen.-Timigoara
 1971. 51 S. Diss. 62.974 I
- Reche,K.: Theoretische und experimentelle Untersuchung des eisenlosen Induktionsofens.-o.0.1932. 27,15 S. Dies. 64.992 II
- Reid, W.T.: The Flow of coalash slag on furnace walls.1944 s.Cohen, P.& W.T.Reid.
- Reimann, E.: Das Härten.-L.1942. VI,142 S. (Teubners technische Leitfäden.1,7.) 71.757 I.1,7
- Renesse, H. v. : Werkstoffratgeber. Essen 1939. 399 S. 70.928 I
- - 3.Aufl.-Essen 1943. 435 S. 74.284 I
- Research, Metallurgical, and testing laboratories in the Stuttgart area. -London 1945. 177 S. 76.669 I
- Richnow, M.: Uber Versuche zur Bestimming des bei der Verdampfung von Metallen, Metall-Verbindungen und Metall-Legierungen auftretenden Wärmeverbrauches.-B. 1939. 94 S. Diss. 72.126 I
- Biddihough, M.: Hardfacing by welding .- London 1949. 127,XII S. 79,121 I
- Rinaldi.F.:L'Equilibrio della reazione di decarburazione dal punto di vista della termodinamica dei sistemi reali.1948 s.Bargone, A.& F.Binaldi.
- Ritter.E.: Das Bodenreaktionsverfahren, ein Beitrag zur Verbesserung metallurgischer Reaktionen, insbes. bei der Herstellung von Vanadinschlacke.-Düsseld.1942. 11 S. S.-A. Diss. 76.448 II
- Rosner.C.-A.: Über Dampfspannungen binärer Metallegierungen mit einer flüchtigen Komponente bei höheren Temperaturen.-L.1931. 28 S. Mas. 78.508 I
- Sachs,G.: Praktische Metallkunde.-B.1933-35. T.1-3. 64.579 I.1-3
- Samesreuther,R.:Plattierte mehrschichtige Werkstoffe und ihr Verschweißen untereinander.-Halle 1942. 27 S. (Aus d. Praxis der Autogentechnik.6.) 73.284 I.6
- Schiel.K.: Die Pormsande und Formstoffe.-Halle 1933. VIII.155 S. (Die Betriebspraxis d. Eisen-, Stahl-u. Metallgießerei.18.)
 57.616 I.18
- Schlecht.H.: Uber Sinterung von Metallpulvern und über Molybdän-Mickel-legierungen.-B.1938. 20 S. S.-A. Diss., Ausz. 70.241 II
- Schmid.L.: Der Bau und der Betrieb der Kupolöfen.-Halle 1933-37.

 Ed 1.2. (Die Betriebspraxis d.Eisen-, Stahl-u. Metallgleßerei. 20.)

 57.616 1.20
- <u>Schmidt.E.</u>:Beitrag zur Technologie und Metallurgie von Lagerwerkstoffen.-M.1937. 9 S. Diss. 70.434 II

- Schmitz.O.: Metallkunde.1948 s. Hofmann, W.& O.Schmitz.
- Schneider, E.: Beitrag zur Bewertung des Bindemittels im Formsand.Düsseld.1936. 9 S. Diss. 70.081 II
- Schütz.E.: Praktische Berechnungen des Gießereimannes.-Halle 1931.

 198 S. (Die Betriebspraxis d.Eisen-, Stahl-u. Metallgießerei. 15.)

 57.616 I.15
- Schwarz.H.: Die Tiefenwirkung bei der elektrolytischen Metallabscheidung.-L.1937. 47 S. Diss. 70.935 I
- Schwarz, K.E.: Elektrolytische Wanderung in flüssigen und festen Metallen.-L. 1940. VII, 95 S. 71.243
- Schwedler.U.: Über die Wirkungsweise eines Wirbelstron-Schmelsofens für Mederfrequenten Drehstron.-L.1931. 54 S. Diss. 62.918 1
- Schylla, U.: Untersuchungen über das Warmziehen (Kratzen) von nahtlosen Flüßstahlrohren.-Düsseld.1934. 20 S. Diss. 78.732 II
- Scott,F.W.& Th.L.Joseph.A rotating induction furnace and desulphurisation in the open-hearth.-New York 1942. 8 Bl. Diss. 77.432 II
- Seitz.F.: The Physics of metals.-New York 1943. XIII.330 S. 78.826 I
- Senfter.B.:Leiatungsteigerung des Hochofens bei gleichzeitiger Kokseinsparung.-Düsseld.1942. 14 S. S.-A. Diss. 76.443 II
- Senftleben.P.: Die Sandformerei.2.Aufl.-Dortm.1903. 58 S. 61.850 I
- Siebel,E.: Die Formgebung im bildsamen Zustande.-Düsseld.1932.

 91 S. 77.577 II
- Sille.G.: Chemische Umsätze im Dreistoffsystem Kupfer-Schwefel-Sauerstoff.-Halle 1935. 32 S.S.-A. Diss. 67.577 II
- Silman,H.: Chemical and electroplated Pinishes.-London 1948. XIII, 414 S. 77.959 I
- Sitz.G.: Ober des System Kalk-Eisenoxyd-Rieselsäure im Hinblick auf Beine Bedeutung für die metallhüttermännischen Schlacken.-Halle 1932. 36 S.S.-A. Diss. 66.020 II
- Skaupy, P.: Metallkeramik. Unter Mitw. v. E. Hoffmann. 3. Aufl. B. 1943. 74.069 I
- Spritz-und Presgus, Der. Gießereitechnische Hochschulvorträge. Diaseld. 1942. 51 S. 73.500 II
- Stöcker, J.: Führung eines Hochofens in Anpassung en seine Profilgeetaltung.-Düsseld.1937. 14 S. S.-A. Diss. 70.973 II
- Stoffregen.H.: Untersuchungen über den Wärmeaustausch in Stoßöfen.Düsseld.1933. 6 S. Diss. 65.703 II
- Summa, O.: Röntgenographische Beiträge zum Vergütungsproblem.-N.u.L.
 1932. 43 S. (Forschungsarbeiten über Metalikunde u.Röntgenmetallographie.l.)
 71.588 I.1

- Tammann,G.:Lehrbuch der Metallkunds.4.Aufl.-L.1932. XV,536 S. 62.888 I
- Taussig.R.: Elektrische Schmelzöfen.-W.1933. VI,241 S. 64.230 II
- Technologie, Mechanischa, I. [Mach Vorlesungen von P. Ladwik]. 2. Aufl.-W.1952. 1,44 S., 11 faf. Skripten. 62.656 III - II.Ex. 62.657 III - III.Ex. 62.658 III - IV.Ex. 62.659 III
- Teuber.H.: Über das Gattieren synthetischer Formsande mit Hilfe Threr spezifischen Oberfläche.-Düsseld.1931. 11 S. Diss. — II.Ex. 77.336 II
- Thews.E.R.:Der Ne-Matallguss.-W.u.L.1944. Bd 1.2. (Chemisch-tech-Mische Bibliothek.418.419.) 16.573 I.418.419
- Schmelztechnische Verarbeitung von Altmetallen.-W.1941. 252 S.
 (Chem.-techn.Bibliothek.414.)
- <u>Tillessen, R.: Die Herstellung und Prüfung einer neuen metallkeramischen, elektrischen Widerstandsmasse.-Ohlau 1935. 116 S. Diss.</u> 67.570 II
- Transactions of American Society for Metals.-Cleveland 1942-Vol.30-41. 75.397 I
- Tachorn, G.: Werkstoffprüfung in der Eisen-und Stahlgießerei.-Halle 1955. 196 S. (Die Betriebspraxis d.Eisen-, Stahl-u. Metallgießerei. 19.) 57.616 I.19
- Uhlenhuth, E.: Vollständige Anleitung zum Formen und Gießen. 9. Aufl. -- W. 1928. VII, 196 S. (Chem. -techn. Bibliothek. 49.) 59.593 I
- Unucka, H.: Die plastischen Deformationen von gerüttelten Gussformen unter dem Einfluß des flüssigen Eisens.-St. 1932. 67 S. 63.516 I
- - Diss. 66.252 I
- Vaeth,A.:Der Schleudergus.-B.1934. 107 S.
- -----

64.732 I

- Vas és fém.-Budapest 1946- (Magyar technika.Beil.)
- 76.975 II
- Velten.A.: Formerei und Gießerei.ll.Aufl.-L.1936. XIV.148.16 S.

 (Spanlose u.spanabhebende Formung in Maschinenfabriken.A.1.)
 (Bibliothek d.ges.Technik.339.)

 67.324 I.339
- - 14.Aufl.-L.1941. XII,205 S.

- 78.226 I.1
- Vivian.A.C.: Essential Metallurgy for engineers. 3.ed.-London 1948.

 11,180 3. 79.099 I
- Walle,R.:Die Arbeitsweise von Rüttelformmaschinen und ihre Auswirkung auf die Verdichtung des Pormsandes.-Düsseld.1932. 13,10 S. Diss. 78.748 II
- Wennow, H.-A.: Dampfspannungen und Aktivitäten vollständig und unvollständig mischbarer Metalle in flüssigen binären und ternären Legierungen mit einer und zwei flüchtigen Komponenten.-B.1935. 19 S. S.-A. Diss. 67.402 II

- Weddige.G.: warmwalsversuche an Kohlenstoff-und hochlegierten Stählen bei verschiedenen Welzbedingungen.-Düsseld.1937. 26 S. Dies. 70.974 II
- Weibke,F.:Thermochemie der Legierungen.Von F.Weibke u.O.Kubaschews-KI.-B.1943. IX,357 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarstellungen.10.) 68.446 I.10
- Wendeborn, H.B.: Das Saugzug-Rösten und Sintern von Erzen.-Halle
 78.749 II
- Saugzug-Sintern und -Rösten.-B.1934. VIII,116 S. 65.563 I
- Weymann, C.: Uber die Verwendung von Zementen als Bindemittel bei Sanden für Sießereizwecke. - Düsseld. 1936. 8 S. Diss. 65.968 II
- Widdel, E.: Uber die Neukonstruktion einer Elektrostahlofenanlage.Hagdeb. 1932. 52 S. Diss. 63.527 I
- Wood, V.N.: Metallurgical Materials, alloys and manufacturing processes.-London 1946. XII, 340 S. 79.019 I
- Wortner, H.: Ein Beitrag zur Aufbereitung von Gichtstauben.-Ohlan 1934. VIII. 36 S. Diss. 65.469 I
- Wotschke, J.: Grundlagen des elektrischen Schmelzofens.-Halle 1933.
 VIII, 505 S. (Monographien über angewandts Elektrochemie. 52.)
 35.056 1.52
- Wibbenhorst.H.: Einfluß des Kaltwalzens und Glühens auf die Wattverluste von Dynamo-und Transformatorenbandstehl.-Düsseld.1941. 18 S. Diss. 73.967 II
- Wundram.O.:Elektrowarme in der Bisen-und Metallindustrie.-B.1939.
 64 S. (Werkstattbücher.69.)
 53.323 I.69
- Zentralblatt für Werkstofforschung.Hrsg.v.E.Siebel.-B.1941- Bd 1-3. 72.506 I.1-3

2. Eisen.

- Ahmad.N.: Über die Anwendung des Polarisationsmikroskopes bei der Untersuchung von Stahl und Eisen.-M.u.L.1934. 37 S. (Porschungs-arbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.15.) 71.588 I.15
- Alberts, W.: Betrieb und Metallurgie eines 200-t-Kippofens für das Talbot-Verfahren.-Düsseld.1930. 14 S. Diss. 77.179 II
- Altpeter. W.: Entstickung und Aufstickung von Stahlbädern im basischen Lichtbogenofen.-Essen 1941. 24 S. Diss. 76.444 II

- Anhaltszehlen für den Energieverbrauch in Eisenhüttenwerken.3.Aufl.
 -Düsseld.1931. XV,119 S. 62.574 II
- Arend.H.: Nickelfreie Baustähle.1939 s.Eilender, W., H. Cornelius & H. Arend.
- Babrowski.J.:Die Entstehung der Gußhaut beim Grauguß und ihr Ein-TimB auf die Gütewerte dieses Werkstoffes.-Würzb.1937. 39 S. Diss. 70.502 I
- Bading, W.: Über die Wirkung unaufgeschmolzener Graphitreste auf die Kristallisation des Gusseisens und ihre Beeinflussung durch Blei und Zink.-Dortm.1932. 18 S. Diss. 65.087 II
- Bargone, A.: Il comportamento termochimico del cromo, nel processo di l'abricazione dell'accisio nei formi elettrici ad arco. Trieste 1947. 8 S. (Pacoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste. Ser. A., 9.) 77.457 II. A., 9
- Trattamento a bassa temperatura degli acciai da utensili.-Trieste 1947. 17 8. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell' Università di Trieste.Ser.A,14.) 77.457 II.A,14
- Beck, K.: Jodbestimming in einigen Elsenerzen unter Verwendung von nascierendem Chlor.-Marbach 1932. 42 S. Diss. 63.063 I
- Benscheidt, H.W.: Stofflusbilder eines gemischten Eisenhüttenwerks.-Dieseld. 1947. 20 S. Diss. 76.452 II
- Bertschinger.R.:1.Das Hebelgesetz der heterogenen Gleichgewichte in graphischer Darstellung.2.Ist Graugus als Baustoff überhaupt zu ersetzen ?-B.1938. S.360-366.13 S. Hab.Schr. 72.414 II
- Der Werkstoff Stahlguss.-Zürich 1948. 111 S. (Pabrikbetrieb u. Werkstatt.4/5.)
- Bischoff,K.:Untersuchungen über die Änderung einiger Eigenschaften (a/f-Umwandlung, Härte, elektrische Leitfähigkeit, magnetische Eigenschaften) von Eisen-Chrom-Nickel-und Eisen-Chrom-Molybdän-Legierungen durch Wärmebehandlung.-Dortm.1933. 20 S. Diss. 77.194 II
- Blechmann.R.: Zur Frage der Primärkristallisation des Stahles: Unterkühlbarkeit und Keimbildung im flüssigen Zustand.-Düsseld. 1939. 16 S. Diss. 71.512 II
- Böhler.A.: Der Einfluß von Wolfram, Molybdän, Vanadin auf die marten-Bitische Gruppe der Manganstähle mit 5-8% Mangan und ca.0.1% Kohlenstoff.-W.1938. 44 S. Dies. 70.702 II
- Brandsma, W.P.: Het harden van staal.-Delft 1934. 20 S. Diss.
- Brennecke, E.: Das Verhalten des Flußspates in Siemens-Kartin-Schlakken.-c.0.1933. 22 S. Diss. 66.278 I
- Briggs.C.W.: The Metallurgy of steel castings.-New York u.London 1946. K.633 S. (Metallurgy and metallurgical engineering Series.) 78.828 I
- Buchholz, F.K.: Untersuchungen sur Schaffung einer Einrichtung für die Messung der Viskosität von Siemens-Martin-Schlacken.-Düsseld. 1935. 15 S. S.-A. Diss. 65.488 II

- Bumm, H.: Über die Möglichkeiten eisenhaltiger Lagermétalle auf Bleibasie.-B:1933: 31 S.,12 Taf. Dies. 64.898 I
- Burchardt, M.: Das metallurgische Reaktionsgeschehen im Rekuperativ-Stahlschmelzofen.-Düsseld.1938. 10 S. S.-A. Diss. 70.619 II
- Chipman.J.& M.G.Fontana.Determination of oxygen and nitrogen in steel.-Ann Arbor 1936. 12 S. S.-A. (Dep.of Engineering Research Univ.of Michigan.Reprint Series.8.) 77.597 1.8
- Chiu.Y.C.: Uber Wasserstoff, seine Bestimmung und sein Verhalten in Stählen verschiedener Zusammensetzung.-Düsseld.1939. 24 S. S.-A. Diss. 72.522 II
- Cleaves, H.E.& J.G. Thompson. The metal-Iron. J. impr. New York u. London 1935. XII, 574 S. (Alloys of iron research, Monograph Series.)
 78.847 T
- Collaud, A.: Contribution à la qualification mecanique des fontes grises et à l'amélioration de leur comportement en service. So-leure 1944. 97 S. Diss. 76.433 II
- Cornelius, H.: Nickelfreie Baustähle. 1939 s. Rilender, W., H. Cornelius & H. Arend.
- Die Härtung borhaltiger austenitischer Chrom-Nickel-Stähle beim Anlassen.-Düsseld.1939. S.499-505. S.-A. Dies. 71.508 II
- Kupfer im technischen Eisen.-B.1940. V.225 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst.4.) 68.446 I.4
- Daniloff, B.N.: The Alloys of iron and cooper. 5. imp. 1934 s. Gregg, J.L.& B.N. Daniloff.
- Darstellung, Gemeinfassliche, des Eisenhüttenwesens. 14. Aufl. Disseld. 1937. X,591 S: 68.576 II
- Dayton.R.W.: An Investigation of methods of decarburizing ironnickel-chromium alloys.-New York 1933. 28 S. (Rensselmer Polyt. Inst.Engineering and science series.41.) 50.181 I.41
- Developments in the hot rolling of steel sections and bars in Germany.Rep.by F.B.George u.a.-London 1946. 80 S. (Brit.Intell.Object.Sub-Committee Final Report.) 76.641 I
- Miepschlag.E.: Der Hochofen.-L.1932. VII,313 S. (Der Industrieofen in Einzeldarst.6.) 58.631 I.6
- Diergarten H.: Gefüge-Richtreihen im Menste der Werkstoffprüfung in der stählverarbeitenden Industrie. B. 1940. 53 S., 4 Paf. (Bericht über betriebswiss. Arbeiten. 13.) 71.659 II.13
- Dobinsky, E.: Über den Einfluß des Gefügeaufbaues auf die Kerbzähig-Keit niedrig gekohlten Flußeisens bei Wärmebehandlungen im Zustandsgebiet der heterogenen Mischkristalle.-Jena 1935. 45 S. Diss. 67.014 I
- Dörsam, H.: Die Konjunktur in der Hochofenindustrie unter der Preispolitik der Rheinisch-Westfälischen Roheisensyndikate 1897-1913.-Pfungstadt 1932. 87 S. Dies. 66.675 I

- Doktar, B.: Produktionsabbau in der Eisengießerei bei Depressionen.Helsingfors 1933. 91 S. Diss. 65.080 I
- Domschke, H.: Über das elektrochemische Verhalten des Eisens in Abhängigkeit von dessen mechanischer und thermischer Vorbehandlung.-B.1933. S.262-268. S.-A. Diss. 77.260 II
- Durrer.R.: Erzeugung von Eisen und Stahl.-Dadn u.L.1936. X.159 S. (Techn.-Fortschrittsberichte.39.) 55.900 I.39
- Grundlagen der Bisengewinnung.-Bern 1947. V.210 S. 77.892 I
- Die Metallurgie des Eisens.2.Aufl.-B.1942. XXXVI,997 S. 73.000 I
- - 3.Aufl.-B.1943. XXXVIII,1034 S. 74.324 I
- Eilender, W., H. Cornelius & H. Arend. Nickelfreie Baustähle. B. 1939.

