

STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

DR.-ING. DR. MONT. E. H. O. PETERSEN

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
Deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER MITARBEIT
VON

DR. J. W. REICHERT und DR. W. STEINBERG

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL



DIESER BAND ENTHÄLT 769 ABBILDUNGEN

Der Titel dieser Zeitschrift ist bei Quellenangaben wie folgt abzukürzen: Stahl u. Eisen

59. JAHRGANG · 1939, I. HALBJAHR · HEFT 1-26, S. 1-784

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF



P. 770/39 I

Vor Benutzung des Inhaltsverzeichnisses zu lesen!

Das Inhaltsverzeichnis berücksichtigt die „Zeitschriften- und Bücherschau“ nur in gekürzter Form wie folgt:

1. Das Verfasserverzeichnis bringt nur die Verfasseramen der Zeitschriftenaufsätze und Bücher.
2. Das Sachverzeichnis weist nur auf die Ueberschriften der Haupt- und der (fettgedruckten) Unterabschnitte hin, nicht aber auf die einzelnen Quellenangaben.

Das Inhaltsverzeichnis der „Zeitschriften- und Bücherschau“ in ausführlicher Form wird auf Karteikarten in der Bücherei des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute laufend weitergeführt. Den Lesern werden Auskünfte stets sofort und gern erteilt.

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

Inhaltsverzeichnis

ZU

„Stahl und Eisen“, 59. Jahrgang, 1939. Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

1. Verfasserverzeichnis (nebst Verzeichnis der Patentinhaber sowie der Titel der in den Abteilungen „Buchbesprechungen“ und „Zeitschriften- und Bücherschau“ aufgeführten Bücher von ungenannten Verfassern)	Seite III	2. Sachverzeichnis	Seite XI
		3. Patentverzeichnis	XXXI
		4. Tafelverzeichnis	XXXI

= Vorbemerkung. =

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
 - durch einfaches s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit Angabe der Seitenzahl, wenn der Gegenstand oder Name im Text dieser Seite zu suchen ist;
 - durch s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte oder Namen, wenn im Sachverzeichnis auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe oder im Verfasserverzeichnis auf einen anderen Namen, und
 - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichworte, wenn auf ein anderes Haupt- (oder Gruppen-) Stichwort innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses verwiesen werden soll.
- Abkürzungen:

[A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.	[P] = Patentbeschreibung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[B] = Buchbesprechung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.
[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.	[V] = Versammlungsbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteile.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau.
	[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.

Bearb. = Bearbeiter
 ds. = dasselbe
 Erl. = Erläuterer (Kommentator)

Hrsg. = Herausgeber
 s. = siehe
 s. a. = siehe auch
 s. d. = siehe dieses (diese usw.)

s. u. = siehe unter
 u. = und
 vgl. = vergleiche
- Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen.
- Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gelten die Umlaute ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Verfasserverzeichnis

nebst Verzeichnis der Patentinhaber sowie der Titel der in den Abteilungen „Buchbesprechungen“ und „Zeitschriften- und Bücherschau“ aufgeführten Bücher von ungenannten Verfassern.

A

Abhandlungen der Internationalen Vereinigung für Brückenbau u. Hochbau. Bd. 5, 1937/38 [Zs] 239
 Accardo, A. [Zs] 778
 Achenbach, K. s. Piowowsky, E.
 Adam s. Mac—
 Adams, J. R., u. H. L. Watson jr. [Zs] 234
 Adreß- u. Export-Handbuch der Maschinen-, Metall- u. elektrotechnischen Industrie. 5. Ausg. [Zs] 530
 Agaletzki, F. N. s. Sarwin, E. Ja.
 Agde, G. s. 374, 376, 376, 377, 377, 377
 Ahren, R. s. 509
 Ainseough, Thomas M. [Zs] 412
 Akimow, I. Ju. [Zs] 768
 Akssenow, G. L., u. P. I. Kondratjew [Zs] 236
 Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *556, *740
 Albers, Kurt [Zs] 771
 Aleksejew, E. A., u. M. M. Meksin: Schweißung von Chrom-Molybdän-Stählen [A] s. 551
 Alexander, Martin: Kupferlegierter Stahlguß [A] *276
 Alimowa, P. P. s. Rybnikow, W. A.
 Alleman, N. J. s. Thomas, H. R.
 Allen s. Schulze—
 Allen, A. H. [Zs] 774
 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] *46, 607, 607, *668
 Allison, H. s. Benson, E. L.
 Altenheim, E. [Zs] 406
 Altpeter, Hermann [Zs] 635
 Amédick, E. s. 98
 Amico, C. D.'s. Murphy, D. W.
 Amstutz, E. [Zs] 771
 Anquard-Catalog 1939 al Industriilor Metalurgice si Miniere din România [Zs] 630
 Anderson, C. W. [Zs] 778
 Anderson, Robert E. s. King, R. M.
 Andrew, J. H. [Zs] 231
 — u. E. M. Trent: Ausscheidungs-
 härtung bei Stahl nach Abschrecken [A] 461
 Andrews, A. I., u. W. W. Coffeen [Zs] 233
 Anschütz, H., u. H. Opitz: Strom-
 richteranlagen für Walzwerks-
 antriebe [A] 201
 Antoine, Herbert [Zs] 529
 Arbatsky, I. W. [Zs] 404
 Arbeitszeitfrage [Zs] 780
 Arbusow, W. [Zs] 631
 Archer, Robert S. [Zs] 234, 528
 Ardt, Friedrich s. Hempel, Max

Arend, Heinrich s. Esser, Hans
 Arend, Walter s. 98
 Arens, Johann: Walzenzapfenlager aus Kunstharz-Preßstoffen [O] *213
 Arkel, A. E. van [Zs] 403
 Arkharow, W., u. S. Nemnonov [Zs] 770
 Arndt, K. [Zs] 403
 Arnold, Karl [Zs] 642
 Arnold, Fred M. s. Coberly, C. J.
 Arnott, John [Zs] 102, 638
 Arpi, R., H. Kjerrman u. G. Thalén [Zs] 527
 Artamonow, B. P. s. Stender, W. W.
 Artemjew, T. I. s. Knjasew, G. P.
 Artemow, I. E. s. Pisskarew, S. S.
 Asimow, M. s. Grossmann, M. A.
 ABmus, Josef [Zs] 408
 Astachow, I. S. [Zs] 633
 Athavale, G. T. [Zs] 410
 Aubel, Peter van [B] 648
 Auer, H.: Ausscheidungsvorgänge bei Aluminium-Kupfer-Legierungen [A] s. 740
 August-Thyssen-Hütte, A.-G. [P] *76, *76, *228, *228, 283, 283, 764
 Auler, Wilhelm [Zs] 529
 Aureden, H.: Werkstoffersparnis im Kessel- u. Gerätebau durch Schweißungen [A] s. 580
 Auskunftsbuch, Technisches. 1939. 44. Jg. [Zs] 229
 Austin, s. Taylor—
 Austin, Charles R., u. M. C. Fetzer [Zs] 640
 Austin, Charles R., u. B. S. Norris: Einfluß der Erschmelzungsart auf das Verhalten von unlegiertem Stahl mit 1 % C beim Anlassen [A] *73
 Austin, J. B.: Wirkungsgrad der Hochofenvorgänge [A] *598
 Avis, James L. [Zs] 237
 AWF-Härtbuch. 3. Aufl. [Zs] 523
 Azzarello, Emanuele, u. A. Scalzi [Zs] 777

B

Baatz, K. [Zs] 528
 Babajew, W. s. Nasarowa, G.
 Bacon, N. H.: Lebensdauer von Stahl-
 werksblockformen [A] s. 94
 Badlam, Stephen [Zs] 407
 Bagshawe, B. [Zs] 238
 Baier, S. [Zs] 772
 Bailey, E. T. [Zs] 404
 Bailey, G. L. [Zs] 521
 Bain, Edgar C.: Korngröße u. Härte-
 barkeit bei wärmebehandelten
 Stählen [A] *491

Balicki, Marian s. Krupkowski, Aleksander
 Ballard, L. [Zs] 405
 Ballard, Marcel [Zs] 408
 Bandow, Kurt [Zs] 234, 524
 Banfield, T. A. s. Hudson, J. C.
 Bannenberg, W. s. 760, 761
 Bansen, H. s. 457, 509, 510
 Barbaron, Marc [Zs] 774
 Bardenheuer, P.: Schmelzen von Stahl u. Gußeisen [A] s. 92
 Bardócz, Árpád [Zs] 778
 Barigozzi, Massimo [Zs] 231, 520
 Barkholt, H. s. 373
 Barrett, Charles S., u. L. H. Levenson [Zs] 527
 Barrett, E. P., W. F. Holbrook u. C. E. Wood: Induktionsöfen für sich drehende „flüssige“ Tiegel [A] *627
 Barrett, J. C. [Zs] 520
 Barth, A. [Zs] 765
 Bartocci, A. [Zs] 106
 Bast, E. C. s. Cramer, R. E.
 Bastien, H. s. 239
 Bastien, Paul [Zs] 233, 237
 — s. a. Portevin, Albert
 — u. Raymond Guilletot [Zs] 106
 — u. L. Guillet jr. [Zs] 525
 Bates, L. F., u. G. G. Taylor [Zs] 775
 Baudisch, K. s. 185
 Bauer, Hellmut: Entwicklung der durch Stromrichter gesteuerten Walzwerksantriebe [O] *196; Erörterung *181
 Bauer, W. [Zs] 107
 Baukloh, Walter [Zs] 238
 — u. Wilhelm Böke: Zerfallserscheinungen in der Altierungs-sicht auf kohlenstoffhaltigem Eisen [A] 75
 — u. G. Henke [Zs] 237
 — u. Bernhard Knapp: Ablauf der Umsetzung zwischen Wasserstoff u. Kohlenstoff im Eisen [A] 226
 Baeumler, Alfred: Geschichte des Reiches als Geschichte der deutschen Volkwerdung [A] s. 583
 Bautz, Wilhelm [Zs] 97
 Béché, H. [Zs] 407
 Beckenbauer, F. [Zs] 766
 Bederke, E. [Zs] 519
 Begrich, K. [Zs] 412
 Behaghel, Georg [Zs] 412
 — Neuordnung für Kohle u. Eisen in der Tschecho-Slowakei [O] *445
 Bekowa, A. N. s. Gudzwow, N. T.

Belfiori, O. s. Quartaroli, A.
 Benad, Heinz s. Emicke, Otto
 Bénard, Jacques, u. Georges Chaudron [Zs] 97
 Benedicks, Carl [Zs] 640
 Benesch, Ferenc [Zs] 237
 Bengough, G. D., U. R. Evans, T. P. Hoar u. F. Wormwell [Zs] 410
 Bengough, G. D., u. F. Wormwell: Laboratoriumsversuche über Korrosion in wäßrigen Elektrolyten [A] 117
 Bennek, Hubert [A] 400, *713
 Benson, E. L., u. H. Allison: Zerstückungen beim Bearbeiten von Gußstücken [A] s. *71
 Bent, Quincy [Zs] 634
 Beregekoff, D., u. W. D. Forgens [Zs] 236
 Berg, Richard [Zs] 238
 — Analytische Verwendung von o-Oxychinolin („Oxin“) u. seiner Derivate. 2. Aufl. [B] 243
 Bergbau-Jahrbuch, Deutsches. 1939. Jg. 30 [Zs] 412
 Bergen, L. S. [Zs] 239
 Berger, A. s. 239
 Berghaus, Bernhard [P] 670
 Bergische Stahlindustrie [P] 227, 741
 Bergmann, L. [Zs] 105
 Bergström, Hilding, Dan Höglund u. Magnus Nordquist [Zs] 766
 Berich(e), Gesamte, aus Betrieb u. Forschung der Ruhrgas-Aktiengesellschaft [Zs] 404
 — über die IV. Internationale Schienentagung, 1938 [Zs] 765
 Berner, L. R.: Ausbrechen der Schlackenkammern mittels Kohlenäurebomben [A] s. 663
 Bernhardt, Eugen O., u. Heinrich Hanemann [Zs] 104
 Berninghaus, W. [Zs] 106
 Berni, Walther [Zs] 630
 Berthelot, Ch. [Zs] 766
 Berthold, Rudolf: Einfluß geometrischer Bedingungen auf Güte von Röntgen-Schattenbildern [A] 739
 Bertram, E. s. 753
 Bertram, W. [B] 442
 Bertschinger, R. [Zs] 408
 Besdeneshnych, A. A. s. Granat, I. Ja.
 Beshanischwili, W. L., u. L. N. Schwetzwow [Zs] 631
 Betty, Bernard B. s. Moore, Herbert F.
 Beutel, Heinz s. Scherer, Robert
 Beyschlag, R. (Hrsg.) s. Braunkohlen-
 archiv
 Biebesheimer, Hans: Untersuchung von Gasen [B] 675