 11 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 30.) 70.887 11.30
- Einsatz-und VergütungsetHhle, Sparstoffarme. Chrom-Silizium-VergütungsetHhle. Von W.Eilender, H. Arend u. H. E. Barth. Chrom-Mangan-EinsatzstHhle. Von W. Eilender, H. Arend u. K. Feldmann. B. 1942. 12 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 72.) 70.887 II. 72
- Eipeltauer, E.: Borierung von Eisen aus der Gesphase.-W.1949. 89 Bl.
 Diss. 78.922 II
- Eisen-und Hüttenwerke, A.G., Bochum. Arbeit am Stahl. Neuausg.-Bochum 1940. 31 Bl. 72.541 II
- Emmrich, F.: Die Nachkriegsentwicklung der Eisen-Industrie im Saargebiet.-Neunkirchen 1931. 207 S. Diss. 65.037 I
- Erichsen, P.F.: Über die Entwicklung eines neuen Gießverfahrens für die Herstellung einwandfreier Stahlblöcke.-Würzb. 1940. 66 S. Diss. 73.922 II
- <u>Pischer, E.A.O.</u>: Zur Schwefelbestimmung in kupferhaltigem Gießereiei-<u>sen.-o.0.1929</u>, 31 S. 60.336 I
- Fischer.W.: Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Umwandlungen und die Eigenschaften der Chrometähle.-Düsseld.1939. 19 S., 4 Taf. Diss. 71.945 II
- Fitzer,E.: Uber den Reaktionsmechanismus bei der Bildung von Eisen-Silizium-Schichten.-W.1948. III,119 S. Diss. 77.397 II
- Füppl.O.:Unter allseitigem Druck kalt geflossener Stahl.1940
 In:Bertram, W.:Die Dauerhaltbarkeit von Gewinden. 63.209 I.37
- Fontana, M.G.: Determination of oxygen and nitrogen in steel. 1936 8. Chipman, J. & M.G. Fontana.
- Fortschritte auf dem Gebiete der Phosphatierung.-B.1942. 304 S. (Macchia.O.:Der Phosphatrostschutz.Ergbd 1.) 71.702 I.Ergbd 1
- Franke.E.: Ein Beitrag zur Erforschung der Anlassprödigkeit bei Stählen mit miedrigem Chrom-und Nickelgehalt.-B.1936. 24 S. Diss. 72.661 I

- Friedrich, W.: Dauerfestigkeitsuntersuchungen an ungeschweißtem und geschweißtem rostsicheren 16/8 Cr-Ni-Ta-Stahl.-Charlottenb.1937.
 40 S., 3 Bl. Abb. Diss. 70.417 II
- Geissel.A.:Betriebsbuchhaltung und Kostenrechnung in der Bisen-und Stahlgießerei.-Halle 1932. VIII.136 S. (Die Betriebspraxis d.E1-sen-,Stahl-u.Metallgießerei.17.) 57.616 I.17
- Gessner, O.: Bestimming der inneren Reibung von Roh-und Gußeisen nach dem Torsionsverfahren.-L.1938. 19 S. S.-A. Diss. 70.356 I
- Göhring.O.:Tempergus aus dem Kupolofen.-W.1944. 20 S.,4 Taf. 74.597 II
- -- W.1944. 30 S. (Schriftenreihe aus dem Haus d.Technik.4.)
 74.678 II.4
- Görrissen.J.: Über die Entschwefelung von Stahlbädern.-Düsseld.1942.
 14 S. S.-A. Diss. 76.446 II
- Grahl.H.: Versuche zur Ermittlung der Schweißbarkeit des Siliziumstahls.-Düsseld.1931. 10 S. 62.986 II
- Gregg,J.L.: The alloys of iron and molybdenum. New York u.London 1932. III, 507 S. (Alloys and iron research, Monograph Series.) 78.849 I
- The Alloys of iron and tungsten.-New York u.London 1934. XII, 511 S. (Alloys of iron research, Monograph Series.) 78.846 I
- Gregg, J.L.& B.N. Daniloff. The Alloys of iron and copper. New York u. London 1934. XII, 454 S. (Alloys of iron research, Monograph Series) 78.848 I
- Gregory.E.& E.W.Simons.Stainless and heatresisting.-London 1946.
 151 S. 76.612 I
- Grönegress, H.W.: Brennhärten.-B.1942. 64 S. (Werkstattbücher.89.) 53.323 1.89
- Groß, H.: Uber die Eigenschaften von Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legie- / Tüngen mit höheren Chrom-und Kohlenstoff-Gehalten.-Gleiwitz 1938.

 15 S., 1 Bl.-Abb. Diss. 71.265 II
- Gritzner, A.: Eisen-und Stahllegierungen.-B.1932. 308 S. (Gmelin, L.: Handbuch d.anorgan. Chemie. 8. Aufl. 59, A. Anh.) 56.585 I.59, A. Anh.
- Gruschke.G.: Zugversuch und Verlauf der Festigkeitskurven von Stählen bei Tieftemperaturen.-B.1934. 20 S. Diss. 78.763 II
- Gutberlet, G.: Beitrag zur Frage der Bearbeitbarkeit des schmiedbaren Elsens in Abhängigkeit von seiner Wärmebehandlung unter Verwendung des Bohrverfahrens nach Keep-Lorens.-L.1931. 61 S. 63.009 I
- Gutehoffnungshütte, Abteilung Disseldorf. Vorm. Haniel & Lueg. Werksgliederung: Stahlwerk, Stahlformgießerei. - Düsseld. um 1940. 36 S. 74.036 II
- Gutehoffnungshütte.-Profilbuch.Gutehoffnungshütte Oberhausen A.G..Düsseld.1931- Ausg.1.2. 63.301 1.1.2

- Guttmann, A.: Die Verwendung der Hochofenschlacke.2. Aufl.-Düsseld.
 1934. XI,462 S. 65.137 I
- Heensel.G.: Über die Eigenschaften kohlenstoffreicher Eisen-Mangan-Kohlenstoff-Legierungen, insbes. ihre Eignung als Hartlegierung.-Würzb. 1937. 29 S. Diss. 70.504 I
- Rabnel.P.: Die stark saure Verhüttung kieselsäurereicher Erze.Düsseld.1941. 14 S. S.-A. Diss. 73.438 II
- Handbuch der Eisen-und Stahlgießerei.Hreg.v.C.Geiger.2.Aufl.-B. 1925-31. Bd 1-4. 57.025 II.1-4
- Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium.-Düsseld.1941- Bd 2. 72.767 I.2
- Harr.A.: Über die Gewinnung hochprozentiger Vanadinschlacke im Thomaskonverter und ihre Verwendung im Lichtbogenofen.-Düsseld.1939.
 16 S. S.-A. Diss.
- Heinrich.H.: Über die Festigkeitseigenschaften von Stahlguß aus dem sauren Rochfrequenzofen im Vergleich zu anderen Herstellungsverfahren.-Brandenburg 1938. 76 S. Dies. 70.175 I
- Heller.L.: Die magnetischen Eigenschaften von geröstetem Spateisenstein und ihre Verbesserung durch veränderte Röstbedingungen.-Düsseld.1939. 20 S. Diss. 71.513 II
- Herbers.H.: Härten und Vergüten des Stehles. 5. Aufl.-B.u. Gött. 1947.

 56 S. (Werketattbücher f. Betriebsbesmte, Konstrukteure u. Pacharbeiter. 7.)

 53.323 I.7
- Die Werkzeugstähle.-B.1935. 60 S. (Werkstattbücher.50.) 53.323 I.50
- Heuer, E.: Beitrag zur Untersuchung der Abscheidungsbedingungen bei der Herstellung von Elektrolyteisenblechen. Dedn 1940. 84 S., 11 Taf. Diss. 73.039 I
- Heyden, T.: Beitrag zur Frage der günstigsten Konverterform im Thomas-Stahlwerk, -Dortm. 1934. 32 S. Diss. 67.162 II
- Hieber, G.: Über Umsetzungen zwischen Aluminium und Sauerstoff in Eisenschmelzen.-Essen 1939. 15 S.-A. Diss. 71.439 II
- Hiller, W.: Stahl-Handbuch. W.1948. 326 S. 78.070 I
- Hirsch.H.-J.:Versuche zur elektrolytischen Herstellung von Eisenblech.-Dadn 1934. 44 S. Dies. 66.895 I
- Hirsch, S.P.v.: Beitrage zur technischen Elektrolyteisengewinmung.Dadn 1936. 108 3. Diss. 69.004 I
- Hitzbleck, E.: Beiträge zur Frage des Einflusses von Pfannenzusätzen auf die Eigenschaften von Guselsen.-Düsseld.1940. 17 S. Riss.
 72.528 II
- Hoff,P.:Die Entwicklung der hochfesten Stähle für den Großstahlbau.
 -Dortm.1938. 86 S. Diss. 70.207 II

- Hofmann, E.: Die bauliche Entwicklung und wärmetechnische Charakteristik des Rekuperativ-Stahlschmelsofens unter bes. Bericks. von Heizwertschwankungen auf die Ofentemperatur.-Düsseld.1938. 12 S. S.-A. 70.777 II
- Holtmann, W.: Der Einfluß von Vanadin, Molybdän, Silizium und Kohlenstoff auf die Festigkeitseigenschaften, insbes. die Dauerstandfestigkeit vergüteter Stähle.-Dortm. 1941. 48 S. Diss. 73.849 II
- Horn, E.: Über die Umsetzungen von Eisensulfid, Mangansulfid und Kal-Ziumsulfid mit den Oxyden des Eisens und dabei auftretende Nebenreaktionen. - Düsseld. 1931. 10 S. S.-A. 63.119 II
- Hotop.W.: Sintereisen und Sinterstehl. 1948 s. Kieffer, R.& W. Hotop.
- Hottenrott.E.: Die Korrosionsschwingungsfestigkeit von Stählen und ihre Erhöhung durch Oberflächendrücken und elektrolytischen Schutz.-B.1932. 62 S. (Mitteilungen d.Wöhler-Inst., Braunschweig. 10.) 63.209 I.10
- -- Diss. 78.500 I
- Houdremont.E.:Einführung in die Sonderstehlkunde.-B.1935. XII.
 505 S. 65.985 I
- Handbuch der Sonderstahlkunde.-B.1943. XIII.1036 S. 74.175 I
- Jan. H.: Uber das System Eisen-Eisensilizid FeSi-Graphit.-B.1935.
 21 S. Diss. 67.117 I
- Josch.K.:Gußeisen als Baustoff.-St.1943. 79 S. 73.961 I
- Iron Age, The. Philadelphia 1942-149,1-4. 150,1-4. 152,1-4. 156,5. 163,25. 164,6. 77.777 II
- Jünger, A.: Korrosionsbiegewechsel von Stahl und ihre Steigerung durch Zusätze zur Korrosionslösung.-B.1934. S.55-101. Diss., Ausz. 66.166 II
- Kaltwalzbuch.Handbuch f.d.Herstellung d.Eisen-u.Stahlbänder.Hrsg. V.M.Börner.-Halle 1931- Bd 1. 62.392 I.1
- Kans. F.: Untersuchungen über Gleichgewichte des Eisens und Sauerstöffs mit Silizium, Kalzium und Phosphor als Beitrag zur Frage der Schlackeneinschlüsse im Stahl.-Dortm.1934. 26 S. Diss. 66.117 II
- Kaspers.L.: Warmene Stechnische Untersuchungen an sinem Roheisenmischer.-Düsseld.1934. 11 S. S.-A. Diss. 66.194 II
- Kassler, I.: Untersuchungsmethoden für Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen, unter bes. Berücks. der legierten Stähle. St. 1932. XIV.
 158 S. (Die chemische Analyse. 31.)
 40.196 1.31
- Kaufmann, E.: Über die Dauerbiegefestigkeit einiger Bisenwerkstoffe und ihre Beeinflussung durch Temperatur und Kerbwirkung.-B.1931.
 89 S. Diss. 63.513 I
- Kauko,Y.:Zur Kenntnis der Rostbildung des Eisens.-Göteborg 1947.

 15 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar.61.) 73.221 I.61

- Kayseler, H.: Über die Eigenschaften von verschieden behandelten
 Bandstahl mit bes. Berücks. der Tiefzieheignung und deren Prüfung.Dortm. 1934. 46 S. Miss. 66.118 II
- Kieffer, R. & W. Hotop. Sintereisen und Sinterstahl. W. 1948. X,556 S. 77.467 I
- Kinzel, A.B.& W.Crafts. The Alloys of iron and chromium. New York u. London 1937-40. Vol. 1.2. (Alloys of iron research, Monograph Series.) 78.850 I
- Kiwit,K.: Uber den Einfluß von Sonderzusätzen auf das Zundern des Stahles.-Dortm.1935. 20 S. Dies. 67.561 II
- Kleiner, H.: Die Autogenhärtung dünner Bleche unter bes. Berücks. der Bremstrommelhärtung. Halle 1936. 17 S. S.-A. Diss. 69.231 II
- Kley.R.: Über die Abhängigkeit der Temperatur-Zähigkeits-Beziehungen saurer Hochofenschlacken von der chemischen Zusammensetzung.Düsseld.1939. 13 S. S.-A. Dies. 71.436 II
- Klotzbach.G.:Einfluß von Wasserstoffgehalt.-durchlässigkeit und -ldslichkeit auf die Flockenbildung im Stahl.-Essen 1941. 20 S. S.-A. Diss. 73.926 II
- Kluke,R.:Beitrag zur Kenntnis des hochlegierten Chrom-Mangan-Stahls.-B.1937. 29 S. Diss. 70.463 II
- Knapp.B.:Der Recktionsmechanismus der Umsetzung zwischen Wasserstoff und Kohlenstoff im Eisen.-Düsseld.1939. 9 S. S.-A. Diss. 71.433 II
- Knittel.R.:Untersuchungen über den Verschleiß von hochwertigem
 Grauguß und legiertem Grauguß unter Berücks.der an Kolben und 2ylinder von Verbrennungsmotoren gestellten Anforderungen.-Düsseld.
 1933. 20 S. S.-A. Diss.
 65.793 II
- Rnoch, M.: Über die statischen und dynamischen Festigkeitseigenschaften legierter Stähle bei höheren Temperaturen.-St.1934. 52 S.,46 Bl. Diss. 67.211 I
- Kooh, W.: Einfluß von Metallüberzügen auf Dauerfestigkeit und Demptung genormter C-Stähle.-o.O.1933. 55 S., 14 Bl. Dies. 67.186 I
- Erebs.E.: Die Bewertung der Einsatzstoffe für die Roheisenerzeugung im Hochofen.-Düsseld.1940. 15 S. S.-A. Elss. 72.737 II
- Krekeler.K.: Die Baustähle für den Maschinen-und Fahrzeughau.-B.
 1939. 56 S. (Werkstattbücher.75.)
 53.323 I.75
- Kropf.A.: Die Technologie des Edelstahles.-Halle 1934. XII.264 S. (Mohographien über chem.-techn.Fabrikationsmethoden.56.)
 39.117 I.56
- Krupp-Sonderstable für die Erdölindustrie.-Eesen 1935. 15 S. 66.995 I
- Eubasta.J.: Das Härteverhalten der Edelstähle.-Halle 1940. VI.188 S. 72.146 I

- Langenboh, P.: Harten mit der Azetylen-Sauerstoff-Flamme unter bes.
 Berücks.von Zahnrädern und ebenen Flächen.-Halle 1944. 18 S.
 (Aus d.Praxis d.Autogentechnik.13.) S.-A.
 73.284 I.13
- Lassek,H.: Ober den Einfluß der Vorbehandlung und des Nachwalzens auf die Eigenschaften von kaltgewalztem Bandstahl.-Dortm.1933.

 18 S. Dies.

 65.103 II
- Latta.F.: Ober nichtmetallische Kinschlüsse in schweren Schmiedestahlblöcken.-Brachw.1933. 21 S. Diss. 65.494 II
- Lau.J.A.: Röntgenographische Untersuchungen über die Feinstruktur von Graphit aus Graugus und von Temperkohle.-M.1937. 36 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.22.)
 71.588 I.22
- Lequis. W.: Wechselfestigkeit und Kerbempfindlichkeit in ihrer Beziehung zu den übrigen Festigkeitselgenschaften bei Stahl.-Dortm. 1932. 28 S. Dies. 65.259 II
- Lerner.J.: Die Kostengestaltung und ihr Einfluß auf die wirtschaftliche Geltung der deutschen und österreichischen eisenschaffenden Industrie.-W.1939.39 S. Diss., Teildr. 71.426 I
- Liestmann.W.:Beitreg zur Kenntnis des Nitrierhärtungsverfahrens.Düsseld.1933. 13 S. S.-A. Diss. 70.782 II
- Linder, P.W.: Oxydische Ausscheidungen beim Vergießen von Stahl.-Essen 1942. 25 3. Diss. 76.441 II
- Listy. Hutnické.-Brno 1949- Roč.4, 1-4.

78.592 II

- Löpelmann, F.: Über die mechanischen Eigenschaften des Tempergusses, unter bes. Berücks. seiner Korngröße. Düsseld. 1932. 12 S. Diss. 66.041 II
- Lückerath, W.: Über die Verbesserung von Stahlschienen durch Umgestaltung des Primärgefüges im Schienenfuß beim Walzen.-Dortm. 1936. 40 S. Diss. 69.172 II
- Lütgen. Th.: Einfluß der Thomas-Birnen-Form auf die Betriebsverhältnisse.-Dortm. 1937. 16 S. S.-A. Diss. 70.834 II
- Maetz.H.: Die Umsetzungen des Eisensulfides mit Oxyden, Karbonaten, Silikaten und Phosphaten in Gegenwart von Kohlenstoff bei der Erhitzung der pulverförmigen Gemenge.-Düsseld.1939. 19 S. Diss. 72.530 II
- Malette, J.: La Métallographie en couleurs appliquee a l'examen microscopique des métaux ferreux.-P.1938. VI, 56 S. 73.879 I
- Marsh.J.S.: The Alloys of iron and nickel.2.impr.-New York u.London 1938- Vol.1. (Alloys of iron research, Monograph Series.) 78.845 I.J
- Meierling. Th.: Untersuchungen über den Einfluß der Glühdauer auf die Gerügebestündigkeit und Warmfestigkeit von mit Nickel, Chrom und Molybdan legiertem grauen Gußeisen. Düsseld. 1933. 5 S. Diss. 78.726 II
- Meinert.H.: Veränderlichkeit der Kippmomente des Konverters durch Zustandsänderungen und Möglichkeiten zu ihrer Regelung.-Düsseld. 1937. 12 3. S.-A. Diss. 70.971 II

- Meyer-Waldeck, H.: Untersuchungen über den deutschen Absatzmarkt für Walzwerkserzeugnisse und dessen Versorgung durch die Eisemindustrie und den Eisenhandel.-B.1933. X,124 S. Diss. 64.973 II
- Michalke,M.:Der Einfluß der Schlackenführung auf die Gefügeausbildung von Roh-und Gußeigen.-Düsseld.1934. 6 S. Diss. 66.271 II
- Mittank.K.: Eine Studie an Schmelzungen des Schrottkohlungsverfahrens.-L.1933. 20 S., 8 Taf. Diss. 64.925 I
- Mitteilungen, Härterei-technische. Hrsg. v. P. Riebensehm. B. 1942... Bd 1.2. 73.808 I.1.2
- Mitteilungen der Kohle-und Eisenforschung G.m.b.H. Wise-Leitung E.H. Schuiz.-Dortm.1935- Bd 1-3. Früheres u.d.T.: Mitteilungen aus d. Forschungs-Inst.d. Vereinigte Stahlwerks A.G., Dortmund. 72.411 II.1-3
- Miller, H.: Ein Beitrag zum Problem der Stahlhärtung.-M.u.L. 1932.

 66 S., IX Taf. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie.7.)

 71.588 I.7
- Naumann, F.K.: Der Einfluß von Legierungszusätzen auf die Beständig-Kelt von Stahl gegen Wasserstoff unter hohem Druck.-Essen 1938. 21 S. S.-A. Diss. 71.958 II
- Moustatter.K.: Beitrag zur Kenntnis des Kupolofenbetriebes beim Erschmelzen von hochwertigem grauer Gußeisen.-M.1933. 24 S. S.-A. Diss. 65.796 II
- Rieboh.G.: Untersuchungen über die Eignung des Durchziehofens zum Glühen von kaltgewalztem Tiefziehbandstahl.-Düsseld.1940. 32 S. Diss. 72.216 II
- Miezoldi, O.: Ausgewählte chemische Untersuchungsmethoden für die Stahl-und Bisenindustrie.-B.1936. VI.152 S. 67.688 I
- - 2.Aufl.-B.1939. VIII,175 S.

70.028 I

- - 3.Aufl.-B.1942. VIII,184 S.

- 73.079 I
- Örtel.W.& A.Grützner.Die Schnelldrehstähle.-Düsseld.1931. VIII.
 223 S. 62.379 I
- Offermann, E.K.: Über die Herstellung und die Eigenschaften von Stahl aus Carbonyleisen.-Dortm.1936. 38 S. Diss. 69.170 II
- Osann.B.:Moderne Stehlgießerei für Unterricht und Praxis.-B.1936. VIII,251 S. 67.237 I
- Parker, C.M.: The Metallurgy of quality steels. New York 1946. V. 76.834 I
- Pattermann, C.: Werkzeugstähle.-Kladno 1937. 496 S. 57.821 I
- Piwowarsky,E.:Der Eisen-und Stehlguss,Gusseisen,Temperguss,Hartgus,
 Stehlgus auf der 6.Gießereifsch-Ausstellung in Disseldorf (17.27.Sept.1936).-Düsseld.1937. 165 S. 68.484 II
- Hochwertiges Guseisen.-B.1942. IX.1005 S.
- 73.772 I

- Prieur.G.: Untersuchungen über Umsetzungen in basischen Siemens-Martin-Schlacken während des Schmelzverlaufes, insbes. über das Verhalten des Kalkes.-Würzb.1937. 44 S. Diss. 70.501 I
- Raedeker.W.: Über den Einfluß eines zweiten Legierungsmetalles auf die Eigenschaften kupferlegierten Stahles unter bes.Berücks.der Rotbrüchigkeit.-Dortm.1933. 30 S. Biss. 65.104 II
- Rapatz.F.: Die Edelstähle.2.Aufl.-B.1934. VIII,386 S. 65.204 I
- - 3.Aufl.-B.1942. V.482 S.

- 73.171 I
- Reimann,E.: Das Härten.-L.1942. VI,142 S. (Teubners technische Leit-Täden.1,7.) 71.757 I.1,7
- Reiser, F.: Das Harten des Stahles. 8. Aufl., hrsg. v. F. Repatz. L. 1932.
 VIII, 200 S. 62.617 I II. Ex. 65.183 I
- Reschka, J.: Beitrag zur Frage des Sauerstoffs in Eisen.-Dortm. 1932.

 22 S. Dies.

 65.105 II
- Richter,F.: Uber die Silicierung von Eisen.-W.1948. 130 Bl. Diss. 78.466 II
- Ristow.A.: Über die Wirkung des Phosphors auf die Eigenschaften von basischem, unlegiertem Stahl.-Dortm. 1935. 38 S. Dies. 69.181 II
- Roll.F.: Eisen und Eisenlegierungen.-L.1939. 107 S. (Roh-u. Werkstof-Te.l.) 70.138 I.1
- Ruff.W.W.O.: Uber die Graphitbildung im Gußeisen.-Dortm.1933. 16 S.
 Biss. 65.269 II
- Rummel, K.: Anhaltszahlen für die Wärmewirtschaft insbes.auf Eisenhüttenwerken. 4. Aufl. - Düsseld. 1947. 224 S. 77.979 II
- Schaller, W.: Uber den Reduktionsmechanismus von Oxyden und Oxydemischen, insbes. von Eisenoxyd, mit Kohlenstoff bei hohen Temperaturen.-Halle 1939. 10 S. S.-A. Diss. 72.425 II
- Scheer, L.: Was ist Stahl? 4.Aufl.-B.1939. VIII, 104 S., 1 Taf. 71.536 I
- Schenck.H.:Einführung in die physikalische Chemie der Eisenhüttenprozesse.-B.1932- Bd 1.2. 64.394 I.1.2
- Schmidt, F.: Untersuchung der Induktion von Eisen beim Zugversuch...
 L.1931. 47 S., 17 Tef. Miss. 63.052 I
- Schmidt, M.: Werkzeugstähle.-Edsseld.1943. XI,263 S. (Stahleisen-Bücher.5.) 72.454 I.5
- Schnell.R.:Beitrag sur Frage der Plastizität nichtmetallischer Einschlüsse im Stahl.-Dortm.1934. 16 S. Diss. 67.160 II
- Schrader, H.: Die Wirkung von Molybään im Kohlenstoffstahl zu anderen karbidbildenden Elementen.-Essen 1939. 24 S. S.-A. Diss. 71.514 II
- Schröder,E.: Über Temperaturverhältnisse und Wärmeinhalt von Stahl
 und Schläcke im Verlaufe basischer Siemens-Martin-Schmelzungen.Düsseld.1933. 18 S. S.-A. Diss. 65.331 II

- Schütz.E.: Die Emaillierung des Gußeisens.-Halle 1937. 150 S. (Die Betriebspraxis d.Eisen-, Stahl-u. Metall-Gießerei.23.) 57.616 I.23
- Schwarz, M.v.: Eisenhüttenkunde. 2. Aufl. B. 1944. (Sammlung Göschen. 74.891 I.1.2
- Gußeisen-Gefügelehre.-M.u.L.1933. 164 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.10.)
 71.588 I.10
- Schwarze, H.v.: Beitrag zur Kenntnis der Schutzwirkung der beim Zundern auf Stahl gebildeten Oxydechichten.-Dortm. 1932. 17 S. Diss. 65.329 II
- Schweinhagen.R.:Beiträge zur Kenntnis der Ferrite.-Brschw.1935.
 51 S. Diss.
 69.057 I
- Schylla.U.:Untersuchungen über das Warmziehen (Kratzen) von nahtlosen Flußstahlrohren.-Düsseld.1934. 20 S. Dies. 78.732 II
- Senfter.E.:Leistungssteigerung des Hochofens bei gleichzeitiger Kokselnsparung.-Düsseld.1942. 14 S. S.-A. Diss. 76.443 II
- Simons, E.N.: Stainless and heatresisting Steels.-1946 s.Gregory, E. & E.N. Simons.
- Sittard.J.:Der Einfluß der Zunderform auf das Beizen von Eisen.-E.1940. 14 S. S.-A. Dies. 72.714 II
- Sittig.K.: Untersuchungen über die magnetische Aufbereitung eisenarmer Erze aus amerikanischen Erzvorkommen.-Würzb.1933. 58 S. Diss. 66.084 I
- Sossinka.H.-G.: Über Sprödigkeit, Plastizität und die Gleitelemante des a-Eisens und die Bedingtheit der Gleitflächen.-L.1933. 30 S., 9 Bl. Mas. 71.277 1
- Spangenberg, H, :Beitrag zum Nachweis der Schweißbarkeit des Baustahls St 52 unter bes.Berücks. der unter 0° C liegenden Außentemperatur während des Schweißvorganges.-B.1940. 46.S. Diss.
- Springkaemper.H.:Herstellung von Stahlformguß in der Martingießerei und Kleinbessemerei.-Halle 1932. VIII,87 S. (Die Betriebspraxis d.Eisen-,Stahl-u.Metallgießerei.16.) 57.616 I.16
- Stahl.Steirischer.für Werkzeug und Waffe .- B. 1941- Bd 1. 72.926 II.1
- Stahl überall.-Düsseld.1934- Jg.7-9. 64.301 I.7-9
- Stahl A.: Beiträge zur Frage der Abnutzungsprüfung von Eisen und Stahl bei gleitender Reibung.-Dortm.1932. 29 S. Diss. 65.332 II
- Stableisen-Bücher.-Düsseld.1941- Bd 1.2.4-6. 72.454 I
- Steel.-Cleveland 1943- Vol.112,1-4. 116,24.26. 117,2.4.6.12. 119,3.7. 120,4.15.22.24. 121,2.6. 77.755 II
- Stöcker,J.: Führung eines Hochofens in Anpassung an seine Profilgestaltung.-Düsseld.1937. 14 S. S.-A. Diss. 70.973 II
- Symposium on Metallurgy of Steel Welding.-London 1945. 104 S. 77.569 II

- Szubinski. W.: Biegewechselversuche und metallografische Untersuchungen aus geschweißten Dünnblechen aus Stählen höherer Festigkeit.-Essen 1940. 23 S. S.-A. Diss. 73.934 II
- Tangerding, W.: Der Äderungsbestandteilim Ferrit.-Düsseld.1933. 6 S.
 S.-A. Diss. 64.985 II
- Technik, Mie, des Eisenhüttenwesens. 5. Sonderausg.d. techn. Teiles d. Uemeinfast Darstellung des Eisenhüttenwesens. Düsseld. 1944. VIII, 254 S. 75. 127 I
- Tewes.K.: Stahl und Eisen beim Schweissen. 2. Aufl. -- Essen 1943. 223 S. 74.643 I
- Theis.E.: Uber die durch Ritrieren entstehenden Eigenspannungen und deren Auswirkungen auf die Wechselbiegefestigkeit.-Wirzb.1940.
 33 S. Miss.
 72.692 I
- Thompson, J.G.: The metal-Iron. 1935 s. Cleaves, R.E.& J.G. Thompson.
- Thurnau. V.: Die Eignung von Propan und seiner Mischungen mit Azetylen für die autogene Oberflächenhärtung.-Halle 1940. 17 S. S.-A. Diss. 72.223 II
- Toussaint,F.:Der Weg des Bisens.-Disseld.1935. 56 S. 69.661 II
- Troubeit, L.: Untersuchungen über den Einfluß der Schlackenzusammensetzung auf das Gefüge grauer Eisenlegierungen.-Düsseld. 1931. 10 S. Diss. 63.123 II
- Tachorn.G.: Werkstoffprufung in der Elsen-und Stahlgießerei. Halle 1933. 196 S. (Die Betriebspraxis d. Eisen-, Stahl-u. Netallgießerei. 19.) 57.616 I.19
- Türcke, H.: Totale Ris-und Bruchschäden an Maschinenwerkstücken aus Güseisen.-Halle 1944. 63 S. (Aus d. Praxis d. Autogentechnik. 12.) S.-A. 73.284 I.12
- Uhlemann, K.: Der Einfluß hoher Temperaturen auf die Festigkeitseigenschaften von weichen und mittelharten Kohlenstoffstählen bei statischer und dynamischer Beanspruchung. B.1935. 9 S. S.-A. Miss. 67.528 tt
- Umucka,H.: Die plastischen Deformationen von gerüttelten Gußformen unter dem Einfluß des flüssigen Eisens.-St.1932. 67 S. Diss.
 63.516 I
 II.Ex. 66.252 I
- Vereinigte-Stablwerke-Aktiengesellschaft.-Ein Überblick über die Vereinigte Aktiengesellschaft, Disseldorf, und ihre Betriebagesellschaften.-Disseld.1937. 68 S. 68.265 I
- Wagenknecht.W.E.: Über dem Einfluß der Walzdraht-Verglühung, der Patentierungstemperaturen und der Randentkohlung auf die Eigenschaften von Stahldraht.-Dortm.1940. 30 S. Dies. 73.854 II
- Walsdorff, A.: Festigkeitsuntersuchungen an kaltgewalzten Kohlenstoffstählen in Abhängigkeit von der Walzrichtung.-Halle 1933. 13 S. S.-A. Diss. 78.747 II

- Weddige.G.: Warmwalzversuche an Kohlenstoff-und hochlegierten Stählen bei verschiedenen Walzbedingungen.-Düsseld.1937. 26 S. Diss. 70.974 II
- Weihrich, R.: Die chemische Analyse in der Stahlindustrie. 2. Aufl.v.

 I. Kassler "Untersuchungsmethoden für Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen". St. 1939. XV. 208 S. (Die chemische Analyse. 31.)

 58.060 I.31
- - 3.Aufl.-St.1942. XIV.244 S.

69.769 I.31

- Werkstoffhandbuch für Stahl und Eisen.Bearb.v.K.Daeves.2.Aufl.-Disseld.1937. Loseblattausg. 68.973 I
- Werkstoffnormen für Stahl, Eisen, Nichteisen-Metalle.12.Aufl.-B.
 1938. 195 S. (Din Taschenbuch...) 69.333 I
- - 13.Aufl.-B.1939. 212 S.

71.464 I

- Widdel,E.: Über die Neukonstruktion einer Elektrostahlofenanlage.-Kagdeb.1932. 52 S. Diss. 63.527 I
- Wienert.P.: Beiträge zur Thermochemie des Eisens.-Brachw.1933.