1) Dasselbst irrtümlich Hohlbrook

- Bierbrauer, Ernst s. 45
 Bieri, G. [Zs] 101
 — Gefahrpunkte beim Schweißen hochfester Stähle [A] s. 552
 — Ergebnisse der internationalen Aussprache in Zürich am 19. bis 21. Mai 1938 für die Schweißung im Brückenbau [A] s. 552
 Bignon, J. [Zs] 638
 Birnbaum, N., u. G. H. Waiden jr.: Volumetrisches Verfahren zur Phosphorbestimmung [A] s. 278
 Bisbee, Ralph F. [Zs] 233
 Blschof, W. s. Schulz, E. H.
 Black, A. J. [Zs] 772
 Blasiak, Eugeniusz [Zs] 767
 Blaa, E. s. 98
 Bloch-Sée, Lise [Zs] 522
 Bloom, Edgar jr. s. Rogers, Raymond R.
 Blüthgen, W.: Vergleichende Drehversuche an Chrom-Nickel-u. Chrom-Molybdän-Baustählen [A] s. 758
 Bobeck, K., W. Metzger u. Fr. Schmidt [Zs] 229
 Bogatzki, Gerold: Photometrische Bestimmung des Vanadins in Werkzeug- u. Schnellarbeitsstählen [A] 628
 Boegehold, Alfred L. [Zs] 102, 231
 Bogojawlesky, V. K. s. Stender, W. W.
 Böke, Wilhelm s. Baukloh, Walter
 Bollenrath, Franz, u. Heinrich Cornelius: Festigkeitseigenschaften u. Schweißbarkeit dünner Bleche aus hochfesten Baustählen [A] 75 — [Zs] 635
 — u. W. Bungardt: Untersuchung warmfester Werkstoffe für Verbrennungskraftmaschinen [A] s. 312
 Bollenrath, Franz, V. Hauk u. Eugen Obwald [Zs] 409
 Bollenrath, Franz, u. Eugen Obwald [Zs] 775
 Bolotow, A., u. Ssobornowa [Zs] 521
 Bornatzki, I. I. [Zs] 637
 Borsdyka, A. M. s. Minkewitsch, N. A.
 Bosch, Robert, G. m. b. H. [P] 668
 Bossert, K.: Härten von Gußeisen mit der Azetylen-Sauerstoff-Flamme [A] s. 72
 Boston, O. W.: Wirkung von Kühlmitteln beim Drehen [A] s. 759
 Both, Eberhard, u. Wilhelm Rohn [Zs] 104
 Botjanowsky, M. G. s. Samotajew, S. P.
 Boettcher, Fritz [A] *13, *601
 Bottenberg, Werner [A] 713
 Boyer, John A. [Zs] 524
 Boyles, Alfred [Zs] 105
 — s. a. Samuels, M. L.
 Boynton, A. J. [Zs] 98
 Brach, W. [Zs] 97
 Bradbury, T. A. s. Straub, F. G.
 Braidwood, W. W. [Zs] 520
 Bramstedt, Paul [Zs] 643
 Brandenberger, E. [Zs] 103, 639
 Branham, J. R.: Chromsalzlösungen für die Sauerstoffabsorption bei der volumetrischen Gasanalyse [A] s. 280
 Brassert, Hermann A.: Erfahrungen in amerikanischen u. europäischen Hüttenwerken, besonders Verhüttung von Feinerzen [O] *113, 264; vgl. 45
 Brauer, Adolf, u. Josef Reitstötter [Zs] 403
 Braun, D. A. [Zs] 97
 Braun, M. P., u. L. D. Chabinskaja [Zs] 637
 Braunkohlenarchiv. Hrsg. v. R. Bey-schlag. H. 51 [Zs] 631
 Breckpot, R., u. J. Creffier: Spektralanalytische Bestimmung von Niob u. Tantal [A] s. 278
 Bredt, Otto [Zs] 239, 240
 Breiler, Walter R.: Entwicklung der Molybdän-Schnellarbeitsstähle in Nordamerika [A] 314
 Brenner, Paul [Zs] 106
 Brenner, Sven [Zs] 237
 Brewin, W., u. R. A. Mott [Zs] 631
 Bridgman, P. W. [Zs] 103, 526
 Briggs, Charles W., u. Roy A. Geze-luis [Zs] 527
 — u. A. R. Donaldson [Zs] 406
 Brintzinger, H., u. B. Rost [Zs] 238
 Bro, Louis [Zs] 98
 Broche, Hans [B] 747
 Broit, S. s. Lwow, G.
 Broniewski, W., Z. K. Dabrowski u. K. M. Tomaszuk [Zs] 639
 Brown, R. H., u. R. B. Mears [Zs] 528, 528, 777
 Brown, W. T. [Zs] 766
 Brown, Boveri & Cie. s. Aktiengesellschaft
 Brož, Jaromir s. Kochanovska, Adele
 Bruckmayer, Friedrich [Zs] 230
 Brückner, Horst (Hrsg.) Handbuch der Gasindustrie. Bd. 1 [B] 243
 — Grundlagen der Entgasung u. Kokbildung s. 243
 — s. a. Bunte, Karl
 Bruckner, Walter H. [Zs] 523
 Bruder, Eduard s. Thum, August
 Brühl, E. s. Jungbluth, H.
 Brühl, Fritz [A] 41, 128
 Bruhn, Harald [Zs] 102
 Brunck, O.: Bleibestimmung [A] s. 279
 Bruno, L. [Zs] 776
 Bryce, J. T. s. Cowan, R. J.
 — u. H. G. Schwab: Kurztemperaturverfahren [A] s. 73
 Buch, Hermann [P] *742
 Buchanan, W. Y.: Herstellung von Sand-Probekörpern mit dem A.F.A.-Gerät [A] s. 93
 Buchholtz, Herbert: Einfluß der Desoxydation auf Festigkeitseigenschaften von Stahl, vor allem in der Wärme [O] *331
 — [A] 462
 Bückle, Helmut [Zs] 237
 Buderus'sche Eisenwerke [P] 380, 764
 Buell, W. C., jr.: Anlagekosten für einen Siemens-Martin-Ofen [A] s. 224
 Buffalo Electric Furnace Corp. [P] *346
 Bührmann s. 716
 Bukalski, A. s. Welter, G.
 Bulle, G. [B] 535
 — s. a. 363, 509, 572
 Bumm, H., u. H. G. Müller: Eigenschaften bei Eisen-Nickel-Kupfer-Dauer magnetlegierungen [A] s. 740
 Bungardt, W. s. Bollenrath, Franz
 Bunin, K. P. [Zs] 408
 — u. S. Rapoport [Zs] 410
 Bunte, Karl, u. Horst Brückner [Zs] 519
 Bunte, Karl, u. Paul Schenk [Zs] 777
 Burchardt, Max, u. Max Paschke: Metallurgisches Reaktionsgeschehen im Rekuperativ-Stahlschmelzofen [O] *565
 Burgsdorf, I. W., u. M. B. Makogon [Zs] 234
 Burkhardt, A.: Entwicklung der Zinnlegierungen seit 1900 s. 761
 Bürkle, Albert: Ueberwachung von Einzel-u. Ratenkosten [O] *88
 Burmann [Zs] 406
 Burns, J. L., u. G. C. Riegel: Abschreckhärtebarkeit unlegierter Stähle [A] *602
 Burr, W. H. [Zs] 403
 Burrell, T. L. s. Spellacy, J. F.
 Burton, H. H., u. T. F. Russell: Ausschheidungshärtung von drei vanadinhaltigen Stählen [A] *433
 Burwell, J. T., u. J. Wulff [Zs] 525
 Busch, H. [Zs] 233
 Buss, C. R.: Herstellung von Gesteinswolle [A] 39
 Buß, G. [Zs] 772
 Bußmann, K. H. [Zs] 636
 — s. a. 98
 Butenko, K. [Zs] 99
 C
 Callinan, E. E. s. Hite, Everett C.
 Campbell, D. F. [Zs] 770
 Campus, F.: Abschmelzgeschweißte Schienenstöße [A] s. 579
 Carius, Carl [A] 128
 Carmann, Josef: Verwendung von Radexsteinen in Siemens-Martin-Ofen [A] 43; vgl. 521
 Carpenter, J. J. [Zs] 768
 Carpenter, Sir Harold, u. J. M. Robertson: Metals. 2 Vols. [B] 676
 Carter, S., u. A. W. Walker: Formstoffsigenschaften u. deren Prüfung [A] s. 93
 Castle, A. J. [Zs] 765
 Caughey, R. H. s. Habart, H.
 Chabinskaja, L. D. s. Braun, M. P.
 Chabouis, M. [Zs] 765
 Chalmers, B. s. Hoare, W. E.
 Chandelle, R.: Zirkonbestimmung in Ferrozirkon mit Hilfe von Dinatriummethylarsinat [A] s. 278
 Chapin, R. N. [Zs] 523
 Chaudhuri, R. N. s. Wraight, E. A.
 Chaudron, Georges s. Bénard, Jacques
 Chauband, R. s. Poupet, L.: Chemie-Ingenieur. Bd. 3, T. 4 [Zs] 403
 Chesters, J. H. s. Swinden, T.
 — u. T. W. Howie [Zs] 520
 — u. T. R. Lynam [Zs] 632
 Chetton, C. S. s. 239
 Chevenard, Pierre [Zs] 630
 Chih Chiu, Yü, u. Franz Willems: Wasserstoff, seine Bestimmung u. sein Verhalten in Stählen verschiedener Zusammensetzung [A] 516
 Chipman, J. s. Hayes, A.
 Cholodow, A. s. Kotin, A.
 Chretien, P.: Bestimmung von Wasserstoff in Aluminium-u. Silumin-guß s. 761
 Christandl, Otto s. 45
 Chubb, W. F. [Zs] 524, 528
 Cieselsky, Wilhelm s. Szépe, Edmund
 Cimerman, Ch. s. Wenger, P.
 Claas, Wilhelm [Zs] 765
 Claßen, Franz [Zs] 101
 Claßen, Paul [Zs] 771
 Clark, C. L.: Vergleichende Dauerstandsversuche an Stahl mit 0,35 % C bei 455° unter einer Belastung von 5,3 kg/mm² [A] s. 310; vgl. 526
 — s. a. White, A. E.
 — u. A. E. White: Warmzugversuche [A] s. *340; vgl. 526
 — u. G. J. Guarnieri [Zs] 236
 Clark, D. S., u. G. Dätwyler [Zs] 526
 Clark, R. W. [Zs] 233
 Clason, Fredrik [Zs] 97
 Claussen, G. E. s. Spraragen, W.
 Clausset, A. [Zs] 230
 Clawson, C. D. [Zs] 408
 Claypoole, Walter [Zs] 767
 Cleve, Karl [Zs] 98
 Climax Molybdenum Comp. [P] 764
 Closterhalpen, A. [Zs] 238
 Clyne, R. W. s. MacAdam jr., D. J.
 Coberly, C. J., u. Fred M. Arnold [Zs] 236
 Coffeen, W. W. s. Andrews, A. I.
 Colbus, J.: Schweißen in der Ausbesserung von Maschinenteilen [A] s. 553
 Collam s. Mac—
 Collier, L. J., W. S. Stiles u. W. G. Taylor [Zs] 767
 Collins, W. L. s. Draffin, J. O.
 — u. T. J. Dolan [Zs] 524
 Colombet, R. s. Lucas, J.
 Compagnie Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston [P] 607
 Comptes Rendus — Conférences — Communications — du Dix-Huitième Congrès de Chimie Industrielle, Nancy 22 Sept.— 2 Oct. 1938 [Zs] 519
 Comstock, George F. [Zs] 525
 — u. E. R. Starkweather [Zs] 102
 Cone, Edwin F.: Herstellung u. Eigenschaften von Zahnrädern aus Stahl-Schleuderguß [A] 40
 — Brackelsbergöfen [A] s. 93
 Conley, John E. [Zs] 631
 Conley, W. J.: Beurteilung der Güte von Schweißnähten nach dem Bruchaussehen bei gekerbten Biegeproben [A] s. 554
 Conrad s. 661
 Conway, M. J. [Zs] 634
 Corbaz, A. s. Wenger, P.
 Cornelius, Heinrich: Härtung borhaltiger austenitischer Chrom-Nickel-Stähle beim Anlassen [A] 516
 — Eigenschaften dünner nahtgeschweißter Rohre höherer Festigkeit [A] s. 579
 — [Zs] 776
 — s. a. Bollenrath, Franz
 Costa s. da Fonseca—
 Coste, Honoré [Zs] 637
 Cotlin, J. W.: Moore-Ofen [A] s. 93
 Cournot, Jean, u. Louise Halm [Zs] 410
 Coutant, J. G. [Zs] 406
 Coutre s. Le —
 Cowan, R. J., u. J. T. Bryce: Trockene Zvanid-Oberflächenhärtung [A] 578
 Coyle, J. L. s. Sanders, Wilbur E.
 Cox, G. L. [Zs] 641
 Cox, J. H. s. Stoltz, G. E.
 Crafts, Walter, u. John L. Lamont: Abschreckhärtebarkeit von Stählen mit Chromgehalten bis zu 3% [A] 128
 — Wirkungen von Desoxydationsmitteln bei kohlenstoffarmem Stahl mit 1,5 % Cr [A] *603; vgl. 641
 Cramer, R. E., u. E. C. Bast: Spannungsrisse in Schienenköpfen [A] s. 431
 Crawford, H. V.: Einfluß des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft auf den Kupulofengang [A] s. 92
 Creffier, J. s. Breckpot, R.
 Crocker, S. s. 553
 Crosby, V. A.: Mechanische Eigenschaften von legiertem Gußeisen [A] *69
 Crosby, V. A. (erner)
 — Molybdänzusätze in Gußeisen [A] s. *69
 — s. a. Parke, R. M.
 — u. A. J. Herzog: Wirkung von Siliziumzusätzen auf Gefüge u. mechanische Eigenschaften von Gußeisen [A] s. *69
 — s. a. Timmons, G. A.
 — s. a. Young, E. R.
 Cross, H. C., u. J. G. Lowther: Dauerstandsversuch bei 455° an einem Stahl mit 0,35 % C [A] s. 312; vgl. 526
 — Einfluß von Aluminium beim Desoxydieren auf die Dauerstandfestigkeit [A] s. 339; vgl. 526
 Crowl, William R. [Zs] 642
 Cunningham, Th. R.: Bestimmung von Niob u. Tantal in rostfreiem Stahl [A] s. 278
 D
 Dabrowski, Z. K. s. Broniewski, W.
 Dadiue, A. s. 716
 da Fonseca Costa, E. L. [Zs] 630
 Dahl, Theodor [Zs] 770
 — s. Holzweiler, Carl
 Dahle, F. B. s. Sims, C. E.
 Daitz, Werner: Deutschland u. deutsche Technik in der Neuordnung Europas [A] 463
 — Deutsche Wirtschaftspolitik in der Neuordnung Europas [A] 762 — [Zs] 780
 D'Amico s. Amico
 Danforth, G. L. jr.: Planung u. Bau amerikanischer Siemens-Martin-Ofen [A] 759
 Daniels, F. C. T. [Zs] 637
 Dannöhl, Walter [Zs] 105
 Darnielle, Robert B. s. Denison, Irving A.
 Darrah, W. A. s. Sanders, Wilbur E.
 Dätwyler, G. s. Clark, D. S.
 Daub s. Kritzer, Gottfried
 Daub, Erwin [Zs] 643
 Daub, W. [Zs] 520
 Daevs, Karl: Siebenjährige Korrosionsversuche mit Bandstahl im Erdreich u. an der Luft [O] *710
 — u. R. Scherer [Zs] 409
 David [Zs] 774
 Davies, E. Brett [Zs] 766
 Davis, E. A. [Zs] 409
 Davis, Harmer E. s. Davis, Raymond E.
 Davis, L. M., u. J. M. Mousson [Zs] 641
 Davis, Raymond E., Glenn B. Woodruff u. Harmer E. Davis [Zs] 774
 Dawidenkow, N., u. P. Ssacharow [Zs] 776
 Dawidl, W. s. 759
 Dawson, H. E. s. Dierker, A. H.
 Dawson, S. H.: Kupulofenbetrieb [A] s. 92
 Dawydenko, I. D. [Zs] 771
 Dayan, J. s. Woog, Paul
 Dear, Paul S. [Zs] 520
 Degtjarewa, W. K. s. Dlugatsch, L. S.
 Dehlinger, Ulrich: Chemische Physik der Metalle u. Legierungen [B] 675
 Delfos, Frank [Zs] 768
 Demag, A.-G. [P] *16, *129, *283, *436, *436, *494, *518, *669, *763
 Deming, G. M.: Güte u. Wirtschaftlichkeit des Brennschneidens [A] s. 580
 Demski, Adolf [Zs] 777
 Denig, Fred [Zs] 230
 Denison, Irving A., u. Robert B. Darnielle [Zs] 528
 Denker, Wilhelm: Abschmelzschweißung von legierten Stahlrohren [O] *396
 Derge, Gerhard, u. Harold Markus [Zs] 237
 Dermott s. Mac—
 Dersch, August [P] *741
 Dershmith s. Fon —
 Desch, Cecil H. [Zs] 100
 Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [P] 227, 435
 Deutsche Eisenwerke, A.-G. [P] 606, 669
 Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt vormals Roessler [P] 494, 688
 Deutsche Röhrenwerke, A.-G. [P] *284, 609, 763, *764
 Deventer, J. H. van [Zs] 638
 Dighans, H.: Preisrecht in der Eisenwirtschaft [O] 483
 Dickie, H. Alexander [Zs] 525; vgl. 773
 Dickens, Peter: Beizen mit aufbereiteter Schwefelsäure [O] *364
 — s. a. 376, 377, 377