 33 S. Miss.

 65.326 1
- Wiester, H.J.: Die Kartensitkristellisation in hochkohlenstoffhaltigen Stählen.-Disseld.1932. 8 S. Diss. 62.951 II
- Wilhelm.H.:Erzeugung von weichem unlegiertem Stahl im basischen
 Siemeng-Martin-Ofen aus Alteisen ohne besonderen Manganzusatz.Düsseld.1936. 10 S. S.-A. Diss.
 69.180 II
- Wright, C.W.: The Iron and steel industries of Europe.-Washington 1939. IV, 98 S., 1 Et. (Economic Paper. 19.) 77.591 I.19
- Wübbenhorst, H.: Einfluß des Kaltwalzens und Glühens auf die Wattverluste von Dynamo-und Transformatorenbandstahl.-Düsseld.1941. 18 S. Diss. 73.967 II
- Wulffert,E.: Das Eerburieren mit Braunkohlenstaub im koksofengasbeheizten basischen Siemens-Martin-Ofen.-Düsseld.1937. 15 S. S.-A. Diss. 70.972 II
- Zaenker, K.: Uber die spektrographische Bestimmung von Kohlenstoff, Silizium, Mangam, Nickel, Chrom und Molybden in Stahl und Eisen.Essen 1957. 22 S. S.-A. Diss. 70.631 II
- Zang,F.:Die Potentiale des aktiven Eisens,insbes.die anodischen Stromdichte-Spannungskurven.-W.1940. 194 Bl.,50 Taf. Diss. 71.816 II
- Zimmermann.P.:Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Sonder-Desoxydationsmitteln bei weichem Flußstahl.-Dortm.1935. 22 S. Diss. 67.564 II
- Zorn.E.: Warmsleistung von Azetylen-Seuerstoff-und Leuchtgas-Sauerstoff-Flammen beim Autogenhärten.-Halle 1939. 15 S. Diss. 71.971 II

Nichteisenmetalle.

Achenbach, K.: Beiträge zur Frage der Schmelzführung von Magnesium-Gußlegierungen.-Düsseld.1939. 17 S. S.-A. Diss. 72.413 II

Aluminium .- Budapest 1949- Evf. 1,1.

78.217 11.1.1

Aluminium-Archiv.-B.1936- Bd 1.2.5-35.

73.166 I+II

Aluminium-bronze Deutsch.Die Aluminium Bronzen.-B.1941. 135 S. 74.186 I

Aluminium news .- Montreal 1943- Vol. 1, 2-10.

77.718 II

Aluminium-Taschenbuch. 7. Aufl. - B. 1937. XVIII. 377 S.

68.236 I

Analysenmethoden, Chemische, für Aluminium und seine Legierungen.-B.1937. 17 BL. 68.434 II

- - 2.Aufl.-B.1938. 24 Bl.

69.761 I

Apel.G.: Aluminium-Legierungen. 1936-39 s. Grützner. A.& G. Apel.

- Magnesium-Legierungen.1937 s.Grützner, A., G. Apel & C.Götze.

Bargone,A.:Il comportamento termochimico del eromo nel processo di Tabricazione dell'acciaio nel fermi elettrici ad arce.-Trieste 1947. 8 S. S.-A. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste.Ser.A,9.) 77.457 II.A,9

Barth, O.: Die Metallverflüchtigungsverfahren mit bes. Berücks.der Herstellung von Zinkoxyd.-Halle 1935. VIII, 261 S. (Die Metallhüttenpraxis in Einzeldarst.4.) 66.973 I.4

Bauer.F.W.:Beitrag zur Kenntnis der "umgekehrten Blockseigerung" und der Caslöslichkeit von NEM-Legierungen.-B.1936. 25 S. Diss. 69.160 II

Bauer, H.: Über bleihaltige Aluminium-Magnesium-Legierungen.-B. 1939.

30 S. (Aluminium-Archiv.24.)

73.166 II.24

- - Dies.

72.519 II

Beischer, D.: Über die galvanische Abscheidung von Platin, Palladium— Silber-Legierungen.-Bemberg 1933. 49 S. S.-A. Diss. 78.564 I

Blank,F.:Portschritte auf dem Gebiete der Leichtmetalle 1936/37.
B.1938. 30 S. (Beiträge z.Wirtschaft, Wissenschaft u.Tschnik d.Mefalle u.ihrer Legierungen.7.)

70.066 II.7

- II.Ex. 69.766 II.7

Bleibronzen als Lagerwerkstoffe .- B. 1938. 48 S.

74.188 I

Bolliger, H.R.: Uber die Bestimming des carbidischen und totalen Kohlenstoffes in Aluminium.-W.1948. 46 S. Diss. 78.245 I

Borchers, N.& W. Roth. Rekristallisation suntersuchungen an einer heterogenisierten Aluminium-Magnesium-Legierung.-B. 1939. 20 S. (Aluminium-Archiv. 25.) 73.166 II. 25

- Borchers, H.& H.J. Mikulla. Der Rekristallisationsvorgang unter bes.

 Berücks.der Glühdauer und Erhitzungsgeschwindigkeit bei einer technischen Al-Mg-Legierung.-B. 1938. 44 S. (Aluminium-Archiv.17.)

 73.166 II.17
- Borchers.H.& A.Neumann.Untersuchungen über die Zerspanbarkeit von Leichtmetall-Automatenlegierungen,insbes.in Abhängigkeit von ihrer Zusammensetzung und ihrem Gefügezwetand.-B.1940. 35 S. (Aluminium-Archiv.27.)
- Botzenhardt,L.: Über einige binäre Thorium-Legierungen.-B.1942. 9 S. 3.-A. Dies. 75.116 II
- Bronze und Rotgus .- B.1931. VI.100 S.

62.274 I

- Bückle, H.: Die Aluminium-eke des Dreistoffsystems Aluminium-Mangan-SIIIzium.-B.1938. 18 S. (Aluminium-Archiv.13.) 73.166 II.13
- - Diss.

71.145 II

- Bulian.W.& E.Fahrenhorst.Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Leglerungen.-B.1942. V,108 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzelderst.8.) 68.446 I.8
- Bumm.H.: Über die Möglichkeiten eisenhaltiger Lagermetalle auf Bleibasis.-E.1933. 31 S.,12 Taf. Diss. 64.898 I
- Burkhardt, A.: Blei und seine Legierungen. 2. Aufl. B. 1940. VII, 103 S. (Belträge z. Wirtschaft, Wissenschaft u. Technik d. Metalle u. ihrer Legierungen. 11.) 70.066 I. 11 II. Ex. 69.766 I. 11
- Technologie der Zinklegierungen.-B.1937. IX,256 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst.l.) 68.446 I.1
- - 2.Aufl.-B.1940. XII,324 S.

71.885 I.1 72.340 I

- II.Bx. 72.340 J
- Zink und seine Legierungen.-B.1937. 39 S. (Beiträge s.Wirtschaft, Wissenschaft u.Technik d.Hetalle u.ihrer Legierungen.1.)
 70.066 II.1
- Busch, H.: Die Wasserstoffreduktion der schwer reduzierbaren Oxyde Cr₂O₂ und V₂O₅ als Mittel zur Herstellung von korrosionsbeständigen Legierungen.-L.1936. 32 S. Mes. 69.113 I
- Chrétien, P.E., H.A. Nipper & E. Piwowarsky. Über den Wasserstoffgehalt von Aluminium-und Siluminguss. -B. 1939. 29 S. (Aluminium-Archiv. 23) 73.166 II. 23
- Chrétien, P.E.: Über den Wasserstoffgehalt von Aluminium-und Silumingub.-E.1939. 29 S. Dies. 72.523 II
- Claus, W.& H. Fincke. Saurebeständige Bronzen. Halle 1932. VIII. 136 8. 62.737 I
- Cornelius.H.: Kupfer im technischen Eisen.-B.1940. V,225 S. (Reine u.angewahdte Metallkunde im Einzeldarst.4.) 68.446 I.4
- Daniloff.B.N.: The Alloys of iron and molybdenum.1934 s.Gregg, J.L. & B.N. Daniloff.

- Darrah.B.D.: The Uses of zinc in Germany1945 .Stubbs, R.L., B.D. Darrah & J.J. Lowe.
- Debar, R.: Einführung in die Leichtmetallkunde.-L.1937. X,159 S.

 (Bibliothek d.ges. Technik. 447.)

 68.678 I
- Degischer, E.: Die Aluminiumecke des Dreistoffsystems Aluminium-Eisen-Mangan.-B.1939. 19 S. (Aluminium-Archiv.18.) 73.166 II.18
- - Diss. 71.734 II
- Degussa-Metall-Berichte.Hrsg.v.K.W.Fröhlich.-Frkf.M.1941- Nr 1-21. 77.015 I.1-21
- Dietrich, A.: Konstitution und elektrische Leitfähigkeit einiger binärer Barium-Legierungen.-B.1938. 15 S.-A. Diss. 71.129 II
- Dinessen.J.: Die schweißtechnische Verarbeitbarkeit von Hydronalium im Hinblick auf seine betriebsmäßige Verwendung.-B.1939. 59 S. (Aluminium-Archiv.21.) 73.166 II.21
- -- Dies. 73.309 II
- Erdmann-Jesnitzer,F.:Die Aluminium-Ecke des Dreistoffsystems Aluminium-Magnesium-Chrom.-B.1940. 15 S. (Aluminium-Archiv.29.) 73.166 II.29
- -- Diss. 72.707 II
- Esch.U.: Uber das Verhalten von Magnesium gegenüber Schwefeldioxyd.-E.1940, 12 S. S.-A. Diss. 73.424 II
- Fahrenhorst.E.: Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen. 1942 a. Bulian, W. & E. Fahrenhorst.
- Fincke.H .: Saurebeständige Bronzen. 1932 s. Claus, W. & H. Pincke.
- Zur Kenntnis der Eigenschaften von Zinn-Kupfer-Legierungen (Zinnbronzen) in gegossenem Zustand als chemiech beanspruchte Werkstoffe des allgemeinen Maschinenbaues.-Halle 1931. XV.59 S. Diss. 66.064 I
- Fleischmann, E.: Lagerweißmetalle und ihre Prüfung. M.u. L. 1932. 89 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie. 3.) 71.588 I.3
- Florian, E.: Uber die elektrolytische Raffination von Antimon-Zinn-Legierungen. - Dadn 1932. 39 S. Dies. 63.427 I
- Forsyth, A.C.: Cobalt-nickel-silicon system.-o.0.1940. 15 S. S.-A. Diss. 77.422 II
- Fougher, C.H.: Die Wasserstoffreduktion von Vanadinsaure als Mittel der Herstellung von Vanadiumlegierungen.-Cherlottenburg 1936. 39 S. Diss. 70.478 I
- Fröhlich, K.W.: Austausch von Iridium und anderen Platin-Beimetallen durch Beryllium.-Frkf.M.1941. S.114-135. (Degussa-Metallberichte. 8.) 77.015 I.8
- Werkstoffe für Widerstandsthermometerwicklungen.-Prkf.M.1941.
 12 S. (Degussa-Metallberichte.20.)
 77.015 I.20

- Problich.K.W.: Wodurch kann Platin phosphorbeständig gemacht werden? -Prit. M.1941. 8.192-195. (Deguese-Metallberichte.13.) 77.015 I.13
- Fuss.V.:Metallographie des Aluminiums und seiner Legierungen.-B.
 1934. VIII,219 S.,4 Taf. 65.192 I
- Gatzek, W.: Die Blasenbildung bei der Wärmebehandlung vergütbarer Aluminiumlegierungen.-H.1933. 13 S. Diss. 65.489 II
- Gebhardt.E.: Der Aufbau des Dreistoffsystems Kobalt-Mangan-Aluminium mit bes. Berücks.der ferromagnetischen ~-Phase.-B.1938. 10 S. S.-A. Mas. 70-201 II
- Giesen, K.: Untersuchungen über die themische Reduktion von Ton, die Schwefelung der erhaltenen Aluminium-Rohlegierungen und die Elektrolyse von Aluminiumsulfid.-Würzb.1939. 39 S. Diss. 72.527 II
- Ginsberg, H.: Leichtmetallanalyse. -B. 1941. XVI, 307 S. (Arbeitsmethoden d.modernen Naturwiss. 7.) 69.458 I.7
- Gisen.F.: Über das verschiedenartige Verhalten von Schmelzfluß-und Rekristallisetions-Einkristallen aus Aluminium verschiedenen Reinheitsgrudes.-B.1935. S.256-261. S.-A. Diss. 77.266 II
- Glauner, B.: Untersuchung der Magnesiumecke in den Dreistoffsystemen Magnesium-Wismut-Aluminium und Magnesium-Wismut-Zink.-B.1939. 6 S. S.-A. Diss. 71.504 II
- Göderitz.A.H.P.:Ein kritischer Beitrag zur Bedeutung der gegossenen Aluminiumbronzen als Werkstoff für den allgemeinen Maschinenbau.Düsseld.1931. 38 S. Diss. 62.926 II
- Götze.C.:Legierungen der Platinmetalle.1937 s.Grützner, A.& C. Götze.
- Magnesium-Legierungen.1937 s.Grützner.A..G.Apel & C.Götze.
- Götze.K.: Vergleichende Studie über die Methoden der Platingewinnung aus den Erzen südefrikanischer Lagerstätten.-Halle 1932. 8 S.
 S.-A. Diss. 63.489 I
- Gregg.J.L.& B.N. Daniloff. The Alloys of iron and capper. New York w. London 1934. XII, 454 S. (Alloys of iron research, Monograph Series.) 78.848 I
- Gregg.J.L.: The Alloys of iron and molybdenum.-New York u.London 1932. KII,507 S. (Alloys of iron research, Monograph Series.) 78.849 I
- The Alloys of iron and tungsten.-New York u.London 1934. XII, 511 S. (Alloys of iron research, Monograph Series.) 78.846 I
- Gregory.E.& E.N.Simons.Non-Perrous Metals and alloys.-London 1948.

 195 S. 78.989 I
- Grüneweld, W.: Elektroden aus Platin-Rhenium.-Prkf.M.1941. S.199-202.

 (Degussa-Metallberichte.15.)

 77.015 I.15
- Grüssner.G.P.F.H.:Untersuchungen über die Trennung von Blei und
 Zink in oxygischen Erzen, Hüttenprodukten und Rückständen.-B.1931.
 16 S. S.-A. Diss. 63-118 II

- Grützner, A. & G. Apel. Aluminium-Legierungen. B. 1936-39. Bd 1,1-3. (Gmelin, L. : Handbuch d. unorganischen Chemie. 8. Aufl. 35, A, Anh.) 56.585 I. 35, A, Anh.
- Grützner.A.& C.Götze.Legierungen der Platinmetalle.-B.1937. 536 S. (Gmelin,L.: Handbuch d.anorganischen Chemie.8.Aufl.63-68,Anh.) 56.585 I.63-68,Anh.
- Grützner.A.,G.Apel & C.Götze. Mågnesium-Legierungen.-B.1957. 192 S. (Gmelin,L.:Handbuch d.anorgan.Chemie.8.Aufl.27,A,Anh.) 56.585 I.27,A,Anh.
- Guillet.L.: Les metaux legers et leurs alliages.-P.1936-40. T.1.2. 73.400 I.1.2
- Gyger.A.: Zur Kenntnis der thermischen Reduktion von Tonerde mit Kohle.-Thusis 1934. 42 S. Dies. 66.725 I
- Györffy.J.: Ober die Chloridelektrolyte der Kagnesiumgewinnung.Esztergom 1934. 35 S. Diss. 66.099 I
- Haerich, S.& P.Röntgen. Ein Beitrag zur Frage der Aluminiumschweissung.-B.1938. 24 S. (Aluminium-Archiv.10.[wielm.11.]) 73.166 II.11
- Habbok, H.: Eine neue Zinkbestimmungsmethode und ihre Anwendung bei der Schnellanalyse von Leichtmetall-Legierungen.-W.1945. III.
 48 Bl. Diss. 76.823 II
- <u>Häfner,R.: Uber Diffusion in festen Zustande im System Aluminium-Rupfer.-B.1932. 10 S. S.-A. Diss., Ausz.</u> 66.164 II
- Harter, H.: Untersuchungen über die Gewinnung von Aluminium auf thermischem Wege.-B.1936. 79 S. (Aluminium-Archiv.2.) 73.166 I.2
- Hanawalt, J.D.: Metallurgical and industrial Developments in magnesium.-London 1945. 76 S. (Field Information Agency, technical Final Report.) 76.645 I
- Handbook of nonferrous metallurgy.Prep.by D.M.Liddell.-New York u. Tondon 1945. 1.2. 78.844 I.1.2
- Handbuch über Richteisen-Schwermetall-Guss.-B.1937. 61 S. (Beiträge z.Wirtschaft, Wissenschaft u.Technik d.Metalle u.ihrer Legierungen. 2.) 70.066 I.2
- Hardy, C.: Calcium. 1945 s. Mantell. C. L.& C. Hardy.
- Harkins, L.B.: Magnesium Pabrication.-New York u. Chicago 1947. VII, 149 S. 77.479 I
- Hartmetallwerkzeuggesellschaft, Deutsche. Dehawe Hartmetallfibel.-B.1941. 56 S. 73.021 I
- Hartnagel,J.:Zur Kenntnis der thermischen Reduktion von Aluminiumund Magnesiumoxyd mit Kohle im elektrischen Plammbogen.-Weida 1934, 56 S. Diss. 66.714 I
- Haucke, W.: Untersuchungen über die Legierungen des Zinke und Cadmiums mit sehr unedlen Metallen.-Brachw.1939. 85 S. Diss. 72.984 I

- Hauszeitschrift der Vereinigten Aluminium-Werke und der Erftwerk A.G. für Aluminium.-B. 1929-32. Jg. 1.2 nebst Anh. Jg. 3-4, Nr 4,6 (m.m.e.) 61.736 II
- Hackler.0.: Die Korrosion von Reinblei und niedrig legiertem Blei.-B.1938. 6 S. S.-A. Diso. 71.437 II
- Hedges, E.S.: Timplate. 1946 s. Hoare, W.E.& E.S. Hedges.
- Hellmis, H.: Ein neues Verfahren zur Edelmetallgewinnung aus Erzen.-L.1937. 32 S. Dise. 70.398 I
- Hempsl.E.: Über die Passivität des Chroms.-Bückeburg 1932. 49 S.
 Diss. 63.035 I
- Herrmann,E.:Aluminium-Magnesium-Legierungen.-B.1937. 24 S. (Alumi-mium-Archiv.7.) 73.166 II.7
- Hingmann, R.: Nichteisenmetalle.-B.1931- T.1. (Werkstattbücher.45.)
 53.323 I.45
- - 2.Aufl.-B.1941- T.1.

- 53.323 I.45.2.Aufl.
- Roare, W.E.& E.S. Sidney. Timplate .- London 1946. VIII, 292 S. 77.000 I
- Höhne, F.: Leichtmetalle.-L.1939. 78 S. (Roh-u. Werkstoffe. 3.)
 70.138 I.3
- Nichteisen-Metalle.2.Aufl.-L.1943. 71 S. (Roh-u.Werkstoffe.2.)
 70.138 I.2,2.Aufl.
- Hofmann, W.: Blei und Bleilegierungen.-B. 1941. I,293 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst.6.) 68.446 I.6
- Holle.G.A.: Uber die Eignung der Schweissung von hartgezogenen Kupferdraht.-Würzb.1932. 40 S. Dass. 63.460 I
- <u>Rug.A.</u>:Die wirtschaftliche Bedeutung des Aluminiums.-B.1934. 243 S. 65.210 I
- Jahn.R.: Uber einen neuen Weg zur Gewinnung von Berylliummetall und Berylliumverbindung aus dem Erz.-Brachw.1933. 39 S.,5 Taf. Diss. 65.316 I
- Jedele,A.: Diffusion und Korrosion von Kupfer-Nickel-Legierungen.-B.1932. 11 S. S.-A. Diss., Ausz. 66.165 II
- I-G-Farbenindustrie-Aktiengesellschaft, Abt. Elektronmetall. Elektronmetall, technisch wichtige Eigenschaften. Bitterfeld 1938. Lose-blattausg. 74.034 II
- Hydronalium, technisch wichtige Eigenschaften.-Bitterfeld 1938.
 Loseblattausg. 74.033 II
- Johnson, E.& R.T. Wood. The Magnesium alloy industry of eastern Germany.-London 1945. 62 S., 4 Kt. (Combined Intelligence Objectives Sub-Committee.) 76.660 I
- Irmann.R.: Aluminiumgues in Sand und Kokille.-L.1935. VIII,119 S. 65.980 I

- Irmann.R.: Aluminiumguss in Sand und Kokille.2. Aufl.-L. 1939. VIII, 166 S. 70.919 I
- - 3.Aufl.-L.1943. XI,207 S.

74.582 I

- Ivory.W.:Cast tungsten carbide and the production of a tungsten
 free hard metal.-London um 1946. 48 S.,26 S.Abb. (Brit.Intell.
 Object.Sub-Committee Final Report.) 76.648 I
- Kästner, H.: Das Zustandsdiagramm und die elektrische Leitfähigkeit der Falladium-Kobalt-Legierungen. B. 1936. 7 S. S. A. Diss. 69.268 II
- Kam.K.: Über die Aushärtung von Aluminium-Magnesium-Zink-Legierungen und die Rückbildung der Kaltaushärtung.-B.1938. 3 S. S.-A. Diss. 70.244 II
- Kesting, E.: Uber die elektrolytische Abscheidung des Rhodiums.-Bamberg 1935. 39 S. Diss. 66.909 I
- Keyßelitz,B.: Über Zinn in Schlacken-Schmelzflüssen.-Halle 1936.
 17 S. Dies. 69.146 II
- Kinzel, A.B.& W. Crafts. The Alloys of iron and chromium. New York u. London 1937-40. Vol.1.2. (Alloys of iron research, Monograph Series.) 78.850 I.1.2
- Klaiber, H.: Die elektrische Leitfähigkeit und das Zustandsdiagramm bei den Lithium-Bleilegierungen.-B.1934. 12 S. S.-A. Diss., Ausz. 66.167 II
- Kleine, J.F.: Die Behandlung von Abfall-und Alt-Aluminium in der Gießerei.-B.1938. 49 S. (Beiträge z.Wirtschaft, Wissenschaft u. Technik d.Metalle u.ihrer Legierungen.6.) 70.066 I.6
- Knabe, R.: Das Zustandsdiagramm und die elektrische Leitfähigkeit der Falladium-Ohrom-Legierungen.-B.1936. 14 S. S.-A. Diss. 69.271 II
- Knoblich.G.:Untersuchungen über das Harris-Verfahren.-Halle 1934.

 15 S. S.-A. Dies.
 65.501 II
- Kooh, G.: Studien über den Gefügeaufbau der Zweistoff-Aluminiumbronzen.-M.1937. 71 S., 34 Taf. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie.24.) 71.588 I.24
- Köhn.O.: Die elektrolytische Gewinnung des Zinns aus wässerigen Lösungen an bewegter Quecksilber-Kathode.-Dadn 1934. 39 S. Diss.
 66.237 J
- Korrosion, Die, von Nichteisenmetallen und deren Legierungen. Hrsg. v. O. Kröhnke, G. Masing. L. 1938. XXX, 901 S. (Die Korrosion metallischer Werkstoffe. 2.) 67.260 I.2
- Kraiczek,R.: Uber das Zweistoffsystem Chrom-Kohlenstoff.-L.1930.

 26 S. S.-A. Diss.

 77.374 I
- Kratz, E.: Uber die Rekristallisation von Aluminium.-B.1937. 25 S. (Aluminium-Archiv.6.) 73.166 II.6
- Krause, R.: Elektrothermische Gewinnungsverfahren von Antimonmetall aus sulfidischem Erz. -- W.1936. 111 Bl., 7 Paf. Dies. 68.316 II

- Krause W.: Untersuchungen über Oberflächenspannung und Michte einiger flüssiger Metalle und Metallegierungen.-L.1929. 27 S. S.-A. Diss. 77.377 I
- Kraues, W.: Diffusion und Dampfdruck des Zinks im Messing.-B.1938.
 75.5.-A. Diss.
 77.319 II
- Erulla,R.: Neusilber.-M.1935. 63 S. (Forschungsarbeiten über Metall-kunde u.Röntgenmetallographie.17.) 71.588 I.17
- Krupp.F.: Was muß man vom Hartmetall Widia wissen?-Essen 1937. 31 S. 69.589 I
- <u>Kühle.O.:</u>Verarbeitung von Kupfer-Blei-Legierungen auf elektrolytischem Wege.-Ohlau 1931. 33 S. Diss. 63.113 I
- Kühnrich, E.: Beitrag zur Erscheimung der örtlichen Korrosion an Rein-und Reinstaluminium in wässerigen Lösungen.-W. 1936. 168 Bl. Diss. 68.320 II
- Leemann.W.G.: Das Dreistoffsystem Aluminium-Magnesium-Mangan.-B.
 1938. 17 S. (Aluminium-Archiv.9.) 73.166 II.9
- Leitgebel.W.: 2ur Entwicklung der thermischen Zinkgewinnung und Zinkreinigung.-B.1936. 11 S. S.-A. Diss. 72.423 II
- Light-metals-bulletin.-London 1949. Vol.11,1. 78.102 I.11,1
- Light-metals-research.-London 1946-48. Vol.8,Nr 2.3.5-25. Vol.9, Nr 1-25 (m.n.e.) 76.804 I
- <u>Light-metals-review</u>.-London 1946-48. Vol.6,Nr 3-25. Vol.7,Nr 1-25 (m.n.e.) 76.805 I
- Lowe, J.J.: The Uses of zinc in Germany. 1945 s. Stubbs, R.L., B.D. Dar-rah & J.J. Lowe.
- Lüngert.H.: Die Notlaufeigenschaften der Gleitlagermetalle in Maschinen der Feinmechanik.-B.1942. 28 S. (VDI-Forschungsheft.417.) 34.415 II.417
- Lux,L.: Die elektrolytische Schutzoxydation von Aluminium nach dem Eloxal-Verfahren.-B.1941. 44 S. (Aluminium-Archiv.35.)
 73.166 II.35
- Magnesium. By L.M.Pidgeon u.a.-Cleveland 1946. 265 S. (National Metal Congress and Exposition.27,2.) 76.835 I.27,2
- Magnesium und seine Legierungen. Hrsg. v. A. Beck. B. 1939. XVI, 520 S. 70.991 I
- Magnesium, Werkstoff. Nach Vorträgen der Magnesiumtagungen, Berlin u. Frankfürt a.M.-B.1938. 149 S. 68.952 I
- Mann,H.:Beitrag zur Frage des Einflusses der Art der Warmebehandlung aushärtbarer Aluminium-Walzlegierungen auf die Korrosionsbeständigkeit gegen Seewasser.-B.1933. 19 S. 5.-A. Diss. 66.538 II
- Mantell, Ch.L.: Zinn (Tin. Deutsch).-Halle 1937. VIII, 323 S. (Monographien über chem.-techn. Pabrikationsmethoden. 58.) 39.117 I.58

- Mantell, Ch.L.: Calcium. By C.L. Mantell & C. Hardy. New York 1945.

 148 5. 76.499 I
- Marsh.J.S.: The Alloys of iron and nickel.-New York u.London 1938-Vol.1. (Alloys of iron research, Monograph Series.) 78.845 1.1
- Maucher.H.: Beiträge zur Kenntnis der Systeme Kupfer-Germanium.

 Silber-Germanium.-W.1936. 32 S. (Porschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.20.)

 71.588 I.20
- Mayer, F.L.: Beiträge zur Kenntnis der Passivitätserscheimungen des Cadmiums. W. 1934. 150 Bl. Diss. 64.818 II
- Messner, O.H.K.: Über die Dauerstandfestigkeit von Zinklegierungen.-Solothurn 1947. 55 S. Diss. 77.250 II
- Metallkunde der Nichteisenmetalle. Hrsg. v. M. Hansen. Wiesbaden 1948.
 T.1.2. (Naturforschung u. Medizin in Deutschland. 1939-1946. 32.33.)
 78.263 1.32.33
- Meyer.H.: Vergütungsuntersuchungen an der Zink-Aluminium-Legierung von der Zusammensetzung Alo-Zm.-M.u.L.1932. 50 S..1 Taf. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.2.) 71.588 1.2
- Miksch, E.A.J.: Beiträge zur Ketallurgie der gemischten Bleikupferarbeit.-L.1934. 22 S. Dise., Ausz. 66.095 I
- Mikulla.H.J.: Der Rekristallisationsvorgang unter bes.Berücks.der Glühdauer und Erhitzungsgeschwindigkeit.1938 s.Borchers, H.& H.J. Mikulla.
- Möller, W.: Selbstkostenrechnung eines Werkes der Kupferhalbzeugindustrie.-B.1931. VIII, 132 S., 22 Taf. 62.276 I
- Mondolfo, L.F.: Metallography of aluminium alloys. New York 1943. 76.095 1
- Moser, E.: Zur Kenntnis der thermischen Darstellung von Magnesium. Zurlich 1942. 80 S. Diss. 75.377 I
- <u>Müller.W.</u>:Zur Passivität des Chroms.-Bückeburg 1932. 55 S. Diss. 63,044 I
- <u>Kulfinger, W.: Die Systems Kupfer-Nickel-Schwefel und Kupfer-Nickel-Arsen.-B.1940.</u> 9 S. S.-A. Diss. 73.433 II
- Nachtigall,E.:Beiträge zur Kenntnis der Passivitätserscheimungen des Magnesiums.-W.1933. 128 Bl.,1 Taf. Diss. 64.816 II
- Neumann, A.: Untersuchungen über die Zerspanbarkeit von Leichtmetall-Automatenlegierungen, insbes. in Abhängigkeit von ihrer Zusammensetzung und ihrem Gefügezustand. 1940 s. Borchers, H. & A. Neumann.
- Nickel-Berichte.Hrsg.v.Nickel-Informationsburo G.m.b.H., Frankfurt
 a.M.-Frkf.M.1931- Jg.1931-39, H.1-7.
 63.225 I
- <u>Mickel-Handbuch</u>.Bearb.v.M. Waehlert.-Frkf.M.1939.1 Bd 70.328 I
- - 2.Aufl.-Frkf.M.1935- Bd 1,1.

69.427 1.1,1

69.590 I

Hitzsche.W.:Beitrag zur Frage der Korrosion von Aluminium-Legierungen in Salzsprühnebelm.-B.1939. 44 S. (Aluminium-Archiv.22.) 73.166 II.22

- - Diss.

71.936 II

Nural-Leichtguss-Taschenbuch der Aluminiumwerke Nurnberg GmbR.Nurnb.1957: 195 S. 70.004 I

Obrist, A.U.: Uber die Bildung und Bestimmung von Oxydechichten auf Aluminium.-Rappenwil 1944. 64 S. Diss. 75.864 I

Östreicher.E.: Das Zustandsdiagramm der Kupfer-Mangan-Legisrungen.-E.1939. 11 S. S.-A. Diss. 71.501 II

Panseri.C.:L'alluminio e le sue leghe.-Milano 1940- Vol.1.2,1. 72.053 I

Petri.H.-G.: Die Aluminium-cke des Dreistoffsystems Aluminium-Kup-Ter-Mangan. B.1939. 14 S. (Aluminium-Archiv.14.) 73.166 II.14

- - Dies.

71.729 II

Pölzguter, P.: Die Hartmetalle, ihre Entwicklung und Bedeutung. 1932 In: Stäger, H.: Über Versuche mit Schleifölen. 60.413 II.65

Pontani, H.: Über die Bildungsmöglichkeit von Arsenwasserstoff bei arsenhaltigen Zinnkrätzen.-L.1935. VI,60 S. Diss. 67.129 I

Rapp.A.: Die Aluminiumecke des Dreistoffsystems Aluminium-Kupfer-Nickel.-B.1940. 17 S. (Aluminium-Archiv.28.) 73.166 II.28

- - Diss.

72.306 II

Ratsch.K.: Uber die Darstellung von Chrom-Nickel-Legierungen durch Reduktion von Chromioxyd bei Gegenwart von Nickel.-B.1939. 10 S. S.-A. Diss. 71.939 II

Raub, E.: Die Edelmetalle und ihre Legierungen.-B.1940. VI,323 S. (Reine und angewandte Metallkunde in Einzeldarst.5.) 68.446 I.5

Retzlaff, H.-W.: Uber die Wechselwirkung zwischen geschmolzenem Aluminium und einigen seiner Legierungen und Wasserstoff (Schwefelwasserstoff).-B.1939. 18 S. (Aluminium-Archiv.15.) 73.166 II.15

Richter, C.: 2ink, Zinn und Blei. 3. Aufl. - W. 1927. VIII, 319 S. 58.645 I

Riederer.K.: Das System Aluminium-Magnesium-Zink.-B.1936. 5 S.
S.-A. Diss. 69.273 II

Röntgen, P.: Ein Beitrag zur Frage der Aluminiumschweißung. 1938 a. Haarich, S. & P. Röntgen.

Rosenthal, W.: Zur Klärung der Systeme Ag-Sb-2n, Ag-Cd-Sb und Ag-Cu-Sb. B.1931. 11 S. S.-A. Diss. 78.738 II

Roth. W.: Rekristallisations untersuchungen an einer heterogenisierten Aluminium-Magnesium-Legierung. 1939 s. Borchers, H. & W. Roth.