- Dickmann, Herbert [B] 111, 442
 Didier-Werke, A.-G. [P] *670
 Diercks, Hans, u. Hans Euler: Praktische Nomographie [B] 747
 Diergarten, Hans [A] *738
 — u. Walter Erhard [Zs] 105
 — Reihenmäßige Herstellung von Schliffrillen für mikroskopische Werkstoffprüfung [A] *737
 Dierker, Arthur H., u. H. H. Dawson [Zs] 637
 Dierker, Arthur H., J. O. Everhart u. Ralston Russell jr. [Zs] 774
 Dies, Kurt [Zs] 775
 Dietert, H. W., u. E. Woodliff: Bestimmung der Härte von Sandkernen [A] s. 93
 DIN-Normblatt-Verzeichnis 1939 [Zs] 529
 Dittmar, H. [Zs] 524
 Dittrich, Walter [Zs] 98
 Dixmier, M., u. N. Goldowsky: Haltbarkeit von Schützüberzügen bei Werkstoffen für die Luftfahrt [A] 719
 Dlugatsch, L. S., W. K. Degtjarewa u. K. F. Starodubow [Zs] 640
 Doan, Gilbert E., u. Shang-Shoa Young [Zs] 527
 Dobrochotow, N. N., W. I. Lapitzki u. S. Ja. Skoblo [Zs] 100
 Dobrochotow, N., E. Puchnarjewitsch u. A. Lukasehrow [Zs] 231
 Doehler, G. C. s. Wellauer, E. J.
 Döhmer, Paul W. [Zs] 236
 Dohns, H. A. [Zs] 636
 Dolan, Thomas J. [Zs] 409
 — s. a. Collins, W. L.
 Dollins, Curtis W. s. Moore, Herbert F.
 Donaldson, A. R. s. Briggs, C. W.
 Donandt, H. [Zs] 405
 Donell s. Mac—
 Donoho, C. K. s. MacKenzie, J. T.
 — u. Chas. F. Greene [Zs] 406
 Döring, W.: Ferromagnetismus [A] s. 740
 Doronin, W. M. [Zs] 637
 Draffin, J. O., u. W. L. Collins: Zugversuch mit langen Proben an Gußeisen [A] s. 93
 — [Zs] 524
 Drake, H. C.: Dauerversuche mit widerstandsgeschweißten Schienen [A] s. 553.
 Drexel s. 295
 Dreyer, H.-J. s. Walther, A.
 Dubrow, N. F. [Zs] 521
 Duckwitz, Carl A. [Zs] 409, 774
 Duma, Joseph A. [Zs] 105, 638
 Dupont, R. [Zs] 405
 Du Pont de Nemours, E. J., & Comp., Inc. [P] 556, 606
 Durrer, Robert [A] 431. *577
 Düsing, W., u. Kl. Winckelmann: Schnellbestimmung des Schwefels im Nickelmetall [A] s. 279
- E**
 Eash, J. T. s. Vanick, J. S.
 Eckartsberg, Heinz von, Hubert Juretzek u. Wilhelm Mantel: Anwendungsbeispiele der Röntgenstrahlung aus dem Stahlgießereibetrieb [A] 629
 Edgerton, C. T. [Zs] 409
 Edler, E. [Zs] 405
 Eduka, Tamotu [Zs] 235
 Eggelsmann, Fr. [Zs] 771
 Eggers, Werner [Zs] 529
 Ehrenberg, W. s. Trömel, G.
 Ehrh, M. [Zs] 528
 — u. G. Kühnelt [Zs] 106
 Eichel, K. H. s. 464
 Eidelnant, L. [Zs] 773
 Eisen, Steirisches. Bd. 3 [Zs] 630
 Eisenstecken, Franz: Korrosion u. Korrosionsschutz von Eisen u. Stahl [O] 537
 — u. H. Roters [Zs] 410
 — [A] 720
 Eitel, Wilhelm (Hrsg.) s. Veröffentlichungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung — [Zs] 519
 Electro Metallurgical Company [P] 228, 435, 668, 764
 Elektro-Thermit-G. m. b. H. [P] *283
 Ellerich, E.: Nutzbarmachung von Siegerländer Spateisensteinschlammern s. 434
 Elliot, J. F. L.: Internationale Schrottkonvention [O] 330
 Ellis, O. W., u. J. E. McDonell [Zs] 639
 Ellis, H. [Zs] 103
 Elvegård, Evert s. Lindroth, Stig
 Elwee s. Mac—
 Emerson, R. W.: Schweißbarkeit von Stählen mit mittlerem Kohlenstoffgehalt [A] s. 552
- Emicke, Otto, u. Heinz Benad: Formänderungswiderstand (Arbeitsbedarf) u. Breitung beim Walzen u. Pressen von Werkstoff mit gleichmäßiger u. ungleichmäßiger Querschnittshärte [A] 226
 Emmel, Karl [Zs] 768
 Emperger, Chr. F. v. [Zs] 239
 Ende, E. vom [Zs] 636
 Endell, Kurd [Zs] 98
 — R. Fehling u. Rudolf Kley [Zs] 631
 — u. Rudolf Kley: Abhängigkeit der Temperatur-Zähigkeits-Beziehungen saurer Hochofenschlacken von von der chemischen Zusammensetzung [O] *677
 Engel, E. H. [Zs] 637
 Engel, Ludolf: Entwicklung von Walzwerksantrieben in baulicher u. wirtschaftlicher Hinsicht [O] *173
 — s. a. 185
 Engel, Niels s. Engel, Walter
 Engel, Walter, u. Niels Engel: Unmittelbare Stahlgewinnung [A] 431
 — [Zs] 521
 Engemann, Waldemar [Zs] 107
 Engelund, A. s. 239
 Eppelsheimer, D. [Zs] 634
 Ergang, Richard s. Heller, Paul A.
 — s. a. Schafmeister, Paul
 Erhard, Walter s. Diergarten, Hans
 Erkens, A. [Zs] 522
 Erlinger, Edwin [Zs] 526
 — Prüfanlagen zur Ermittlung der Wechselfestigkeit von Maschinenteilen [A] 739
 Ernst, Fritz [Zs] 107
 Ernst, H. s. 98
 Escher, H. s. Thompson, W. J.
 Esfeld, Gustav: Umbau eines Stahlschmelzwerkes [O] *303
 Eskola, Pentti [Zs] 530
 Ess, T. J. [Zs] 632, 634
 — u. James D. Kelly [Zs] 634
 Esser, Hans, u. Heinrich Arend [A] *282
 Eucken, Arnold: Lehrbuch der chemischen Physik. 2. Aufl., Bd. 1 [B] 295
 — [Zs] 403
 — u. M. Jakob [Zs] 403
 Euler, Hans s. Diercks, Hans
 Evans, B. S. [Zs] 107, 411, 778
 Evans, E. C.: Gliederung der Forschung in Großbritannien, besonders in der Eisen- u. Stahlindustrie [O] *63
 Evans, G. S. [Zs] 406
 Evans, H. s. Sykes, C.
 Evans, Ulick R. [Zs] 106, 776
 — s. a. Bengough, G. D.
 Everest, A. B.: Gußeisen in der chemischen Industrie [A] s. 70
 — Englische Gußeisennormen. Zugfestigkeitsklassen [A] s. 94
 Everhart, J. O. [Zs] 767
 — s. a. Dierker, Arthur H.
- F**
 Fabel, Donald C. s. Naujoks, Waldemar
 Fales, Harold A., u. Will S. Thompson [Zs] 779
 Fallot, M. [Zs] 527
 Farnik, Alojzy, u. Franciszek Kaluza [Zs] 238
 — u. St. Kuliński [Zs] 525
 Farnsworth, F. F. [Zs] 528
 Farnsworth, W. M., u. E. R. Johnson [Zs] 770
 Farrar, M. G. s. Peters, Fred P.
 Faulkner, E. [Zs] 232
 Faulkner, Vincent C. [Zs] 769
 Faust, Erich: Gesetzmäßigkeiten bei der Reduktion von Silizium u. Titan im Hochofen [A] 225
 Fehling, R. s. Endell, K.
 Feifel, Eugen [Zs] 231
 Ferrieux, Louis [Zs] 634
 Fetisow, S. s. Schneerow, Ja.
 Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan, u. Albin Kaliński: Einfluß kleiner Vanadinzusätze auf Gefügeausbildung von unlegiertem Stahl [A] 75
 Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan, W. Koss u. J. Glatman [Zs] 525
 Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan, u. Ludwik Kozłowski [Zs] 235, 527
 Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan, Tadeusz Malkiewicz u. Czesław Stoch [Zs] 235
 Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan, u. Jerzy Ogórek [Zs] 523
 Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan, u. Boleslaw Stegenta [Zs] 237, 237
- Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan, u. A. Szezepański: Austenitkorngröße des Stahles nach Verformungen bei hohen Temperaturen [A] 14
 Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan, u. J. Wilk [Zs] 234
 Fetzer, M. C. s. Austin, Charles R.
 Fey, H. [A] *461, *578
 — South Works der United States Steel Corporation bei Chicago [O] *701
 Ficklen, J. B. [Zs] 411
 Findlater, Stevenson s. Wright, Edwin C.
 Findley, J. K. [Zs] 102
 Finkeldey, W. H. [Zs] 528
 Finsterwalder, U. s. 239
 Fiore, Giuseppe [P] *17
 Fischer, G. [Zs] 230, 236
 Fischer, Guido [Zs] 780
 Fischer, Hellmut [Zs] 229
 — s. a. 376
 Fischer, Max: Elektrische Walzwerksantriebe [O] *186; Erörterung *181
 Fischer, Wilhelm [A] *667
 — s. a. Rose, Adolf
 Fisher, A. J. [Zs] 634
 Fitch, G. H. [Zs] 101
 Fitterer, F. G.: Kohlen-Siliziumkarbid-Thermolement [A] s. *664
 Fizia, Roland [A] 579
 Flagg, H. V. [Zs] 632
 — s. a. 665
 Flügel, Gustav [Zs] 765
 Focke, Heinrich [Zs] 97
 Follisain Syndicate Limited [P] 764
 Fon Dersmith, Charles R. [Zs] 633
 Fonseca Costa s. da—
 Föppl, O. [Zs] 772, 772, 774
 Forbes, Duncan P.: Walzen von weißem Gußeisen [A] s. 94
 — [Zs] 103
 Forgang, W. D. s. Beregekoff, D.
 Forrer, Robert [Zs] 97
 Forst, Peter von der s. Schenck, Rudolf
 Förster, Martin: Ermittlung u. Steigerung der Leistung in Hüttenwerken, besonders Walzwerken [A] 227
 Fortschritte des chemischen Apparatewesens. Bd. 2. Lfg. 5 [Zs] 403
 Foss, G. J. Jr. s. Mahin, E. G.
 Foster, L. V. u. J. E. Wilson [Zs] 527
 Fougner, C. H., u. E. J. Köhlmeyer: Wasserstoffreduktion von Vanadinsäure als Mittel zur Herstellung von Vanadinlegierungen [A] 74
 Fourment, Marcel [Zs] 770
 Fournier, F., u. R. Hamard [Zs] 640
 Francis, J. L. [Zs] 102
 Franck, S., u. A. Rudolphi [Zs] 638
 Frank, Karl [Zs] 637
 Fränkl, Mathias [P] 518
 Franklin, F. F. [Zs] 99
 Franks, Russell [Zs] 638¹⁾
 Franz, A. F.: Temperaturmessungen beim Einbrennen eines Herdes [A] s. *663
 Franz, F. s. 457, 573
 Franzius: Bau des Oder-Donaukanals [A] s. 582
 Fraser, O. B. J. s. Laqué, F. L.
 Frehsch, Josef s. Rapatz, Franz
 Freise, H. [Zs] 229
 Freymark, H., u. W. Horn [Zs] 643
 Fricke, Johannes [Zs] 408
 Frid, Ja., G. Nasarow u. L. Podwojsski [Zs] 640
 Friedensburg, Ferdinand: Bergwirtschaft der Erde [B] 295
 — [Zs] 780
 Friedman, J. H. [Zs] 232
 Friedrich, A. [Zs] 239
 Friedrich, W. [Zs] 98
 Fries Sohn, J. S. [P] *18
 Friess, Herbert [Zs] 240
 Fritsche, J. [Zs] 409
 Fritz, W. [Zs] 230
 Fritzsche, C. H. (Bearb.): Lehrbuch der Bergbaukunde mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaus. 7. Aufl. Bd. 1 [B] 675
 Frössel, W. [Zs] 229
 Frichtbauer, Ritter von [Zs] 765
 Fucke, Herbert [A] 42
 Führer durch das öffentliche Auftragswesen einschließlich PPÖ u. L&Ö [Zs] 780
 Fukui, Shinji [Zs] 104, 526
 Fuller, M. L. [Zs] 640
 Furudals Bruks Historia [Zs] 97
 Furuskog, Jalmur [Zs] 765
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich Russell, Franks
- G**
 Gagnebin, A. P.: Einfluß der Desoxydation auf die Verformbarkeit von Stahlguß [A] s. 712
 Gaitzsch, Julius [P] *283
 Galibourg, Jean [Zs] 410
 Ganser, Carl: Aenderung der Durchführungsbestimmungen zum Umstanzsteuergesetz [W] 205
 Gardin, A. I. [Zs] 408
 Gardner, E. P. [Zs] 522
 Gareis, Fritz: Entlüftung plastischer keramischer Massen [A] 517
 Garkuscha, A. A., u. S. A. Lasorenko [Zs] 100
 Garratt, Frank [Zs] 638
 Gassner, E. [Zs] 526
 Gatterer, A. [Zs] 641
 Gawley, F. B. s. Swinden, T.
 Gayler, Marie L. [Zs] 105, 237
 Gebhard, Kurt [Zs] 409
 Geck, L. H.: Soziale Betriebsführung [B] 295
 Gedanken u. Wege zur Stärkung der deutschen Arbeitskraft [B] 611
 Geer, Johann S. [Zs] 643
 Gefckken, W., u. H. Hamann: Bestimmung von Fluor u. Kieselfluorwasserstoff-Ionen [A] s. 279
 Geilenkirchen, Th. [Zs] 231, 406
 — Putzerei-Einrichtungen im Dienste der Silikosebekämpfung [A] 760
 Geller, W. [Zs] 237
 Gengenbach, Otto [Zs] 770
 Genthe, M. [Zs] 521
 Geramb, Viktor von, Hans Piregger u. Hans Riehl [Zs] 630
 Gerbeaux, H. [Zs] 771
 Gerhardt, W. s. 661, 661
 Gerisch, Richard [P] *670
 Gerlach, Walther [Zs] 409
 Gessner, Otto [Zs] 104
 Geuer, Gg. [Zs] 106
 Gezelius, R. A. s. Briggs, Charles W.
 Giannone, A. s. Malquori, G.
 Gibson, William H., u. Pierre M. Gilet [Zs] 405
 Gieberei-Taschen-Jahrbuch 1939 [Zs] 406
 Gilet, Pierre M. s. Gibson, William H.
 Gillies, F. M., u. E. D. Martin: Planung u. Betrieb amerikanischer Tief- u. Wärmöfen [A] *14; vgl. 634
 Girardet, F. [Zs] 234
 — s. a. Seigle, J.
 Gire, G.: Beständigkeit von Weißblech [A] 719
 Gisiger, L. [Zs] 107
 Glatman, Josef s. Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan
 — s. a. Kuczyński, Tadeusz
 Gluschkowa, P. s. Grehow, O.
 Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Syst.-Nr. 59: Eisen. T. F. II. Lfg. 1 [Zs] 442
 Gobbers, Emil: Betriebliches Rechnungswesen im Spiegel gemeinschaftlicher Betrachtung [O] 272
 Göhre, Ernst [Zs] 635
 Göhre, Paul [Zs] 107
 Goldowski, N. [Zs] 641
 — Schnellprüfverfahren für die Korrosion von nichtrostenden Stählen [A] 719
 — s. a. Dixmier, M.
 Göler, M. v.: Dauerstandsversuche an Blei u. Bleilegerungen [A] s. 341
 Gontermann-Peiners, A.-G. für Walzengieß u. Hüttenbetrieb [P] 18
 Gontscharewski, M. S. [Zs] 633
 Gonzenbach, W. v. [Zs] 231
 Goos, Günter [Zs] 776
 — s. a. Matting, A.
 Gotlib, A. D. [Zs] 768
 Gottwein, K., u. W. Reichel: Zweistahlverfahren [A] s. 756
 Götzl, Franz s. Halla, Franz
 Gough, H. J. s. Tomlinson, G. A.
 Gourdon, P. [Zs] 770
 Graaf, J. E. de, u. J. H. van der Tuuk [Zs] 236
 Grady s. Mac—
 Graf, Ernst s. Müller, Wolf J.
 Graef, Rudolf: Duplex-Verfahren: Thomasbirne-Lichtbogenofen [O] *385
 Graff, A.: Aufbereitung u. Verhüttung südbadischer Doggererze durch die Saarhütten s. 463
 Grahl, Fredo: Werkstoffprüfung [B] 535
 Granat, I. Ja., u. A. A. Besdeneshnych [Zs] 521
 Grandinetti, J. R.: Verdrehungsfestigkeit geschweißter Verbindungen [A] s. 579
 Gray, E. s. Taboury, F.