- Sautner, K.: Beitrag zur Kenntnis des Systems Kupfer-Silicium.-M.u.L. 1935. 31 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallo-graphie.9.) 71.588 I.9
- Savelsberg, W.: Über die Konstitution und Verarbeitung des Nickelsteins und der Nickelspeisen.-Halle 1932. 7 S. Diss., Auss. 66.012 II
- Schaller, P.: Untersuchungen an vergütbaren Silberlegierungen.Darmst. 1927. 35 S. Diss. 59.372 I
- Schlecht, H.: Über Sinterung von Metallpulvern und über Molybdän-Mickel-Legierungen.-B.1938. 20 S. S.-A. Diss., Ausz. 70.241 II
- Schmidt, A.: Das Zustandsdiagramm und die elektrische Leitfähigkeit der Natrium-Thellium-Legierungen.-B.1936. 11 S. S.-A. Diss., Ausz. 69.276 II
- Schmidt, W.G.: Beiträge zur Kenntnis des Aufbaues von Alumintumoxyd-Sperrschichten und Versuche zur Verbesserung der Formierungsqualität von Aluminium durch Glühbehandlung.-Dadn 1938. 72 S., 8 Bl. Diss. 70.588 I
- Schramm.J.: Die Gesetzmäßigkeiten der Legierungsbildung in den Systemen des Zinks mit Eisen, Kobalt und Nickel.-B.1938. 15 Bl. S.-A. Diss. 70.240 II
- Kupfer-Nickel-Zink-Legierungen,-Würzb.1935. VI,129 S. Miss. 65.967 I
- Schröter, K.-H.: Die Rekristallisation von kaltgerecktem plattiertem Blech der Gattung Al-Cu-Mg nach Din 1713 bei verschiedenen Glühtemperaturen und der Einfluß der dabei auftretenden Kornveränderungen auf die physikalischen und technologischen Eigenschaften des Werkstoffes.-B.1938. 26 S. (Aluminium-Archiv.10.) 73.166 II.10
- Schück.A.: Die aluminiumreichen Legierungen des Dreistoffsystems
 Aluminium-Zinn-Mangan.-Dadm 1934. 28 S. Diss. 66.217 II
- Schultz,F.: Die Entwicklung der Blei-und Zinkerzeugung der Welt von 1907 bis 1928.-Halle 1931. 80 S. Diss. 62.917 I
- Schulge.A.: Über die Eigenschaften von Widerstandswerkstoffen auf Silberbasis.-Frkf.M.1941. S.68-81. (Degussa-Metallberichte.4.) 77.015 I.4
- Metallische elektrische Widerstandswerkstoffe.-B.1941. VI,192 S. (Beiträge z.Wirtschaft, Wissenschaft u.Technik d.Metalle u.ihrer legierungen.12.)
- Simons.E.N.: Non-ferrous Metals and alloys. 1948 e.Gregory, E.& E.N. Simons.
- Smelik.J.: Me elektrolytische Aufarbeitung von Altmessing zu Elektrolytkupfer und Elektrolytzink im kontinuierlichen Kreisprosess.-W.1940. 120 Bl., 3 Taf. Diss. 72.107 II
- Smithells.C.J.:Tungsten.2.ed.-London 1945. VIII,272 S. 77.004 I
- Stein, H.: Ober den Erstarrungsvorgang und Ausbildung der Gustextur beim Aluminium-Blockguss.-B.1939. 29 S. (Aluminium-Archiv.20.) 73.166 II.20

- Stein. H.: Über den Erstarrungsvorgang und die Ausbildung der Gustextur beim Aluminium-Blockgus. -B. 1940. 31 S. Dies. 72.310 II
- Stenzel, W.: Die Anlasswirkungen in abgeschreckten Kupfer-Aluminiumlegierungen.-B.1933. 20 S. Dies. 64.982 II
- Stoll.E.K.: Die Dampfdrucke des Magnesiums und Zinks über Aluminium-Legierungen.-B.1941. 19 S. S.-A. Diss. 74.961 II
- Strobel.E.: Das Verhalten von Leichtmetallen bei höheren Temperatu ren gegenüber ruhenden und wechselnden Beanspruchungen.-Dadn 1933. 64 S. Diss. 65.395 I
- Stubbs, R.L., B.D. Darrah & J.J. Lowe. The Uses of zinc in Germany.-London 1945. V. 217, 17,9 S. (Brit. Intell. Object. Sub-Committee. Final Report.) 76.637 I
- Summa.O.: Röntgenographische Beiträge zum Vergütungsproblem.-M.u.L. 1932. 43 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallo-graphie.l.) 71.588 I.1
- Therkelsen, E.: Zur Kenntnis der Eigenschaften der Legierungen des Tantals mit Nickel.-Charlottenburg 1932. 29 S. Diss. 64.909 I
- Thews.E.R.:Der Ne-Metallguss.-W.u.L.1944. Bd 1.2. (Chemisch-tech-nische Bibliothek.418.419.) 16.573 I.418.419
- Thierer.Ch.: Umwandlungen in den Palladium-Silber-Legierungen.Würzb.1935. 25 S. Diss. 67.538 I
- Tiedemann.H.: Technisch-wirtschaftliche Problems der Aluminium-Industrie.-o.O.1934. XII,133 S. Diss. 65.468 I II.Ex. 78.488 I
- Timmerhoff, W.: Das Verhalten der heterogenen Gefügebestandteile im Aluminium-Legierungen beim Walzen.-B.1940. 15 S. (Aluminium-Archiv.32.) 73.166 II.32
- Töllner.H.:Beitrag zur Gefügekenntnis der Aluminium-Legierungen der Gattung Al-Cu-Mg.-B.1940. 31 S. (Aluminium-Archiv.34.)
 73.166 II.34
- - Diss. 75.059 II
- tbersicht über Abfälle aus Aluminium-Legierungen, Zusammensetzung, Preise.-B.1941. 36 S. (Beiträge z.Wirtschaft, Wissenschaft w.Technik d.Metalle u.ihrer Legierungen.15.) 70.066 I.15
- Valyi,I.:Untersuchung über die Nietung von Aluminiumlegierungen nach Gattung Al-Cu-Mg.-Bielef.1938. 58 S. Diss. 70.345 II
- Veröffentlichungen des Forschungsinstituts der Vereinigten Leichtmetall-Werke GmbH., Hannover.-B.1938- F.1.2. 69.963 II.1.2
- Vogel.P.: Neuere Wege in der Metallurgie der Lager-und Weißmetalle.-Halle 1933. IV.97 S. 63.621 I
- Vogel.R.: Über die Rekristallisation von Aluminium und einigen vergitbaren Aluminium-Legierungen.-B.1932. 23 S. Diss. 63.142 II
- Wagner, E.K.: Die Dreistoffsysteme des Mangans mit Thallium, Kadmium und Aluminium.-B.1938. 8 S. S.-A. Dies. 70.242 II

Weinarth, A.: Beiträge zur Kenntnis der elektrothermischen Zinkge-Winnungsmethode.-Stockholm 1930. VII,146 S. Diss. 75.721 I

Weiss, P.: Beiträge zur Technologie des Aluminiums.-L.1940. S.279-294. Diss. 74.307 I

Weisse, E.: Die Aluminium-cke des Dreistoffsystems Aluminium-Nickel-Sillzium.-B.1939. 25 S. (Aluminium-Archiv. 26.) 73-166 II. 26

+ - Diss. 72.311 II

Weissmann, O.: Die Bestimmung des Differenzeffektes von Kadmium in verdünnten Kaliumbichromat-und Ferrichloridlösungen, gleichzeitig Beitrag zur Lokalstromtheorie der Metalle in oxydierenden lösungen.-W.1940. 79 Bl., 31 Taf. Diss. 71.678 II

Werkstoffhandbuch Nichteisenmetalle. Abschnitte @ bis K:Leichtmetalle.Schriftl.: G. Masing, W. Wunder, H. Gröck. - B. 1936. Loseblattung. Abschn. A-K. 67.466 I

Werkstoffnormen für Stahl, Eisen, Nichteisen-Netalle.12.Aufl.-B.1938.

193 S. (Din Taschenbuch.4.)

69.333 I

- - 13.Aurl.-B.1939. 212 S.

71.464 I

Wiechell. H.G.: Über die Veredlungsfähigkeit der Gusslegierung Aluminium + 90% MgZn., nach ihren mechanischen und Korrosions-Eigenschaften.-M.1933: 52 S. Diss. 64.850 I

Wiehr,H.:Beitrag sur Kenntnis der Systeme Aluminium-Kupfer-Silizium und Aluminium-Kupfer-Eisen.-B.1940. 14 S. (Aluminium-Archiv. 31.) 73.166 11.31

Winterhager, H.: Über die Löslichkeit von Wasserstoff in Aluminium und Magnesium. -B.1938. 24 S. (Aluminium-Archiv. 12.) 73.166 II.12

- - Diss.

71.954 II

Wogrins.A.: Analytische Chemie der Edelmetalle.-St.1936. XI,141 S. (Die chemische Analyse.36.) 40.196 I.36

Wolf.W.: Die Legierungen des Edthiums mit Quecksilber und Indium.-E-1935. 9 S. S.-A. Diss. . 67.546 II

Wood, R.T.: The Magnesium alloy industry of eastern Germany. 1945 a.Johnson, E.& R.T. Wood.

Zeerleder, A.v.: Zeehnologie des Aluminiums und seiner Leichtlegierungen.-L. 1934. 289 S. 64.620 I

- - 3.Aufl.-L.1938. XII,449 S.

69.436 I

- - 4.Aufl.-L.1943. X,567 S.

74.070 I

- Technologie der Leichtmetalle.-Zürich 1947. XII,364 S. 77.842 I

Zinc, Le, et ses alliages. Par R. Grunberg u.a. - P. 1946. II, 233 S. 78.486 I

Zink.Berichte.-Halle 1942- H.1.

73.809 II.1

- Zinktaschenbuch.Hrsg.v.4.Zinkberatungsstelle GmbH.Nachdr.-Halle
 1942. VII,341 S. 73.863 I
- Zürrer, Th.: Ein Beitrag zur Leichtmetallelektrolyse. Zürich 1932.

 59 S. Diss. 68.738 I
- Zunker, P.: Versuche zur Entwicklung eines Lagermetalle auf Bleigrundlage.-B.1939. 62 S. Diss. 72.176 I
- Zwiauer,K.: Über die Reduktion des Niobpentoxyds mit Wasserstoff bei gleichzeitiger Legierungsbildung.-B.1939. 10 S. S.-A. Diss.
 72.220 II

4. Metallographie und Korrosion.

- Ahmad.N.: Über die Anwendung des Polarisationsmikroskopes bei der Untersuchung von Stahl und Eisen.-M.u.L.1934. 37 S. (Forschungs-arbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.15.)
 71.588 I.15
- Altwein-d'Ottilie, E.: Die metallographische Prüfung plattierter Werkstoffe.-Frkf.M.1941. S.213-219. (Degussa-Metallberichte.19.) 77.015 I.19
- Arndt.H.: Die Verchromung, unter bes. Berücks.ihrer Anwendung im Automobilibau. 1934 s. Bauer, O., H. Arndt & W. Krause.
- Bablik.H.:Gesammelte Sonderabdrucke.-1940- 76.338 II
- Das Feuerverzinken.-W.1941. X,271 S. 72.615 I II.Ex. 72.626 I
- Der Rostschutz durch Peuerverzinken.-Coburg 1940. 27 S. S.-A. 72.801 I
- Bargone, A. & F. Rinaldi. Azione delle vibrazioni sonore ad alta frequenza su alcuni elatemi metallici con lacune di miscibilità. Trieste 1948. 10 S. S.-A. (Facoltà di science e d'ingegneria dell'
 Università di Trieste. Ser. A., 18.)
 77.457 I.A., 18
- Barthel.A.: Uber Temperatur-Abschmelzsicherungen. 1941 s.Fröhlich, K. W.& A.Barthel.
- Bauer, O., H. Arndt & W. Krause. Die Verchromung, unter bes. Berücks.ihrer Anwendung im Automobilbau. B. 1934. 256 S. 64.605 I
- Beck.G.& R.Künzelmann.Korrosion durch Kraftstoffe.-B.1939. 35 S. (Deutsche Kraftffahrtforschung.21.) 70.887 II.21
- Behrens,O.:Der Einfluß der Korrosion auf die Biegungsschwingungs-Testigkeit von Stählen und Reinnickel.-B.1933. 73 S. (Mitteilungen d.Wöhler-Inst.Braunschweig.15.) 63.209 I.15

- Behrens.C.:Der Einfluß der Kofrosion auf die Biegungeschwingungs-Testigkeit von Stählen und Reinnickel.-Brechw.1933. 73 S. Diss. 65.297
- Berglund, T.: Handbuch der metallographischen Schleif-, Polier-und Atzverfahren (Svenska metallografförbundets etsningshandbok. Deutsch). Deutsche Bearb. v. A. Meyer. B. 1940. XIV, 300 S. 71.628 I
- Bericht über die Korrosionstagung.1.Am 20.0kt.1931 in Berlin,veranstaltet vom Verein Dt.Eisenhüttenfachleute,Verein Dt.Ingenieure, Verein Dt.Chemiker u.d.Dt.Ges.f.Metallkunde.-B.1932- Ber.1-7. 62.713 I.1-7
- Bertschinger,R.:1.Das Hebelgesetz der heterogenen Gleichgewichte in graphischer Darstellung.2.Ist Grauguß als Baustoff überhaupt zu ersetzen?.-B.1938. S.360-366,13 S. S.-A. Hab.Schr. 72.414 II
- Beutel, E.: Bewährte Arbeitsweisen der Metallfärbung. 3. Aufl. W.u.L. 1939. VIII, 96 S. 69.952 I
- Beynon, C.E.: La Structure physique des alliages. (Physical Structure of alloys. Prans.)-P.1947. VI,106 S. 78.407 I
- Biberschick, W.: Zur Kenntnis des Differenzeffektes am Zink in Salz-Blure, mit bes. Berticks. der Reproduzierbarkeit seiner experimentellen Bestimmung. - W.: 1940. III., 74 Bl., 40 Taf., 4 Fotos. Diss. 71.665 ÎI
- Biguenet, Ch.: Les Cathodes chaudes.-P.1947. 183 S. 78.417 I
- Birett, W.: Die Praxis der Verchromung.-B.1935. 76 S. 65.626 I
- Borchers, H.& H.Egler. Anwendungsmöglichkeiten der elektrischen Leit-Tählgkeitsmessung bei steigenden Temperaturen für die Konstitutionsforschung und praktische Werkstoffprüfung. -B. 1939. 23 S. (Aluminium-Archiv. 19.) 73.166 II.19
- Borchers. H.& H. Kremer. Anwendungsmöglichkeiten der Wärmeausdehnungszessung in der Konstituttionsforschung und Werkstoffprüfung. - B. 1941. 23 S. (Aluminium-Archiv. 33.) 73.166 II.33
- Borchers, H.& W.Roth. Rekristallisationsuntersuchungen einer heterogenisierten Aluminium-Magnesium-Legierung.-B.1939. 20 S. (Aluminium-Archiv.25.) 73.166 II.25
- Borchers, H.& H.J. Mikulla. Der Rekristallisationsvorgang unter bes.

 Berücks.der Glühdauer und Erhitzungsgeschwindigkeit bei einer
 technischen Al-Mg-Legierung.-B.1938. 44 S. (Aluminium-Archiv.17.)
 73.166 II.17
- Borchers, H.& A. Neumann. Untersuchungen über die Zerepunbarkeit von Leichtmetall-Automatenlegierungen, insbes. in Abhängigkeit von ihrer Zusammensetzung und ihrem Gefügezustand. -B. 1940. 35 S. (Aluminium-Archiv. 27.) 73.166 II. 27
- Borelius.G.:Grundlagen des metallischen Zustandes.1935 In:Dehlinger,U.:Gitteraufbau metallischer Systeme. 65.574 I.1,1
- Bradley. J.N.: Corrosion of german boilers with particular reference to de-aeration of feed water. 1945 s. Hillier, H. & J.N. Bradley.

- Brennert, S.: Uber die Korrosion von Zinn und verzinnten Materialien unter Bildung schwerzer Flecken.-Stockholm 1935. 107 S. Diss.
 75.718 Î
- Buchner.G.:Das ätzen.-B.1935. 71 S. (Buchner:Oberflächenveredlung d.Metalla.4.Aufl.2.) 65.622 I.2
- _ Die Metallfärbung.-B.1935.148 S. (Buchner:Oberflächenveredlung d.Metalle.4.Aufl.l.) 65.622 I.1
- _ Oberflächenveredlung der Metalle.4.Aufl.-B.1935. Bd 1.2. 65.622 I.1.2
- Bulian, W.& E.Fahrenhorst. Metallographie des Magnesiums und seiner techniechen Leglerungen. -B. 1942. V, 108 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst. 8.) 68.446 I.8
- Burgers.W.G.:Rekristallisation,verformter Zustand und Erholung.-L.
 1941. NV,538 S. (Handbuch d.Metallphysik.3,2.) 65.574 I.3,2
- Röntgen-en Electronen-Stralen als hulpmiddel bij het chemisch en metallografisch onderzoek.-Delft 1940. 24 S. Antrittsrede. 73.691 I
- <u>Musch, H.</u>: Die Wasserstoffreduktion der schwer reduzierbaren Oxyde <u>Cr₂O₃</u> und V₂O₅ als Mittel zur Herstellung von korrosionsbeständigen Legierungen.-L.1936. 32 S. Diss. 69.113 I
- Buß.G.: Die Verchroming von Pahrzeugzubehörteilen. 1940
 s. Haub, E., G. Buß & M. Engel.
- Charpentier, W.: Über die Zusammenhänge von Verschleiß und Korrosion an Konstruktionsstählen bei Kaltbearbeitung durch Druckwechsel, rollende Reibung und gleitende Reibung.-B.1931. 68 S. Dies.
 63.064 I
- Claus. W.& H. Fincke. Säurebeständige Bronzen. -Halle 1932. VIII, 136 S. 62.737 I
- Cohen.A.: Rationelle Metallanalyse.-Basel 1948. IX, 404 S. 79.082 I
- Csesch, J.: (ber die elektrische Polarisation des an reinen Metalloberflächen sorbierten Wasserstoffs und ihren Einfluß auf die Wasserstoffrekombination.-Liegnitz 1934. 56 S. S.-A. Diss. 66.277 I
- Dasschle, C.H.: La metallisation par projection (Handbuch der Metallspritztechnik, Franz.) 1938 s. Schoop, M.U.& C.H. Dasschle.
- Daschner, H.: Polarisationsoptische Untersuchungen in der Metallogrephie.-M.1936. 32 S. (Porschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie. 19.) 71.588 I.19
- Dehlinger.U.:Gitteraufbau metallischer Systems...Grundlagen des metallischen Zustandes.Physikalische Eigenschaften der Metallo.Von G.Borelius.-L.1935. XIII,520 S. (Handbuch d.Metallphysik.1,1.) 65.574 I.1,2
- Chemische Physik der Metalle und Legierungen.-L.1939. XX,174 S. (Physik u.Chemie.3.) 67.823 X.3
- Desch, C.H.: Metallography. 6.ed. London 1944. VIII, 408 S. 75.366 I

- Diehl, M.G.: Beschouwingen over bimetaal met betrekking tot sijn toepassing in thermische maximum relais.-Utrecht 1948. 116 S. Diss. 77.831 I
- Diergarten, H.: Gefüge-Richtreihen im Dienste der Werkstöffprüfung in der stahlvererbeitenden Industrie.-B.1940. 53 S., 4 Taf. (Berichte über betriebswiss. Arbeiten. 13.) 71.659 II.13
- Dietze.W.: Metallkundliche Untersuchungen über die natürliche Alterung en widerstandgeschweißten und genieteten Aluminium-Knetlegierungen.-M.1937. 96 S. (Porschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie.25.) 71.588 I.25
- Durer.A.: Die Anwendung thermoelektrischer Messungen auf metallkundliche Probleme.-B.1938. 14 S. S.-A. Diss. 70.632 II
- Dusold, Th.: Der Einfluß der Korrosion auf die Drehschwingungsfestigkeit von Stählen und Nichteisenmetallen.-B.1933. 89 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst., Braunschweig.14.) 63.209 I.14
- - Diss. 78.518 I
- Egler, H.: Anwendungsmöglichkeiten der elektrischen Leitfähigkeitemessung bei steigenden Temperaturen für die Konstitutionsforschung und praktische Werkstoffprüfung. 1939 s. Borohers, H.& H. Egler.
- Electro-plating and anodising.Ed.E.Molloy.4.ed.-London 1948. VIII.
 232 S. (Newnes "Electrical Engineer" Series.12.) 79.008 I.12
- Emaillier-und Verzinkungefehler.Ges.Arbeiten.-K.u.L.1933. 50 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.11.)
 71.588 I.11
- Engel, M.: Die Verchromung von Pahrzeugzubehörteilen. 1940 s.Raub, E., G. Buß & M. Engel.
- Eschelbach, R.: Metallkundliche Betrachtung elektrisch geschweißter Werkzeugstähle.-Brschw.1934. 8 S. Dies. 78.770 II
- Evans. U.R.: Metallic Corrosion, passivity and protection. 2.ed. -London 1948. XXXIV, 863 S. 77.958 I
- Korrosion, Passivität und Oberflächenschutz von Metallen (Metallic Corrosion, passivity and protection. Deutsch).-B.1939.
 XXXIII,742 S.
 70.321 I
- Fürbungen, Chemische, von Kupfer und Kupferlegierungen.-B. 1936- P.1. 74.223 I.1
- Fahrenhorst, E.: Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen. 1942 s. Bulian, W.& E. Pahrenhorst.
- Farnow, H.: Korrosionsangriff durch Kraftstoffe. 1939 s. Marder, M.& H. Farnow.
- Untersuchungen über die Vorausbestimmung der Korrosionsfähigkeit von Kraftstoffen durch Laboratoriumsmethoden.-B.1939. 15 S. Dies. 71.431 II
- Pincke.H.: Säurebeständige Bronzen. 1932 s. Claus, W.& H. Fincke.

- Fitzer, E.: Uber den Reaktionsmechanismus bei der Bildung von Eisen-Silizium-Schichten.-W.1948. I,III,119 Bl. Diss. 77.397 II
- Porechungsarbeiten über Metallkunde und Röntgenmetallographie.

 Hrsg.v.H.Frh.v.Schwarz.-M.u.L.1932- Bd 1-7.9-11.15-26. 71.588 I
- Fortschritte auf dem Gebiete der Phosphatierung.-B.1942. 304 S. (Macchia, O.: Der Phosphatrostschutz. Ergbd 1.) 71.702 I. Ergbd 1
- Friedrich.W.: Dauerfestigkeitsuntersuchungen an ungeschweißtem und geschweißtem rosteicheren 18/8 Cr-Ni-Ta-Stahl.-Charlottenburg 1937. 40 S., 3 Bl.Abb. Mss. 70.417 II
- Fröhlich, K.W.& A.Barthel. Über Temperatur-Abschmelzsicherungen.-Frhf.H. 1941. S.82-100. (Degussa-Metallberichte.5.) 77.015 1.5
- Fuss.V.:Metallographie des Aluminiums und seiner Legierungen.-B.
 1934. VIII,219 S.,4 Taf.
 65.192 I
- Garre.B.:Einführung in die praktische Metallographie.-L.1932. 51 S. (Breitensteins Repetitorien.76.) 63.270 I
- Gaupp.W.: Die Überspannung des Sauerstoffs an den Legierungen der Eisenmetalle.-B.1939. 9 S. S.-A. Dies. 77.264 II
- Gering.K.: Neue Messungen der inneren Reibung von Metallen.-Halla 1935. 33 S. Diss. 69.969 I
- Gesener.O.:Bestimming der inneren Reibung von Roh-und Gußeisen nach dem Toreionsverfahren.-L.1938. 19 S. S.-A. Dies. 70.356 I
- Gisen, F.: Uber das verschiedenartige Verhalten von Schmelzfluß-und Rekristallisations-Einkristallen aus Aluminium verschiedenen Reinheitsgrades.-B.1935. S.256-261. S.-A. Diss. 77.266 II
- Globig. W.: Uber die Geschwindigkeit der Entfestigung verformter Metalle durch Erholung und Rekristallisation. B. 1933. 6 S. Diss. 78.760 II
- Goerens, P.: Einführung in die Metallographie. 6, Aufl.-Halle 1932.

 XV. 192 S. 62.885 I
- Götzl.F.:Gesammelte Sonderabdrucke.-1943- Einzelsignaturen
- Gorbunov, N.S.: Diffuzionnye chromovye pokrytija.-Moskva 1946. 50 S. 76.883 I
- Graf.L.:Zum Aufbau der Metallkristalle.-B.1942. 32 S. S.-A. Diss. 75.122 II.
- Haarich, S.& P.Röntgen. Ein Beitrag zur Frage der Aluminiumschweissung. -B.1938. 24 S. (Aluminium-Archiv. 10.) 73.166 II.10
- Haase, L.W.: Werkstoffzerstörung und Schutzschichtbildung im Wasser-Tach.-B. 1939. T.1.2. 70.918 I.1.2
- Halla,F.:Kristallchemie und Kristallphysik metallischer Werkstoffe.
 -L.1939. XV,308 S. 70.005 I
- Handbuch der Metallbeizerei. Von O. Vogel u.s.-B. 1938-43. Bd 1.2. 68.951 II.1.2

- Handbuch der Metallphysik.Hrsg.v.G.Masing.-L.1934- Bd I,1.2. II. 1II.2. 65.574 I
- Hansen, M.: Der Aufbeu der Zweistofflegierungen. B. 1936. XV, 1100 S. 67.440 J
- Hartmann, F.: Das Verzinnen, Verzinken, Vernickeln, Verstählen, Verbleien und das Überziehen von Metallen mit enderen Metallen überhaupt. 9.Aufl.v.W.F. Hartmann.-W.u.L.1931. VIII, 312 S. (A. Hartlebens chem.-techn.Bibliothek.76.) 62.566 I
- Haywood, F. W. & A.A., R. Wood. Metallurgical analysis by means of the Spekker photo-electric absorptioneter. London 1944. XII, 128 S. 79.116 I
- Heckler.O.: Die Korrosion von Reinblei und niedrig legiertem Blei.-B.1938. 6 S. S.-A. Diss. 71.437 II
- Hempel, E.: Über die Passivität des Chroms.-Bückeburg 1932. 49 S.

 Diss. 63.035 I
- Herold, W.: Die Wechselfestigkeit metallischer Werkstoffe.-W.1934.
 VII,275 S. 64.674 I
- Hillier, H.& J.N. Bradley. Corrosion of german boilers with particular reference to de-meration of feed water. London 1945. 160 S. (Brit. Intell. Objectives Sub-Committee Final Report.) 76.668 I
- Hirsch, H.: Graphische Bestimmung der aus dem Brinell'schen Kugeldruckverfehren sich ergebenden Härtekennzahlen, angewendet auf die Prüfung von Duralumin.-St.1934. 35 S. Dies. 67.554 I
- Holm,R.:Die technische Physik der elektrischen Kontakte.-B.1941.

 70.376 I.4
- Holzhauer.K.:Ermidungsfestigkeit von Kesselbaustoffen und ihre Beeinflussung durch chemische Einwirkungen.-B.1933. 73 S. (Mitteilungen d.Materialprüfungsanstalt an d.Techn.Hochschule Darmstadt.3.) 62.859 I.3
- Hottenrott,E.: Die Korrosionsschwingungsfestigkeit von Stählen und ihre Erhöhung durch Oberflächendrücken und elektrolytischen Schutz.-B.1932. 62 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst. Braunschweig. 10) 63.209 I.10
- - Diss. 78.500 I
- Hume-Rothery.W.:Electrons, atoms, metals and alloys.-London 1948.

 377 S. 79.120 I
- The metallic state.-Oxford 1931. XX,371 S. 62.258 I
- Jacquet.P.A.:Le Polissage electrolytique des surfaces métalliques et ses applications.-Saint-Germain 1948- T.1. 78.397 II.1
- Jag.H.: Untersuchungen über die Oberflächenveredelung von Metallen durch Diffusion.-B.1938. 6 S. S.-A. Diss. 77.272 II
- Jedele.A.: Diffusion und Korrosion von Eupfer-Nickel-Legierungen.-B.1932. 11 S. S.-A. Diss., Auss. 66.165 II

- Jenny.A.: Die elektrolytische Oxydation des Aluminiums und seiner Legierungen.-Dsdn u.L.1938. XII,224 S. (Techn.Fortschrittsberichte.42.) 55.900 I.42
- Journées sur la corrosion des métaux.-P.1949. 55 S. (Revue de l' inst. Français du pétrole et annales des combustibles liquides. 4,1. Suppl.) 78.950 II.4,1. Suppl.
- Judin.J.D.: Diffuzionnye chromovye pokrytija.1946 s.Gorbunov,N.S. & J.D.Judin.
- Junger.A.: Korrosionsbiegewechselfestigkeit von Stahl und 14re
 Steigerung durch Zusätze zur Korrosionslösung.-B.1934. S.55-101.
 S.-A. Diss., Ausz. 66.166 II
- Kastner,H.: Das Zustandsdiagramm und die elektrische Leitfähigkeit der Falludium-Kobalt-Legierungen.-B.1936. 7 S. S.-A. Diss.
 69.268 II
- Kam.K.: Über die Aushärtung von Aluminium-Magnesium-Zink-Legierungen und die Rückbildung der Kaltaushärtung.-B.1938. 3 S. S.-A. Diss. 70.244 II
- Kanz, P.: Untersuchungen über Gleichgewichte des Eisens und Sauerstoffs mit Silizium, Kalzium und Phosphor als Beitrag zur Frage der Schlackeneinschlüsse im Stahl.-Dortm.1934. 26 S. Dies. 66.117 II
- Kassler, I.: Untersuchungsmethoden für Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen, unter bes. Berücks. der legierten Stähle. - St. 1932. XIV, 158 S. (Die chemische Analyse. 31.) 40.196 I.31
- Eaufmann, E.: Ober die Dauerbiegefestigkeit einiger Eisenwerkstoffe und ihre Beeinflussung durch Temperatur und Kerbwirkung.-B.1931.
 89 S. Miss.
- Kanko,Y.: Zur Kenntnis der Rostbildung des Eisens.-Göteborg 1947.

 15 5. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 61.) 73.221 I.61
- Kayseler.H.: Über die Eigenschaften von verschieden behandeltem
 Randstahl mit bes.Berücks.der Tiefzieheignung und deren Prüfung.Dortm.1934. 46 S. Diss. 66.118 II
- Klaiber, H.: Die elektrische Leitfähigkeit und das Zustandsdiagramm bei den Lithium-Bleilegierungen.-B.1934. 12 S. S.-A. Diss., Ausz. 66,167 II
- Knabe.R.: Das Zustandsdiegramm und die elektrische Leitfähigkeit der Palladium-Chrom-Legierungen.-B.1936. 14 S. S.-A. Diss. 69.271 II
- <u>Kobitzsch.R.</u>: Verschleißerscheinungen bei gleitender trockener Reibung. 1941 s. Siebel, E. & R. Kobitzsch.
- Koch,G.:Studien über den Gefügeaufbau der Zweistoff-Aluminiumbronzen.-M.1937. 71 S.,34 Taf. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie.24.) 71.588 I.24
- Koch, W.: Einfluß von Metallüberzügen auf Dauerfestigkeit und Dämpfung genormter C-Stähle.-o.0.1933. 55 S., 14 Bl. Dies. 67.186 1
- Kochendörfer,A.: Plastische Eigenschaften von Kristallen und metallischen Werkstoffen.-B.1941. XI,312 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst.7.) 68.446 I.7

- Korrosion, Die, von Nichteisenmetallen und deren Legierungen. Hrsg. v. 0. Kröhneke, G. Masing. L. 1938. XXX, 901 S. (Die Korrosion metallischer Werkstoffe. 2.) 67.260 I. 2
- Korrosion, Die, metallischer Werkstoffe. Hrsg. v. O. Bauer, O. Kröhnke, G.

 Masing.-L. 1936- Bd 1-3.

 67.260 1.1-3
- Korrosionsschutz.Der, metallischer Werkstoffe und ihrer Legierungen.
 Hrag.v.O.Kröhnke, G.Masing.-L.1940. XXIV, 615 S. (Die Korrosion
 metallischer Werkstoffe.).)
 67.260 I.3
- Krause, W.: Die Verchromung, unter bes. Berücks. ihrer Anwendung im Automobilbau. 1934 s. Bauer, O., H. Arndt & W. Krause.
- Kremer_H.:Anwendungsmöglichkeiten der Wärmeausdehnungsmessung in der Konstitutionsforschung und Werkstoffprüfung.-B.1941. 23 S. Diss. 75.062 II
- - B.1941. 23 S. (Aluminium-Archiv.33.) s.Borchers.H.& H.Kremer.
- Erönnke, O.& L. Stiegler. Die Entstehung und Verhütung der Korrosion an Heizungs-und Warmwasserbereitungsanlagen. -Halle 1933. 151 S.
 64.437 1
- Kühnrich, E.: Beitrag zur Erscheinung der örtlichen Korrosion an Rein-und Reinsteluminium in wässerigen Lösungen.-W.1936. 168 Bl. Diss. 68.320 II
- Künzelmann.R.: Korrosion durch Kraftstoffe.1939 s.Beck.G.& R.Künzelmann.
- Kukaczka, R.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1948 Einzelsignaturen
- Kunstatoffe im technischen Korrosionsschutz.Handbuch f.Vinidur u. Oppenol.Hrsg.v.V.Krennich.-M.1943. 440 S. 74.246 I
- Kuntze, F.W.: Eindruckvorgänge in Metallen.-B.1931. 4,35 S. S.-A. 62.928 II
- Kuntze, W.: Mechanische Eigenschaften metallischer Systeme. 1940 In: Wagner, K.: Thermodynamik metallischer Mehrstoffsysteme.
- Lamarche,E.: Uber den Einfluß der Verformungsart auf Alterung und Rekristallisation.-Dortm.1937. 20 S. S.-A. Diss. 70.833 II
- Lau, J.A.: Röntgenographische Untersuchungen über die Feinstruktur von Graphit aus Graugus und von Temperkohle.-M.1937. 36 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.22.) 71.588 1.22
- <u>Leroyer.M.:La Malléable.-P.1936. VI,225 S.</u> 73.409 I
- Lieberwirth, R.: Grenzströme bei anodischer Polarisation von Metallen in Wässrigen Lösungen.-Dadn 1934. 48 S. Diss. 66.896 I
- Liechti,F.; Über die Bildung und Analyse von elektrolytischen Oxydschichten auf Aluminium und Anticorodal.-Biel 1947. 68 S. Diss. 77.229 I

Lux,L.: Die elektrolytische Schutzoxydation von Aluminium nach dem Eloxal-Verfahren.-B.1941. 44 S. (Aluminium-Archiv.35.)
73.166 II.35

Macchia.O.:Le Chromage electrolytique (Cromatura industriale.Pranz.)
-P.1940. XVI,429 S. 73.900 I

 Der Phosphatrostschutz (La protezione fosfatica dei metalli ferrosi.Deutsch).-B.1940- Nebst Ergbd 71.702 I

Machu.W.: Metallische Überzüge.-L.1941. XX.595 S.

72.625 I

- - 2.Aufl.-L.1943. XXIV,643 S.

73.796 I

Malette, J.: La Métallographie en couleurs appliquée à l'éxamen microscopique des metaux ferreux.-P.1938. VI, 56 S. 73.879 I

Mann, H.: Beitrag zur Frage des Einflusses der Art der Warmebehandlung aushärtbarer Aluminium-Walzlegierungen auf die Korrosionsbeständigkeit gegen Seewasser.-B. 1933. 19 S. S.-A. Diss. 66.538 II

Mantel. W.: Untersuchungen mit einem Tropfenschlagapparat zur Erforschung der Zerstörung metallischer Baustoffe durch Wasserschlag.-N.1937. 62 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.21.) 71.588 I.21

Manufacture of anti-fouling paints in Germany and related matters.London 1945. 107 S. (Brit.Intell.Objectives Sub-Committee.Final
Report.) 76.647 I

Marder, M.& H. Farnow. Korrosionsangriff durch Kraftstoffe. -8.1939.

15 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 27.)

70.887 II.27

Masing.G.: Ternare Systeme .- L. 1933. VIII, 164 S.

63.355 I

Mayer, F.L.: Beiträge zur Kenntnis der Passivitätserscheinungen des Cadmiums.-W.1934. 150 Bl. Diss. 64.818 II

Messner, O.H.K.: Uber die Dauerstandfestigkeit von Zinklegierungen.-Solothurn 1947. 55 S. Diss. 77.250 II

Metallkorrosion im Bauwesen.-B.1941. 54 S. (Wiss.Abhandl.d.deut-schen Materialprüfungsanstalten.2,2.) 69.500 II.2,2

Metallkunde, Beine und angewandte, in Einzeldarstellungen. Hrsg. v. W. Köster. - B. 1937 - Bd 1-10. 68.446 I.1-1

- - 2.Aufl.-B.1940- Bd 1.