Grechow, O., u. P. Gluschkowa [Zs] 235
Greenawalt, J. E.: Saugzugsinterung [A] 490
Greene, Chas. F. s. Donoho, C. K.
Greenspan, Martin s. Stang, Ambrose
Greiling, Walter [Zs] 403
Grimminger, Albert [Zs] 529
Grisenthwaite, T. C. s. 239
Gröger, R. [Zs] 404
Groß, Heinz: Einfluß des Glühens auf die Härte von ledeburitischen Chromstählen [A] 75
Groß, Siegfried [Zs] 519
Großmann, H. [Zs] 642
Grossmann, M. A., M. Asimow u. S. A. Urban: Härtebarkeit, ihre Beziehung zum Abschrecken u. einige zahlenmäßige Angaben [A] 602
Grothe, H. [Zs] 770
Grötsch, G., u. E. Plake [Zs] 236
Grün, Richard: Zementherzeugung aus Hochofenschlacke [A] 459
— [Zs] 765
Gründer, W. [Zs] 229
Grünwald, Heinrich [P] *17, *169
Guarnieri, G. J. s. Clark, C. L.
Gudzwon, N. T., A. N. Bekowa, S. A. Kasejew u. A. W. Poljakow [Zs] 637
Guillemot, Raymond s. Bastien, Paul
Guillet, Léon [Zs] 410
— s. a. Bastien, Paul
— s. a. Portevin, Albert
Guljajew, A. P. [Zs] 640
— u. P. I. Podbereski [Zs] 637
Günnewig, Fritz, u. Karl Trapp [Zs] 528
Gurewitsch, A. s. Lewe, N.
Gürtler, G.: Wirkung verschiedener Zusätze auf die Kristallisation von eutektischen Aluminium-Silizium-Legierungen s. 761
Guertler, W.: Unsere metallischen Werkstoffe — Gegenwärtiger Stand der deutschen Austauschplanung [A] 761
Güth, H. [Zs] 409
Guthmann, Kurt [A] 225, 760
Guzzoni, Gastone [Zs] 106, 408
— Italienisches Reduktionsverfahren für Eisenerze u. Kiesabbrände [A] *626
H
Haarmann, Rolf [P] *46
Haas [Zs] 770
Haas, Heinz [Zs] 768
Haase, L. W. [Zs] 641
Habart, H., u. R. H. Caughey [Zs] 773
Habützel, E. [Zs] 404
Haderer, F. s. Maurer, E.
Hadwiger, H. [Zs] 772
Hagiwara, Iwao [Zs] 234
Hahnel, P. s. 363
Haigh, B. P., u. T. S. Robertson [Zs] 639
Hall, H. F.: Festigkeit u. Verformbarkeit von Stahlguß während der Abkühlung aus dem flüssigen Zustand in Sandformen [A] *202
Halla, Franz [Zs] 519
— Roderich Weil u. Franz Götzl [Zs] 640
Halm, Louise s. Cournot, Jean
Hamann, H. s. Gefkoen, W.
Hamard, R. s. Fournier, F.
Hamer, P. [Zs] 777
Hamilton, J. W. s. 73
— s. a. Mahin, W. E.
Hampel s. 716
Hänchen, R. [Zs] 771
Handbuch der chemisch-technischen Apparate, maschinellen Hilfsmittel u. Werkstoffe. Hrsg. von A. J. Kieser. Lfg. 14 [Zs] 97
— für das Eisenhüttenlaboratorium. Bd. 1. [B] 208
— der Gasindustrie. Bd. 1 [B] 243
— für Kesselprüfer [Zs] 404
Handwörterbuch der Betriebswirtschaft. Hrsg. von H. Niklisch. 2. Aufl. Lfg. 27/28 [Zs] 107
— ds. Lfg. 29 [Zs] 239
— ds. Lfg. 30 [Zs] 412
— ds. Lfg. 31 [Zs] 642
— ds. Bd. 1 [B] 648
Hanemann, Heinrich s. Bernhardt, Eugen O.
— u. Angelica Schrader [Zs] 105, 640
— Gefügewandlungen beim Glühen von Gußeisen [A] 739
Haensel, G.: Hochgekohlte Mangan-Eisen-Legierungen [A] s. *70
— Legierung für Schneidwerkzeuge auf der Grundlage des weißen Gußeisens [A] s. 759
Hara, Mituo [Zs] 641
Haraldsen, Haakon [Zs] 775
Harbison, R. [Zs] 233
Harder, O. E. s. Nead, J. H.

Hardy, Charles s. Mantell, C. L.
Hare, Weston A., u. Gilbert Soler [Zs] 238
Harrington, R. H.: Elektroden für Widerstandsschweißung [A] s. 581
— Ausscheidungsstählbarer Kobalt-Schnellarbeitsstahl [A] s. 758
Harris, H. H. [Zs] 636
Harrison, William M., Benjamin J. Sweo u. Stephen M. Shelton [Zs] 772
Härtel, A. s. 45
Hartmann, F.: Aufbau metallurgischer Schlacken, ihre Eigenschaften u. Beeinflussungsmöglichkeiten [A] 458
Hartmann, O. H. s. *182
Hasegawa, Kumahiko [Zs] 765
Hashimoto, Zyuntirō [Zs] 104
Hauck, V. s. Bollenrath, F.
Haul, R., u. T. Schoon: Ferromagnetische Elementarbereiche [A] s. 740
Hausen, Helmuth: Berechnung der Steintemperatur in Winderhitzern [A] 516
Hauss, L. s. Ledrut, J.
Hautmann, H. [Zs] 636
Haven, Wm. A. [Zs] 405
Haviar, V. s. 239
Haworth, F. E. [Zs] 527
Hayasi, Yositaka s. Nishigori, Seizi
Hayes, A., u. J. Chipman: Erstarrens- u. Seigerungsvorgänge in niedriggekohltem unberühigten Stahl [A] *690
Haynes Stellite Company [P] 742
Haywood, F. W. [Zs] 773
Hebestreit, Hermann [Zs] 780, 780
Heggie, R. G. [Zs] 769
Heidebroek, E. s. 98
Heidtkamp, G. [Zs] 107
Heinisch, G.: Kärntner Blei, hüttenmännische Gewinnung u. Bedeutung für die Wirtschaft [A] 43
Heinkel, Ernst [P] 228
Heinrich, F. s. 376, 376, 376, 377
Heinrich, R. [Zs] 406
Heinze, Paul [Zs] 520
Heinzelmann, Hans [P] *169
Heise, F., u. F. Herbst: Lehrbuch der Bergbaukunde mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues. 7. Aufl. Bd. 1 [B] 675
Helin, Elis [Zs] 635
Heller, L.: Abhängigkeit der magnetischen Eigenschaften des Röstspates von der Zusammensetzung des Spateisensteins u. den Röstbedingungen s. 434
— Anreicherbarkeit der Erze des steirischen Erzberges [A] s. 434
Heller, Paul A. s. Jungbluth, Hans
— u. Richard Ergang [A] 516
Helliwig, Fritz [Zs] 529
Hempel, Max: Einfluß der Beanspruchungsart auf die Wechselfestigkeit von Stahlstäben mit Querböhrungen u. Kerben [A] 379
— Dauerbruch: Magnetpulverbild u. Dauerbruchanriß [A] *692
— [A] *693
— s. a. Wever, Franz
— u. Friedrich Arndt: Verhalten von Stahl gegen Zug-Druck-Wechselbeanspruchung [A] 629
Henderson, Q., u. W. B. Seens [Zs] 525
Hengel, E. van s. Thiel, A.
Hengemühle, Walter [A] *316
— [B] 535
Henke, G. s. Baukloh, W.
Hennenberger, Karl H.: Schmelzaufschluß von Rophosphaten mit Sodaschlacke [O] *662
Hénon, Guy [Zs] 231
Henriksen, E. K.: Bearbeitungsbedingungen beim Hobeln in der Oberflächenschicht des Werkstückes [A] s. 758; vgl. 71
Henry, O. H.: Schlagzerreiþprüfung an Schweißverbindungen [A] s. 554
Hensel, F. R., E. I. Larsen u. E. F. Holt [Zs] 522
Heraeus-Vacuumschmelze. A.-G. [P] 46, 169, *517, *741
Herbers, Hugo [Zs] 102
Herbst, F. s. Heise, F.
Herrington, C. F. [Zs] 632
Herrmann, Felix [Zs] 630
Herning, F. [Zs] 520
Heron, A. M. [Zs] 412
Herrmann, Hellmuth [Zs] 780
Hertrich, H. [Zs] 770
Herve [Zs] 239
Herwig, V. [Zs] 233
Herzig, A. J. s. Crosby, V. A.
— s. a. Parke, R. M.
— s. a. Timmons, G. A.
— s. a. Young, E. R.
Herzog, E. [Zs] 106

Heß, W. F., u. R. L. Ringer: Punktschweißung von unlegierten u. nichtrostenden Stählen [A] s. 581
— [Zs] 635
Heßler [Zs] 771
Heugel, E. [Zs] 403
Heyrovsky, J. [Zs] 778
Hieber, Georg [A] *127, *378
Hierns, G. O., u. G. A. Steers [Zs] 233
Hildorf, W. G. s. White, A. E.
Hilgenstock, P. [Zs] 230
Hilger, Gustav [P] *16
Hilsheimer, Philipp [P] *764
Hindte, W. von [Zs] 229
Hinke, von s. 583
Hippel, H. von [P] *345
Hirsch, W. s. Schiffer, H. J.
Hirz, H., u. W. Pothmann [Zs] 412
Hisatune, Chiuyo s. Nisimura, Hideo
Hite, Everett C., u. E. E. Callinan [Zs] 634
Hoar, T. P. [Zs] 411
— Potentialmessung in der Korrosionsforschung [A] 718
— s. a. Bengough, G. D.
Hoare, W. E. [Zs] 233
— u. B. Chalmers [Zs] 101
Hobson, Walter [Zs] 106
Hock, H.: Horizontalkammeröfen. s. 243
— [Zs] 766
Hodapp, Walter s. Payson, Peter
Hodgson, C. C. s. West W.
Hoff, Hubert: Hüttenwerksanlagen. Bd. 1. [B] 535
— u. Heinrich Netz: Anlagen zur Gewinnung u. Erzeugung der Werkstoffe [B] 535
Höfding, Oleg [Zs] 529
Hofmann, Paul [B] 243
Hofheinz, Günter [Zs] 780
Hofmann, Erich s. 572, 573
— u. Max Paschke: Bauliche Entwicklung u. wärmetechnische Charakteristik des Rekuperativ-Stahlschmelzofens [O] *417 (Erörterung) 572
Hofmann, J. s. 457
Hofmann, Karl A., u. Ulrich R. Hofmann: Anorganische Chemie. 8. Aufl. [B] 747
Hofmann, Ulrich R. s. Hofmann, Karl A.
Hofsten, S. von: Belastung u. Elektrotroden großer Elektrostahlöfen [A] *735
Högel, L. [Zs] 102
Höglund, Dan s. Bergström, Hilding
Hobbrook, W. F. s. Barrett, E. P.
Hole, Ivar: Elektrische Verhüttung. Spigerverk-Ofen [A] s. *576
Holm, V. C. s. Thompson, J. G.
Holmqvist, Seth [Zs] 529
Holt, E. F. s. Hensel, F. R.
Hölters, F., u. K. Meyer [Zs] 404
Holtz, Wolfgang [Zs] 780
Holzmüller, W. [Zs] 106
Holzweiler, Carl, u. Theodor Dahl: Kalibrieren von Formstahl [O] *725
Honold, Max [Zs] 530
Hopkins, Charles H. s. Lohr, J. M.
Horn, Walter [Zs] 412
— s. a. Freymark, H.
Horsten, Franz: Nationalsozialistische Leistungsauslese [B] 244
Hort, Wilhelm [Zs] 630
Hoersch, A.-G. [P] 169, 346
Hoeschall, A. W., u. C. J. Leadbeater [Zs] 101
Houdremont, Eduard: Entwicklung legierter Stähle [O] *1, *33 (Erörterung) 251
— [B] 208
— u. Hans Schrader: Wirkung von Aluminium in unlegiertem Stahl [A] 226
— [Zs] 639
Hövel, T.: Einfluß der Bearbeitung auf die Wechselfestigkeit von Schweißverbindungen aus Stahl St 37 [A] s. 579
Howahr, E. s. 181
Howe, E. E. [Zs] 101
Howie, T. W. s. Chesters, J. H.
— s. a. Swinden, T.
Hoyer, Ewald [Zs] 642
Hoyt, S. L. [Zs] 526
— u. M. A. Scheil: Spannungskorrosion austenitischer nichtrostender Stähle [A] 128; vgl. 641
Hübnet, Anatol von [Zs] 108
Hübner's Weltstatistik. 73. Ausg. 1939 [Zs] 643
Hudson, F.: Korrosionsbeständigkeit von Gußeisen s. 70
Hudson, J. C., u. T. A. Banfield: Geschwindigkeit der Auflösung von weichem Stahl in verdünnter Schwefelsäure [A] 718
— s. a. Parke, R. M.
Hughes, H. P. [Zs] 768
Hultgren, Axel, u. Gösta Phragmén: Gußgefüge des unberühigten Stahles [A] 739