71.885 I.1

Methoden, Ausgewählte, für Schiedsanalysen und kontradiktorisches Arbeiten bei der Untersuchung von Erzen, Metallen und sonstigen Hüttenprodukten. 2. Aufl. - B. 1931. XX, 457 S. (Mitteilungen d. Chemikerfachausschusses d. Ges. Dt. Metallhütten-u. Bergleute e. V., Berlin.)
62.680 I

Meyer.C.H.: Versuche zur Ermittlung gleitfähiger korrosionsbeständiger Legierungen.-Disseld.1940. 12 S. S.-A. Diss. 72.532 II

Mies, O.: Metallographie. -B.1937. 64 S. (Werkstattbücher. 64.) 53.323 I.64

- <u>Mies,O.</u>:Metallographie,2.Aufl.-B.1942. 68 S. (Werkstattbücher.64.) 73.163 I
- Mikulla, H.J.: Der Rekristallisationsvorgang unter bes. Berücks.der Glühdauer und Erhitzungsgeschwindigkeit bei einer technischen Al-Mg-Legierung. 1938 s. Borchers, H. & H.J. Mikulla.
- Mitsche, R. & M. Wiessner. Angewandte Metallographie. -L. 1939. 229 S. 70.387 I
- Mondolfo, L.F.: Metallography of aluminium alloys. New York 1943. VII. 351 S. 76.095 Y
- Moshage, J.: Praktischer Rostschutz.-L.1934. 95 S. (Bibliothek d.ges. Technik.412.) 65.515 I
- Müller.W.: Zur Passivität des Chroms.-Buckeburg 1932. 55 S. 63.044 I
- Müller, W.J.: Die Bedeckungstheorie der Passivität der Metalle und ihre experimentelle Begründung.-B.1933. 102 S. 64.217 I - II.Ex. 72.727 I
- Korrosion und Korrosionspassivität metallischer Werkstoffe.- W.1937. 15 S. 73.767 II
- Nachtigall,E.:Beiträge zur Kenntnie der Passivitätserscheinungen des Magnesiums.-W.1933. 128 Bl. Diss. 64.816 II
- Neumann, A.: Untersuchungen über die Zerspanbarkeit von Leichtmetall-Automatenlegierungen, insbes. in Abhängigkeit von ihrer Zusammensetzung und ihrem Gefügezustand. 1940 s. Borchers, H. & A. Neumann.
- Riessner, M.: Angewandte Metallographie. 1939 s. Mitsche, R.& M. Niess-
- Nitzsche.W.: Beitrag zur Frage der Korrosion von Aluminium-Legierungen in Salzsprühnebeln.-B.1939. 44 S. (Aluminium-Archiv.22.) 73.166 II.22
- - Diss. 71.936 II
- Nolte H.: Prüfverfahren für Heizdrähte in Luft.-Springe 1940. 39 S. S.-A. Diss. 73.313 II
- Mowotny,H.: Werkstoffzerstörung durch Kavitation.-B.1942. 84 S. 73.577 I
- Obrist.A.U.: Über die Bildung und Bestimmung von Oxydschichten auf Aluminium.-Rappenwil 1944. 64 S. Diss. 75.864 I
- Ochs.H.: Korrosion und Dauerfestigkeit.1937 s.Thum, A.& H.Ochs.
- Ollard.E.A.& E.B.Smith.Handbook of industrial electroplating.— London 1947. 308 S. 79.020 I
- Panaeri,C.:L'alluminio e le sue leghe.-Milano 1940- Vol.1.2,1. 72.053 I
- Patterson, W.: Über die Beeinflussung der statischen und dynamischen Eigenschaften metallischer Werkstoffe, insbes. des Gußeisens durch Korrosion.-Düsseld.1941. 14 S. S.-A. Diss. 73.931 II

- Pelka.F.: Über die Oberflächenspannung einiger metallkundlich interessanter Systeme.-Gleiwitz 1940. 59 S. Diss. 72.84 72.844 I
- Peretti, E.A.: Diffusion in featen Metallen und deren Beziehungen zu anderen Eigenschaften .- B. 1936. 11 S. S.-A. Dies.
- Physik, Technische, der festen Körper. Hrsg. v. P. Auerbach u. W. Hort. Evalk. Technische, der lesten holper-missen verbenik.4.2.)
 L.1931. XIII, 614 S. (Handbuch d.physikal.u.techn.Mechanik.4.2.)
 62.530 I.4.2
- Piwowarsky.E.: Allgemeine Metallkunde.-B.1934. VIII.248 S. 65.207 I
- Preston, R.S.J.: Bituminous Coatings for the protection of iron and steel against corresion.-London 1946. IV, 78 S. (Chemistry Research Special Report.5.) 78.169 I.5
- Rabald, E.: Werkstoffe, physikalische Eigenschaften und Korrosion, -L.1931. Bd 1.2. 61.940 I.1.2
- Rademacher, A.: Über die Messung der inneren Reibung von Metallen.-B.1934. S.124-140. S.-A. Diss. 66.269 66.269 II
- Raub, E., G. Buß & M. Engel. Die Verchromung von Fahrzeugzubehörteilen.
 -B. 1940. 29 S. (Deutsche Kraftfahrtforsohung. 40.) 70.887 II.4 70.887 II.40
- Regler.F.: Verformung und Ermüdung metallischer Werkstoffe im Rönt-genbild.-M.1939. 98 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie.26.) 71.588 I.26
- Reibung und Verschleiß.-B.1939. 189 S. Vorträge.
- Research, Metallurgical, and testing laboratories in the Stuttgart area. London 1945. 177 S. (Brit.Intell.Objectives Sub-Committee. 76.669 I

70.871 I

- Rinaldi, F.: Azione delle vibrazioni sonore ad alta frequenza su al-cuni sistemi metallici con lacune di miscibilita. 1948 s.Bargone, A.& F.Rinaldi.
- Ritter.F.: Korrosionstabellen metallischer Werkstoffe geordnet nach angreifenden Stoffen .- W. 1937. IV. 192 S., 1 Taf. 68.671 I
- - 2.Aufl.-W.1944. 262 S.

Pinal Report.)

- 74.707 I
- Röntgen, P.: Ein Beitrag zur Frage der Aluminiumschweißung. 1938 s.Haarich, S.& P.Röntgen.
- Rolfe, R.T.: A Dictionary of metallography.-London 1945. VIII, 242 S. 75.776 I
- Roll.A.: Die Wirkung von intensivem Schall auf Metalle.-B.1940.
 15 S. S.-A. Diss.
 73.4 73.435 II
- Roth, W.: Rekristallisationsuntersuchungen einer heterogenisierten Al-Mg-Legierung. 1939 s. Borchers. H.& W. Roth.
- Salvaterra.H.: Rostschutz und Rostschutzanstrich.1931 s.Suida.H.& H.Salvaterra.
- Saur.E.: Über den Einfluß der chemischen Bindung auf die Form der Loc Tinie von Kupfer und Nickel.-B.1936. S.421-433. S.-A. Diss. 69.245 I

- Schenk.G.: Über die Haftfähigkeit und Dichte der nach dem Schoop'schen Metallspritzverfahren hergestellten Schutzschichten.-B.1933. 37 S. Diss. 64.911 I
- Schikorr.6.: Die Bestimmung der Korrosionsbeständigkeit der Metalle.
 -B.1938. 39 S. (Beiträge z. Wirtschaft, Wissenschaft u. Technik d.
 Metalle u.ihrer Legierungen.4.) 70.066 I.4
- Die Zersetzungserscheimungen der Metalle.-L.1943. XII,232 S. 74.076 I
- Schmaltz.G.: Technische Oberflächenkunde.-B.1936. XV,286,32 5. 68.450 I
- Schmidmer, E.L.: Ein Beitrag zur statischen und dynamischen Härteprürung.-M.u.L. 1932. 102 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie.5.) 71.588 I.5
- Schmitz.H.:Die Temperaturabhängigkeit der Dauerstandfestigkeit.DUsseld.1941. 15 S. S.-A. Diss. 73.932 II
- Scholz.W.:Ein Beitreg zum Zeitgesetz der Entfestigung verformter Hetalle.-B.1932. S.511-525. S.-A. Diss. 66.283 I
- Schoop.M.U.:La metallication par projection (Handbuch der Metallapritztechnik.Franz.)Par M.U.Schoop & C.H.Daeschle.-P.1938. XVII, 211 S. 74.869 I
- Schrader.A.: Atsheft.2.Aufl.-B.1939. 24 S. 70.512 I
- Sohramm.J.:Kupfer-Nickel-Zink-Legierungen.-Würzb.1935. VI,129 S.
 Diss. 65.967 I
- Schroeter.H.: Versuche zur Frage der Werkstoffanfressung durch Kavitation. 1935 In: Esterer, B.: Photoelektrische Verfahren zur Untersuchung von Korngemischen. 59.300 II
- Schroeter, K.-H.: Die Rekristallisation von kaltgerecktem plattiertem Blech der Gattung Al-Cu-Mg nach Din 1713 bei verschiedener Glühtemperatur und der Einfluß der dabei auftretenden Kornveränderungen auf die physikalischen und technologischen Eigenschaften des Werkstoffes.-B.1938. 26 S. (Aluminium-Archiv.10.) 73.166 II.10
- Schulz.F.:Die Bestimmung der Mikrohärte von Metallen.-B.1941.
 11 S. S.-A. Diss. 74.947 II
- Schulz.G.: Messungen des Volta-Effektes an reinen Metallen.-Greifaw.
 1936. 43 S. Diss. 69.075 I
- Schulze.A.: (ber die Eigenschaften von Widerstandswerkstoffen auf Silberbasis.-Frkf.M.1941. S.68-81. (Degussa-Metallberichte.4.)
 77.015 I.4
- Metallische elektrische Widerstandswerkstoffe.-B.1941. VI,192 S. (Beiträge z.Wirtschaft, Wissenschaft u.Technik d.Metalle u.ihrer Légierungen.12.) 70.066 I.12
- Schwarz, M.Frh.v.& O.Summa.Praktische Auswertungehilfsmittel für Felnstrükturuntersuchungen.-M.u.L.1932. 40 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.6.) 71.588 I.6

- Schwarz, M.: Gußeisen-Gefügelehre.-M.u.L.1933. 164 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.10.) 71.588 I.10
- Seith.W.:Diffusion in Metallen.-B.1939. 151 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst.3.) 68.446 I.3
- Siebel, E. & R. Kobitzsch. Verschleißerscheinungen bei gleitender trockener Reibung. B. 1941. 27,40 S. 73.798 I
- Siegel.A.:Korrosionen an Eisen und Nichtelsenmetallen.-B.1938. 17,86 S.,22 Taf. 69.407 II
- Smith, E.B.: Handbook of industrial electroplating. 1947 s. Ollard, E.A. E.B. Smith.
- Smithells, C.J.: Beimengungen und Verunreinigungen in Metallen (Impurities in metals. Deutsch). Bearb. v. W. Hessenbruch. -B. 1931. VI, 246 S. 62.320 I
- Sommer, P.: Prüfung von Leichtkolben-Baustoffen. -M.u.L. 1932. 47 5. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie. 4.) 71.588 I.4
- Sossinka, H.-G.: Über Sprödigkeit, Plastizität und die Gleitelemente des a-Eisens und die Bedingtheit der Gleitflächen.-L.1933. 30 S., 9 Bl. Diss. 71.277 I
- Spaeth.W.: Physik und Technik der Härte und Weiche.-B.1940. VIII. 71.629 I
- Speidel.H.: Die elektrodenlose Messung des elektrischen Widerstandes von Metallen und Legierungen bei hoher Temperatur.-B.1940. 12 S. S.-A. Diss. 73.437 II
- Stein.H.: Über den Erstarrungsvorgang und Ausbildung der Gußtextur beim Aluminium-Blockguß.-B.1939. 29 S. (Aluminium-Archiv.20.)
 73.166 II.20
- -- Diss. B.1940. 31 S.

- 72.310 II
- Stiegler.L.:Die Entstehung und Verhütung der Korrosion an Heizungsund Warmwasserbereitungsanlagen.1933 s.Kröhnke.O.& K.Stiegler.
- Suida, H.& H. Salvaterra. Rostschutz und Rostschutzanstrich. -W. 1931.
 VI, 544 S. (Technisch-gewerbliche Bücher. 6.) 60.810 I.6
 II.Ex. 62.345 I.6
- Summa.O.: Praktische Auswertungshilfsmittel für Feinstrukturuntersuchungen.1932 s.Schwarz, M.& O.Summa.
- Böntgenographische Beiträgeezum Vergütungsproblem.-M.u.L.1932.
 43 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.l.)
 71.588 I.1
- Symposium on metallurgy of Steel Welding.-London 1945. 104 S. 77.569 II
- Symposium on magnetic particle testing .- Philadelphia 1945. V.122 S. 77.532 I

- Szubinski.W.:Biegewechselversuche und metallographische Untersuchungen an geschweißten Dünnblechen aus Stählen höherer Festigkeit.
 -Essen 1940. 23 S. S.-A. Diss. 73.934 II
- Teske.W.:Rontgenographische Untersuchung schmelzflüssiger Metalle und Legierungen.-L.1937. 27 S. Diss. 70.806 I
- Theis.E.: Über die durch Nitrieren entstehenden Eigenspennungen und deren Auswirkungen auf die Wechselbiegefestigkeit.-Würzb.1940.
 33 S. Diss. 72.692 I
- Thormann.H.U.:Untersuchungen über das Metallspritzverfahren nach Schoop.-St.1933. 44,33 S. Diss. 66.255 I
- Thurnau.V.: Die Eignung von Propan und seiner Mischungen mit Azetylen für die autogene Oberflächenhärtung.-Halle 1940. 17 S. S.-A. Diss. 72-223 II
- Thum, A.& H.Ochs. Korrosion und Dauerfestigkeit.-B.1937. VI.109 S.

 (Mitteilungen d. Material prüfungsanst.an d. T. H. Darmstadt. 9.)

 62.859 I.9
- Timmerhoff. W.: Das Verhalten der heterogenen Gefügebestandteile in Aluminium-Legierungen beim Walzen.-B.1940. 15 S. (Aluminium-Archiv.32.) 73.166 II.32
- Toedt.F.: Messung und Verhütung der Metallkorrosion.-B.1941. XIII, 164 S. (Arbeitsmethoden d.modernen Naturwissenschaften.5.) 69.458 I.5
- Töllner,H.:Beitrag zur Gefügekenntnis der Aluminium-Legierungen der Gattung Al-Cu-Mg.-B.1940. 31 S. (Aluminium-Archiv.34.)
 73.166 II.34
- -- Diss. 75.059 II
- Traud. W.: Über die Deutung von Korrosionsvorgengen durch Überlagerung von elektrochemischen Teilvorgengen und über die Potentialbildung an Mischelektroden.-L.1938. 14 S. S.-A. Diss. 70-331 II
 - Treuheit.L.: Untersuchungen über den Einfluß der Schlackenzusammensetzung auf das Gefüge grauer Eisenlegierungen.-Düsseld.1931. 10 S. Diss. 63.123 II
 - Ungersbock, 0.: Versuche über die Korrosionsverhinderung an Stahl und Eisen in Sauren. W. 1939. 105 Bl. Diss. 70.719 II
- Vargha, G.v.: Uber die Anwendung des polarisierten Lichtes in der Metallkunde. -B.1935. 45 S. Dies. 67.480 I
- Vogel, R.: Über die Rekristallisation von Aluminium und einigen vergütbaren Aluminium-Legierungen.-B.1932. 23 S. Diss. 63-142 II
- Wagner,K.:Thermodynamik metallisoher Mehrstoffsysteme.-Chemische Reaktionen der Metalle.Von C.Wagner.-Mechanische Eigenschaften metallischer Systeme.Von W.Kuntze.-L.1940. VIII,352 S. (Handbuch d. Metallphysik.1,2.) 65.574 I.1,2
- Walter, J.: Beitrag zur Technik der enodischen Oxydation von Aluminium unter bes. Berücks. des Alumilite-Verfahrens. -B. 1936. 99 S. (Aluminium-Archiv.l.) 73.166 I.1

- Walter, J.: Beitrag zur Technik der anodischen Oxydation von Aluminium unter bes. Berücks. des Alumilite-Verfahrens. -B. 1936. 99 S. Diss. 68.351 1
- Wassermann.G.:Texturen metallischer Werkstoffe.-B.1939. VI,194 S. 70.913 I
- Weissmann.O.: Die Bestimmung des Differenzeffektes von Kadmium in Verdünnten Kaliumbichromat-und Ferrichloridlösungen, gleichzeitig Beitrag zur Lokalstromtheorie der Metalle in oxydierenden Lösungen.- W.1940. 79 Bl., 31 Taf. Diss. 71.678 II
- Wellinger.K.: Die bei der Herstellung von Nietverbindungen in der Niete entstehenden Spannungen, Formänderungen, Gefügeänderungen und Pestigkeitseigenschaften.-B.1931. 56 S. Diss. 63.093 I
- Wiechell, H.G.: Weer die Veredlungsfähigkeit der Gusslegierung Aluminium + 9º/• MgZn₂ nach ihren mechanischen und Korrosions-Eigenschaften.-M.1933. 52 S. Diss. 64.850 I
- Wiegand, H.: Oberfläche und Dauerfestigkeit.-B.1941. 83 S. 73.585 I
- Winkler.O.: Entwicklung einer magnetischen Meßmethode zur Untersuchung des Aufbaues der Legierungen und ihre Anwendung beim System Palladium-Mangan.-B.1936. 18 S.-A. Diss. 69.274 II
- Wolbank, F.: Beispiele für die Anwendung physikalischer Methoden auf metallkundliche Probleme.-W.1939. 84 Bl. Diss. 70.720 II
- Wood, A.A.R.: Metallurgical Analysis by means of the Spekker photoelectric absorptiometer. 1944 s. Haywood, P. W. & A.A.R. Wood.
- Zimmer, R.: Abnützungeversuche an Hartmetallen. Gußeisen und Leichtmetallen auf der Abnützungsprüfmaschine von O. Nieberding. M. 1935.

 67 S. (Porschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie. 18.)

 71.588 I.18