Humann, E. [Zs] 98
Hume-Rothery, William, u. Peter W. Reynolds [Zs] 105
Hunt, D. B. [Zs] 635
Hurst, J. E.: Einfluß des Mangans beim Härten u. Vergüten des Gußeisens [A] s. *72
— [Zs] 637, 773, 773
— u. W. Todd [Zs] 101
Hüttenhain, H. [Zs] 766
Hüttenwerke Siegerland, A.-G. [P] *669, *742
I
I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] *227, *282
Iitaka, Ichiro [Zs] 527
— u. Riuzō Shiota [Zs] 105
Ilinski, B. D. [Zs] 521
Imhof, Wallace G. [Zs] 233
Inden, P. [Zs] 101
Industrial Research Laboratories, Ltd. [P] 284
Ingenieurbüro für Hüttenbau Wilhelm Schwieler [P] *556, *556
Ingenleuf, Peter [Zs] 239
International Chromium Process Corporation [P] *16
Ishibashi, Masayoshi, u. Matsuaki Shinagawa [Zs] 107
Ishii, Raizo s. Wada, Isaburo
Itami, Eichiro [Zs] 104
Ithihara, Mititōshi [Zs] 105, 410, 639
Iversen, Lorenz [Zs] 407
Iwaki, Tunetaka s. Nishigori, Seizi
Iwanow, P. A. s. Subarew, W. F.
Iwanow, P. N.: Abhängigkeit des Eisenoxydgehaltes im Siemens-Martin-Stahl von der Basizität der Schlacke [A] *13
— [Zs] 769
Iwasa, Toyozo s. Yamada, Ryōnosuké
Iweronowa, W. I. [Zs] 690
J
Jabusch s. Müller—
Jacquet, Pierre, u. Paul Rocquet [Zs] 527
Jaeger, F. M., E. Rosenbohm u. A. J. Zuthoff [Zs] 765
Jahrbuch 1938 (Hrsg. von der Deutschen Arbeitsfront) [Zs] 643
— der AEG-Forschung. Bd. 6, Lfg. 1 [Zs] 519
— der Schiffbautechnischen Gesellschaft. Bd. 40, 1939 [Zs] 768
Jakob, M. s. Eucken, A.
Jäky, J. s. 239
James, D. R. [Zs] 530
Jander, Wilhelm [Zs] 775
— u. Georg Leuthner [Zs] 631
Jäniche, Walter, u. Fredrick W. Rys [A] 433
Janicka, J. s. Solodkowska, W.
Janitzky, E. J.: Bearbeitbarkeit von Stahl u. ihre Beziehungen zur Einschürung u. Brinellhärte [A] s. *756
Jausly, Herbert [Zs] 230
Jäzösch, Wilhelm: Leistungskampf der deutschen Betriebe 1939/40 [W] 585
— (Vorw.): Gedanken u. Wege zur Stärkung der deutschen Arbeitskraft [B] 611
Jelutin, W. [Zs] 100, 100
Jelonek, Augustyn [Zs] 768
Jenks, G. F. [Zs] 641
Jevons, J. D. [Zs] 775
Johannsen, H. [Zs] 526
Johnson, E. R. s. Farnsworth, W. M.
Johnson, H. H. s. Schwartz, H. A.
Jolivet, Henri s. Portevin, Albert
Jominy, W. E. [A] *167
Jones, W. D. [Zs] 102, 232
Jordan, Karl [B] 244
Jörgensen, O. B. s. Schleede, A.
Joseph, T. L. [Zs] 768
— F. W. Scott u. M. Tenenbaum [Zs] 99
— u. Michael Tenenbaum [Zs] 405
Journées de la Lutte contre la Corrosion [Zs] 777
Jenkins, Malcolm F. [Zs] 770
Jung, E. s. 753
Jungbluth, Hans: Gesetze des Kupolofenschmelzens [A] 43; vgl. 520
— Vagabundung des Auslandes [A] 760
— u. E. Brühl [Zs] 520
— u. Paul A. Heller: Fortschritte im Gießereiwesen, 1938, 1. Halbj. [A] *68, *91
— u. F. Stäblein [Zs] 768
Junge, C. H. s. Schwartz, H. A.
Junkes, J. [Zs] 641
Juraschek, Francis [Zs] 407, 408
Jurezyk, K. [Zs] 771
Juretzky, Hubert [A] *203, *277
— s. a. Eckartsberg, Heinz von
Jürgensmeyer, W. s. 107

- Kaiser, Herman F.:** Verwendbarkeit radioaktiver Stoffe bei der Zerstörungsfreien Werkstückprüfung [A] 168
— u. **Howard F. Taylor:** Einfluß der Art der Kaltverformung auf die Rekrystallisation von Armeo-Eisen [A] *127; vgl. 640
- Kaiser, Rud. A. [Zs] 410**
Kaifling, Friedr. s. 98
— s. a. Quack, Wilhelm
- Kaja, P.:** Gußprüfung u. Liefervorschriften von Metallguß s. 761
- Kaliński, Albin s. Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan**
- Kalk-Taschenbuch 1939, 17. Jg. [Zs] 97**
- Kalous, K. [Zs] 230**
Kaluza, Franciszek s. Farnik, Alojzy
Kalveram, Wilhelm [Zs] 239, 642
Kanz, Fritz, u. Erich Scheil: Zerfall des Eisenoxyduls [A] 516
- Karmasin, W. I. [Zs] 97**
Kasanzow, I. G. [Zs] 521
Kasarin, S. I. [Zs] 521
Kasejew, S. A. s. Gudzew, N. T.
Kaessberg, H. s. 661
Kassler, J. [Zs] 238
Kästel, E. [Zs] 634
- Kasten, Götz W. s. Vogel, Rudolf**
Kästner, Gottfried [Zs] 780
Kathage, Herbert [Zs] 779
Katowitz A.-G. für Bergbau u. Eisenhüttenbetrieb [P] *518
- Katzen, L. u. A. Ofengenden [Zs] 521**
Kaufman, E. J.: Kokillen für unberuhigte Blöcke für Breitbandstahl [A] s. 664
- Kaufmann, Fritz, u. Fredrick W. Rys [A] *737**
- Kaul, Hans W. [Zs] 229**
Kautz, Kurt [Zs] 233, 635
Kaysar, Th. [Zs] 519
Keel C. F.: Verbindung von Aluminium mit Stahl [A] s. 581
- Kegler, J. [Zs] 233**
Keil, Eberhard [Zs] 637
Keil, Fritz [Zs] 406
Keinath, Georg [Zs] 642
Kelchner: Der deutsche Ingenieur als Führer im Betrieb [A] 462
- Keller, C. [Zs] 107**
Kelly, James D. s. Ess, T. J.
Kemnitz, G. [Zs] 775³
Kemper, H. [Zs] 771
Kend, G., Fr. Knoop s. u. H. Uhlitzsch [Zs] 408
- Kenney, E. F. [Zs] 232**
Kentnor, C. B. [Zs] 102
Kenzie s. Mac—
- Kerpely, Kalman von [Zs] 765**
Kersten, Martin [Zs] 630
Keßler, Fritz: Auswirkung der Verhüttung armer Erze auf die Energiewirtschaft [O] *297
- Kettner, Hans s. Kienzle, O.**
Kienzle, O., u. Hans Kettner [Zs] 767
Kieser, A. J. (Hrsg.): s. Handbuch der chemisch-technischen Apparate...
- Kiebler, Heinz s. Scherer, Robert**
Kikkawa, Haruju [Zs] 774
Kikuta, Tario [Zs] 236
King, R. M., u. Robert E. Anderson [Zs] 101
- Kinkead, Robert E. [Zs] 523**
Kinkeldei, L. [Zs] 404
Kinley s. Mac—
Kinney, C. L. [Zs] 521
Kinney, J. S. [Zs] 526
Kintzinger, K. s. 753
Kinzl, A. B. [Zs] 105
- Kirchberg, H.:** Magnetisierende Röstung von Salzgitter-Erzen [A] s. 434
— Beziehungen zwischen dem Erzgefüge u. der Anreicherbarkeit von Eisenerzen [A] s. 434
— Röstung kupferhaltiger Siegerländer Erze [A] s. 434
- Kirchhoff, Ludwig [P] *435**
Kiritschenko, N. D. [Zs] 405
Kitto, W. C. [Zs] 521
Kiuti, Syyiti [Zs] 527
Kjerrman, H. s. Arpi, R.
Kjårding, Josef: Fischschuppen in Grundemails [O] *268
— Einbinden von Kalk beim Sintern von Eisenerz [A] 628
- Kleiditz, E. [Zs] 406**
Kleeman, R. T. [Zs] 229
Klein, Heinz: Günstige Werkzeuggestaltung [A] s. 759 — [Zs] 773
— O. s. 376
- Kleinmann, Wilhelm:** Maßnahmen u. Pläne zur Leistungsteigerung der Deutschen Reichsbahn [O] 613
- Klemenz, A.:** Gegenwartsaufgaben der Betriebswirtschaft [A] 761
- Klemm, W.:** Aufgaben u. Ergebnisse der Magnetochemie [A] s. 739
- Kley, Rudolf s. Endell, Kurd**
Klingenberg, W. Ferd., Söhne [Zs] 519
Klingenstein, Th.: Elektrofen u. Materialwirtschaft in der Graugießerei unter besonderer Berücksichtigung der Erfordernisse des Vierjahresplans [A] 761
— **H. Kopp u. E. Mickel:** Gestaltfestigkeit gußeiserner Kurbelwellen [A] s. 94
- Kloth, W. [Zs] 766, 779**
Knapp, Bernhard s. Baukloh, Walter
Kniehahn, Werner [Zs] 779
Knight, R. [Zs] 99
Knjasew, G. P., u. T. I. Artemjew [Zs] 101
- Knoops, Fr. s. Kendl, G.**
Kobayashi, Sasaburo [Zs] 769
Koch, Arthur: Roheisenießmaschine der Duisburger Kupferhütte [O] *749
- Koch, Herbert:** Künstliche Erzeugung von Schmierölen [A] s. 628
- Kochanovska, Adele, u. Jaromir Brož [Zs] 527**
Kohl, E. [Zs] 766
Kohle- u. Eisenforschung, G. m. b. H. [P] 518, 668, 669, 763
Kohlmeyer, E. J. s. Fougner, C. H.
Kohlshütter, H. W., u. H. Siecke [Zs] 232
- Kolb, Wolfgang [Zs] 236**
Kolbe, Fritz [Zs] 631
Kommerell, Otto [Zs] 635
Kommers, J. B. [Zs] 526
Kondo, Seiji, u. Hiroshi Yoshida [Zs] 98, 632
- Kondratjew, P. I. s. Akseonow, G. I.**
Konstruktur-Kursus, 5. [Zs] 766
Kopp, H. s. Klingenstein, Th.
Koppers, Heinrich, G. m. b. H. [P] *763
Kopysski, D. [Zs] 521
- Körber, Friedrich:** Gustav Tammann [O] *53
— Verhalten metallischer Werkstoffe im Bereich kleiner Verformungen [O] *618
— (Hrsg.) s. Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung — s. a. 251, 434
- Kordes, G. [Zs] 767**
Korevaar, A. s. 93
Korobowa, G. S. [Zs] 99
Korolew, M. L. s. Ssamarin, A. M.
Koschek, Robert [Zs] 240, 529
Kosfeld, D. W.: Hochofenschlacke u. ihre Verwendung im Bauwesen [A] 458
- Kosiol, Erich [Zs] 529, 779**
Koss, W. s. Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan
- Kossolapow, G. F. [Zs] 411**
Kostron, H. [Zs] 236
Kotin, A., u. A. Cholodow [Zs] 776
Kötzschke, P. [Zs] 235
Kowraisski, K.: Zusammenhänge zwischen nichtmetallischen Einschlüssen u. Korngröße des Stahles [A] *127¹
- Kozlowski, Ludwik s. Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan**
Krächer, Hans [Zs] 639
Kramarenko, A. I. [Zs] 522
Krapf, K., u. A. Schwinghammer [Zs] 767
- Krassawzew, N. [Zs] 99**
Krassiltschikow, S. N. s. Sawjalow, A. S.
Kraus, C. E., u. R. R. Weddell: Plandrehversuch [A] s. 756
- Krause, F. R.:** Neue Form eines Pilgerschritt-Walzverfahrens [A] *275
- Kreibitz, J. s. 239**
Kreis, Heinrich: Grenzen der Erfolgsspaltung [A] 75
- Kreibitz, E. [Zs] 107**
Kreitz, K. s. 376, 376
Kremer, G. s. Luyken, Walter
Kreutzer, Carl: Betriebsüberwachung an mit Braunkohlenstaub karburierten Koksofengasöfen [A] s. 714
- Kreuzer, S. s. 582, 583**
Kritzler, Gottfried, Franz Roll u. Daub [Zs] 102
- Krivobok, V. N. [Zs] 525**
Kröger, C. [Zs] 404
Krohn, Johannes [Zs] 530
Kroll, W. [Zs] 232
Krug, P. [Zs] 771
Krüger, Karl [Zs] 240
Krupkowski, Aleksander, u. Marian Balicki [Zs] 237
- Krupp, Fried., A.-G. [P] *16, *203, 227, 346**
Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] *17, *17, 228, *228, *282, *283, 556, *606, 693, *762, 763, *763
- Krytnitsky, Alexander I., u. Charles M. Saeger jr. [Zs] 639, 773**
Kublanow, N. P. [Zs] 99
Kuczewski, Wladyslaw [Zs] 768
Kuczynski, Tadeusz, u. Josef Glatman [Zs] 237
- Kugelfischer Erste Automatische Gußstahlgießfabrik vorm. Friedrich Fischer [P] *76**
Kühl, H. [Zs] 410
Kühn, Fritz [Zs] 635
Kuhn, Werner: Physikalische Chemie [B] 499
- Kühnel, R. [Zs] 632**
— s. a. 252
Kühnelt, G. s. Ehrst, M.
Kukuk, P. [Zs] 630
Kulbatschny, I. G., u. N. W. Lopatin [Zs] 101
- Kulikowski, W.:** Vergleichende Versuche mit Hartmetallen u. Schnellstahl [A] s. 759
- Kuliński, St. s. Farnik, A.**
— s. a. Zaránski, Tadeusz
- Kullman, Alfred [Zs] 526**
Kúnos, Fr. s. Millner, Th.
Kuntze, Wilhelm: Mechanische Prüfung von Werkstoffen auf ihre Gebrauchseignung [A] 74 — [Zs] 636
— u. R. Nitsche [Zs] 412
- Kunze s. 464**
Kupke, Erich [Zs] 412
Kuroda, Masawo [Zs] 103
Kurtschatow, Mstislav s. Trifonow, Iwan
- Kurz, R. s. 376**
Kusaka, Kazuji [Zs] 769
Kusnetzow, A. A. [Zs] 235
Kuß, Heinz [Zs] 631
Kußmann, A. [Zs] 638
- Küster, August:** Heimat Industrieländer [B] 244 — [B] 611
- Kusumoto, Kenji [Zs] 236**
Küttner, H. [Zs] 767
Kuzell, C. R. [Zs] 633
- Kvist, T.:** Bestimmung von Kieselsäure in Quarziten durch Abrauchen mit Fluorwasserstoffsäure [A] s. 278
- L**
- Laaf, Franz [Zs] 406**
Laboratorien, Chemische, der Fried. Krupp Aktiengesellschaft, Essen, im 75. Jahre ihres Bestehens u. ihre Gefolgschaft [Zs] 106
Laboratorienbuch für Gaswerke u. Gasbetriebe aller Art. T. 2 [B] 675
Lachtin, Ju. M. [Zs] 524
Lamont, John L. s. Crafts, Walter
Langeker, Marc van [Zs] 770
Landschütz, P.: Entwicklung der badischen Bergwirtschaft unter dem Vierjahresplan [A] *551
- Lang, Kurt [Zs] 98**
Langbein-Pfannhauser-Werke, A.-G. [P] 464
Lange, Heinrich: Magnetisches Verfahren zur Prüfung des Vergütungszustandes fertiger Werkstücke [A] 493 — [A] 493 — [B] 747
— s. a. Wever, Franz
- Langen, G. A. [Zs] 107**
Lankin, I. D. [Zs] 103
Lapin, W. W. [Zs] 521
— s. a. Umrichin, P. P.
- Lapitzki, W. I. s. Dobrochotow, N. N.**
Lapotschkin, N. M.: Ersatz für Schneldrehstahl [A] s. 759
- Laqué, F. L., u. O. B. J. Fraser:** Auswahl von Metallen u. Legierungen für Einrichtungen der chemischen Industrie [A] 719
- Larivière, P. [Zs] 767**
Lärbekämpfung in gewerblichen Betrieben [Zs] 530
- Larsen, E. I. s. Hensel, F. R.**
Larsson, Gunnar s. Wallquist, Gunnar
Lasorenko, S. A. s. Garkuscha, A. A.
Laurent, R.: Spezifischer Widerstand von Gußeisen in Abhängigkeit von Wandeckte u. Siliziumgehalt [A] s. 72
- Lautié, Raymond [Zs] 778**
Laves, Fritz [Zs] 236
Lawrentjew, L. S. s. Samorujew, W. M.
- Leadbeater, C. J. s. Hothersall, A. W.**
le Coutre, Walter [Zs] 779
Leding, M. J. s. Rhea, T. R.
Ledrut, J., u. L. Hauss [Zs] 238
- Leduc, R. [Zs] 769**
Lee, A. P. [Zs] 231
Lehmann, Gregor [B] 111
Leiber, Gerhard [A] *314
Leihener, Otto [Zs] 773
— u. **Helmuth Poltscher [A] *493**
- Leinweber, P. [Zs] 107**
Leitner, A. [Zs] 630
Leitner, Friedrich [Zs] 780
Leloup, L. [Zs] 97
Lenglet, R. [Zs] 101
Lenning, W. s. 510, 510
Lent, H. [Zs] 98
Léonard, J. [Zs] 103
Leroyer, Maurice [Zs] 231
Lessel, Wolfgang [Zs] 771
Le Thomas, A. [Zs] 638
Leuthner, Georg s. Jander, Wilhelm
Levenson, L. H. s. Barrett, Charles S.
Levi, M. G., u. H. Winter [Zs] 631
Levray, P. s. Rosenthal, D.
Lewe, N., A. Gurewitsch u. I. Malaschenko [Zs] 529
Lewin, S. L. [Zs] 99
— s. a. Mutjew, M. S.
- Lewis, T. A. [Zs] 635**
Leykauf s. 583
Liceni, Franco [Zs] 98
Liebhafsky, Herman A., u. Earl H. Winslow [Zs] 778
Liedholm, C. A. [Zs] 232
Lieferbedingungen für Maschinenputztücher [Zs] 779
Lifschitz, S. [Zs] 410, 769
Lindemuth, F. L.: Geschweißte Pfannen [A] s. 664
- Linden, K. s. Pusch, R.**
Lindroth, Stig, u. Evert Elvegård [Zs] 411
Linicus, W., u. H. Sauter [Zs] 768
Lippert, T. W. [Zs] 638
Littler, Clarence A., u. H. V. Tartar [Zs] 528
- Lobeck, August:** Richtrollen für dickere Rundstäbe [A] *400
— Verladen von langen Betonrundstäben [A] 462
— Kapprollen für Weichenschwellen [A] *554
— Richtrollen für Flachwulstisen [A] 602
— Abbiegen von Flachstählen [A] *627
- Logan, Kirk H. [Zs] 777**
Lohmann, H. [Zs] 642
Lohmann, Wilhelm [B] 295
— Fortschritte in der Schweißtechnik im 2. Halbj. 1938 [A] 551, 579 — [A] 666
- Lohr, J. M., u. Charles H. Hopkins [Zs] 409**
Lohse, U. [Zs] 231, 633
Longchambon, Louis [Zs] 632
Loose, Godefroid [Zs] 769
Lopatin, A. s. Schneerow, Ja.
Lopatin, N. W. s. Kulbatschny, I. G.
Lorenzen, Gerhard [Zs] 404
Löwer, Richard [Zs] 768
Lowther, J. G. s. Cross, H. C.
Lucas, J., u. R. Colombet: Einrichtung für den Salzsäureversuch [A] 720
- Ludwig, B.:** Schrägkammerofen s. 243
Lueg, Werner [A] *714, 714
— s. a. 661, 661, 661, 661, 661, 661
— s. a. Munker, Theo
— s. a. Pomp, Anton
- Lufft, Hermann [Zs] 239**
Lukaschow, A. s. Dobrochotow, N.
Lundberg, Erik B. [Zs] 765
Lundqvist, Dick, u. A. Westgren [Zs] 105¹
- Lundstrom, Frank O., u. Arnon L. Mehring [Zs] 520**
Luschnikow, A. M. [Zs] 101
Lüttgerding, Heinrich [Zs] 774
Luyken, Walter [B] 295, 675
— [A] *343, *401, 434
— Entwicklungsgeschichte der Röstung der Eisenerze [A] s. 434
— Röstung von schwerspathhaltigen Brauneisenerzen [A] s. 434
— u. G. Kremer: Magnetisierende Röstung von Brauneisenerzen [A] *342
— Einfluß des chemisch gebundenen Wassers auf den Brennstoffverbrauch bei der Sinterung von Eisenerzen [A] *400
- Lwow, G., u. S. Broit [Zs] 769**
Lynam, T. R. s. Chesters, J. H.
— u. **W. J. Rees [Zs] 98, 632**
Lyons, J. W. s. 432
Lysaght, J. C. [Zs] 771
- M**
- Mac Adam, D. J., jr., u. R. W. Clyne [Zs] 526**
MacCaughy, W. J.: Zusammensetzung u. Zählfunktion der Siemens-Martin-Schlacken [A] s. 665

1) Dasselbst irrümlich Kemnitz

1) Dasselbst irrümlich Kowrajssky

- Macchia, O. [Zs] 772
 MacCollam, C. H. s. White, A. E.
 MacDermott, G. R. [Zs] 770
 MacDonell, J. E. s. Ellis, O. W.
 MacElwee, R. G. [Zs] 103
 MacGrady, D. D. s. Publow, H. E.
 Machanek, A. [Zs] 408
 Machow, W. [Zs] 234
 Machu, Willibald [Zs] 101, 229, 636
 MacKenzie, J. T., u. C. K. Donoho: Biegeversuch an Gußeisen [A] s. 94
 — [Zs] 406
 MacKinley, J. M., u. S. M. Phelps [Zs] 520
 MacMillan, W. D. [Zs] 524
 MacQuaid, H. W. s. Morris, M. J. R.
 Macura, Heinrich [Zs] 230
 Magis, S. F. [Zs] 634
 Magrath, J. G. [Zs] 772
 Maguin, Henri [Zs] 405
 Mahin, E. G., u. G. J. Foss jr.: Ermittlung der absoluten Härte von Metallen [A] s. *315
 Mahin, W. E., u. J. Hamilton: Verteilung u. Größe der Graphitadern im Gußeisen [A] s. 93
 Mahr, C., u. Hertha Ohle [Zs] 641
 Maichle, F. M. [Zs] 522
 Makogon, M. B. s. Burgsdorf, I. W.
 Malaschenko, I. s. Lewe, N.
 Mallisius, R., u. E. Mickel [Zs] 101
 Malkiewicz, Tadeusz s. Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan
 Malquori, G., A. Giannone u. V. Sollazzo [Zs] 231
 Malquori, G., u. G. Trucco [Zs] 769
 Malzacher, Hans s. 44, 44, 715, 715, 716
 Manykin, P. S., u. S. G. Slatkin [Zs] 230
 Manecke, Fritz [Zs] 780
 Manion, C. H. [Zs] 636
 Mannesmannröhren-Werke [P] *203, 228, *669, *764
 Mansfelder Pflastersteine, Fünfundsechzig Jahre, 1863 bis 1938 [Zs] 403
 Mantel, Wilhelm s. Eckartsberg, Heinz von
 Mantell, C. L., u. Charles Hardy [Zs] 522
 Manterfield, D. [Zs] 99
 Marchand, Hans [Zs] 530
 Mardles, E. W. [Zs] 772
 Marensky, Curt [Zs] 772
 Markus, Harold s. Derge, Gerhard
 Marnesse, A. de s. 239
 Mars s. Saint—
 Marsh, John S. [Zs] 527
 — The alloys of iron and nickel. Vol. 1 [B] 747
 Marshall, W. W. s. Pierce, W. C.
 Martin, Daniel J., u. James L. Martin [Zs] 773
 Martin, E. D. s. Gillies, F. M.
 Martin, H. E. Lance [Zs] 523
 Martin, James L. s. Martin, Daniel J.
 Marue, Masasi [Zs] 527
 Maschinenfabrik Meer, A.-G. [P] *669
 Masing, Georg [Zs] 105, 403
 — [B] 676
 Massari, S. C. [Zs] 524
 Masuko, Tadashi [Zs] 525
 Mathieu, Karl [A] 493, 740
 Matschoß, Conrad (Hrsg.): Technik-Geschichte. Bd. 27, 1938 [B] 442
 Matteson, E. A. [Zs] 101
 Matthes, Kurt [Zs] 103
 Matting, A. [Zs] 771
 — u. G. Goos [Zs] 410
 Matuschka, Bernhard [Zs] 100
 Matzow, M. [Zs] 101
 Maurer, G. [Zs] 233
 Maurer, E., u. F. Haderer [Zs] 99
 Mayo, W. H. s. Queneau, B. R.
 Mears, R. B. s. Brown, R. H.
 Med Hammare och Fackla. Bd. 9 [Zs] 630
 Medshiboshski, M. Ja.: Nichtmetallische Einschlüsse im Stahl [A] *378
 Mehl, R. F.: Physik der Abschreckhärte; Mechanismus u. Geschwindigkeit des Austenitfallens [A] *604
 Mehring, Arnon L. s. Lundstrom, Frank O.
 Mehrtens, Joh. [Zs] 633
 Meier & Weichelt [P] 94
 Meingast, Hubert M. [Zs] 523
 Meksin, M. M. s. Aleksejew, E. A.
 Melan, H. [Zs] 777
 Menzel, M. [Zs] 780
 Meppen, B. s. Schleede, A.
 Messer & Co., G. m. b. H. [P] 283
 Messerle, K. W. [Zs] 99
 — u. B. M. Nossowitski [Zs] 766, 768
 Metalle, Reine [Zs] 403
 Metalliser Berlin, A.-G. [P] 606
 Metcalf, Neil [Zs] 760
 Metzger, W. s. Bobek, K.
 Meusch, Voigtländer & Co., vorm. Gewerkschaft Wallram [P] 169
 Meyer s. 583
 Meyer, Hans [Zs] 412
 Meyer, Hans [Zs] 405, 405
 Meyer, K. s. Hölters, F.
 Meyercordt, F.: Gestaltfestigkeit des Gußeisens u. innere Mechanik seiner Festigkeit [A] s. 71
 Michejew, G. P. [Zs] 411
 Michel, F. [Zs] 232
 Mickel, E.: Gestaltfestigkeit gußeiserner Bauteile [A] s. 71
 — s. a. Klingenstein, Th.
 — s. a. Mallisius, R.
 Mienes, K. [Zs] 239
 Mihara, Kingo [Zs] 525
 Mikami, Masamitsu [Zs] 639
 Mikhailapov, G. S. [Zs] 636
 Millan s. Mac—
 Millner, Th., u. Fr. Kúnos: Kolorimetrische Aluminiumbestimmung mittels Eriochromzyanin-R [A] s. 278
 Minkewitsch, N. A., u. A. M. Borsdyka [Zs] 638
 Miraw, Dimitar: Reduktion von Kalziumsulfat durch metallisches Eisen [A] 379
 — System Mangansulfid-Kalziumoxyd bei mittleren u. hohen Temperaturen [A] 628
 Mischonsniky, S. [Zs] 779
 Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrsg. von F. Körber. Bd. 20 [B] 498
 Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. [P] *670
 Möbius, s. 98
 Möckel, E. [Zs] 780
 Moedder, Otto [P] *764
 Mohr, E. [Zs] 774
 Möller, Hermann [A] 168
 — s. a. Weyer, Franz
 Momburg, Margret [Zs] 780
 Moore, George A., u. Donald P. Smith [Zs] 776
 Moore, Herbert F. s. 104
 — Bernard B. Betty u. Curtis W. Dollins [Zs] 236
 Moore, Roy W. [Zs] 525
 Morandell, C. von [Zs] 771
 Morgan, W. R. [Zs] 520
 Morgenbrod, Wilhelm: Gestaltfestigkeit von Walzen u. Achsen mit Hohlkehlen [O] *511
 Morosow, A. N. [Zs] 403
 Morris, M. J. R., u. H. W. McQuaid: Einfluß von Silizium u. Aluminium auf die Härtebarkeit von Handelsstählen [A] 603
 Morrison, James s. Prescott, C. H. jr.
 Mort, E. R. [Zs] 232
 Morton, Hudson T. [Zs] 525
 Moser, Hans [Zs] 404
 Mott, R. A. s. Brewin, W.
 Mousson, J. M. s. Davis, L. M.
 Mowschewitsch, J. L. [Zs] 767
 Müllensiefen, Heinz [Zs] 412
 Müller, Adolf: Grundzüge der Kostenrechnung [A] 739
 Müller, Ernst [Zs] 771
 Müller, Eugen: Wärmebilanz eines 6-t-Heroult-Ofens zum Schmelzen von Ferromangan [A] *126
 Müller, F. s. 184
 Müller, F. [Zs] 631
 Müller, H. G. s. Bumm, H.
 Müller, Josef [Zs] 234, 236
 Müller, Ralph H. [Zs] 411
 Müller, Wolf J., u. Ernst Graf [Zs] 766
 Müller-Jabusch, Maximilian [Zs] 519
 Müller-Neuglück, H. H.: Bestimmung von Kohlenoxyd u. Ermittlung des Sauerstoffgehaltes in technischen Gasen [A] s. 279
 Müller & Wagner, Modell- u. Maschinenbau [P] *741
 Munger, H. P. [Zs] 408
 Münker, Theo, u. Werner Lueg: Steigen des Werkstoffes beim Gesenkschnieden [O] *649; (Berichtigung) 692
 Murakami, Takejiro, u. Kyuya Nagasaki [Zs] 777
 Murakami, Takejiro, u. Tatui Sato [Zs] 106, 410
 Murakami, Takejiro, u. Seiiti Yuhara [Zs] 237
 Muroi, Kajima [Zs] 520
 Murphy, D. W., W. P. Wood u. C. D. D'Amico [Zs] 527
 Murray, J. V.: Walzen von Gußeisen [A] s. 94
 Murray, William M. G. [Zs] 637
 Mutjew, M. S., S. L. Lewin u. Z. N. Rafalowitz: Einflüsse der Vorbehandlung des Siemens-Martin-Stahles auf Entstehung von Walzenschüssen beim Blechwalzen [A] *600
 N
 Nachtigall, E. [Zs] 237
 Nagasaki, Kyuya s. Murakami, Takejiro
 Nagel, Roland [Zs] 240
 Napp-Zinn, A. F. [Zs] 229
 Nasarow, G. s. Frid, Ja.
 Nasarowa, G., u. W. Babajew [Zs] 773
 Naeser, Gerhard: Ausschußverminderung durch Strahlungsmessungen in Schmelzbetrieben mit dem Farb-Helligkeits-Pyrometer „Bioptix“ [O] *592
 — s. a. 282
 Natale, T. [Zs] 238
 Naujoks, Waldemar [Zs] 773
 — u. Donald C. Fabel [Zs] 635
 Naumann, Erich [Zs] 777
 Naumann, Fr. [Zs] 231
 Nawo, Louis [Zs] 102
 Nead, J. H., C. E. Sims u. O. E. Harder [Zs] 637
 Needham, E. S. [Zs] 635
 Néel, Louis, u. Bernard Persoz [Zs] 526
 Nehl, F.: Oberflächenempfindlichkeit von Stählen gegen bestimmte Heizgase [Zu] 735
 Nekryty, S. S. [Zs] 773
 Nelson, Elwood E. s. Straub, F. G.
 Nelson, Henry H. [Zs] 233
 Nemnonov, S. s. Arkharow, W.
 Nertinger, Josef [Zs] 412
 Netter, C. s. 583
 Netz, Heinrich s. Hoff, Hubert
 Neuberger, A. [Zs] 529
 Neuglück s. Müller—
 Neumann, Gustav: Temperaturmessungen im Glühstapel eines Anlaßofens mit Umwälzgasbeheizung [A] 74
 — [A] *515
 Neumann, Wilhelm [P] 436
 Neunkircher Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [P] *346, *518
 Nickel-Handbuch [Zs] 770
 Nicklich, H. (Hrsg.) s. Handwörterbuch der Betriebswirtschaft
 Nicolau, P. [Zs] 775
 Niculescu, M. s. Spacu, P.
 Nieburg, F.: Werkstoffübergang beim Lichtbogenschweißen [A] s. 581
 Nieten u. Stennen [Zs] 97
 Nizoldi, Otto [Zs] 98, 641, 778
 Nishigori, Seizi, Tunetaka Iwaki u. Yositaoka Hayasi [Zs] 103
 Nishina, Tamotsu [Zs] 525
 Nisimura, Hideo, u. Chiuyo Hisatune [Zs] 775
 Nitsche, R. s. Kuntze, Wilhelm
 Noack, W. G. s. 98
 Nordquist, Magnus s. Bergström, Hilding
 Norris, B. S. s. Austin, C. R.
 Norris, Frank G.: Bedingungen für das Auftreten von Rotbruch [A] 399
 Norton, F. H.: Kriechversuche an röhrenförmigen Stahlgefäßen, die auf Innendruck beansprucht waren [A] s. 312; vgl. 526
 — [Zs] 639
 Nossowitski, B. M. s. Messerle, K. W.
 Notiz-Walwitz s. 45
 Nusbaum, C. [Zs] 105
 O
 Obrebski, Jan [Zs] 776
 Ochocka, M. s. Solodkowska, W.
 Oding, I. A. [Zs] 410
 Ofengenden, A. s. Katzen, L.
 Ogii, Tetuo [Zs] 99
 Ogórek, Jerzy s. Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan
 Ohle, Hertha s. Mahr, C.
 Ohlhaver, Horst [Zs] 765
 Ohm, Georg Simon, als Lehrer u. Forscher in Köln 1817 bis 1826 [Zs] 765
 Okamoto, Masazō [Zs] 105
 — s. a. Ōsawa, Atomi
 Okoshi, Makoto [Zs] 104
 Oliver, D. A., u. J. W. Shedden [Zs] 103
 Oliver, Frank J. [Zs] 231
 Olk, Friedrich: Eisen u. seine Verarbeitung auf der Technischen Messe in Leipzig 1939 [O] 245
 — s. a. Schmid, Wolfgang
 Olsansky, L.: Korrosionsversuche mit Guß- u. Stahlrohren [A] s. 70
 Oelsen, Willy: Gewinnung manganreicher Schlacken aus Spiegeleisen u. Phosphorspiegeleisen [O] *81
 — [B] 499, 536
 Opitz, H. s. Anschütz, H.
 Opitz, H., u. E. Printz: Schnittgeschwindigkeits-Standzeit-Kurven für das Bearbeiten von Baustählen mit Hartmetallegerungen [A] s. *758
 Oreliwitsch, I. G. [Zs] 410
 Osann, Bernhard [Zs] 768
 Ōsawa, Atomi, u. Masazō Okamoto [Zs] 527
 Osgood, William R. s. Stang, Ambrose H.
 Ostwald, Eugen s. Bollenrath, Franz
 Ostromow, A. M. s. Pisskarew, S. S.
 Ostwinkel, W. [Zs] 412
 Oswald, Marcel [Zs] 640
 Otis, A. N. [Zs] 773
 Otte, Wilhelm [Zs] 98
 Otto, Dr. C., & Comp., G. m. b. H. [P] 606, *668
 P
 Pabst, Franz, u. Richard Vieweg [Zs] 97
 Pack [Zs] 408
 Paissow, I. W. s. Samarina, A. M.
 Palatnik, L. S. [Zs] 237
 Palmaer, W.: Lang dauernde Korrosionsversuche an der Atmosphäre [A] 717
 Panjuchno, G. E. [Zs] 97
 Pappertz, W. s. 509
 Paquay, Hector [Zs] 767¹⁾
 Parfenow, A. [Zs] 97
 Parke, R. M., V. A. Crosby u. A. J. Herzog: Graphitbildung in Gußeisen [A] s. 68
 Paschke, F. [Zs] 240
 Paschke, Max: Vanadin — ein deutsches Metall [A] 761
 — [Zs] 768
 — s. a. 362
 — s. a. Burchardt, Max
 — s. a. Hofmann, Erich
 Passano, R. F. [Zs] 528
 Paterilow, G. S. s. Pisskarew, S. S.
 Patterson, W. Stewart [Zs] 641
 Payson, Peter, u. Walter Hodapp [Zs] 637
 Peace, A. E., u. P. A. Russell s. *69
 Pearce, J. G. [Zs] 769
 Pearson, J. L. s. 102
 — s. a. Rollason, E. C.
 Peffer, Paul: Luftgekühlte Förderrollen für Durchlaufglühöfen mit Verwendung der heißen Abluft in der Ofenfeuerung [O] *753
 Pelou, Maurice [Zs] 102
 Pendergast, W. L. [Zs] 520
 Penzig, F. [Zs] 411
 Pery, W. A., u. W. B. Snyder [Zs] 634
 Persoz, Bernard s. Néel, Louis
 Persoz, L. [Zs] 408
 Perthen, J. [Zs] 527
 Pesman, Gerard [Zs] 635
 Peters, Fred P.: Haltbarkeit von Blockformen [A] s. 94
 — Bestimmung von Nickel in Nickel-Chrom- u. Nickel-Chrom-Eisen-Legierungen [A] s. 277
 — u. M. Farrar [Zs] 234
 Petersen, Herbert [A] 402
 Petersen, O. s. 45, 464, 583, 716
 Petersen, W. [Zs] 766
 Petersen, W., u. C. Ramsauer [Zs] 519
 Petin, J.: Gießtechnik für Gußeisen in Theorie u. Praxis [A] 760
 Petit, Daniel [Zs] 406, 631
 Petraschek, W. [Zs] 519
 Petzold, Frohwalde [B] 442
 Pfefferkorn, W. [Zs] 412
 Pfingsten [Zs] 643
 Phelps, S. M. s. McKinley, J. M.
 Phillips, G. P.: Kupolofenbetrieb [A] s. 92
 Phragmén, Gösta s. Hultgren, Axel
 Pierre, W. C., O. Ramirez Torres u. W. W. Marshall [Zs] 778
 Pierson, Kurt [Zs] 529
 Pietsch, E. [Zs] 776
 Pilarski, S., u. L. Szenderowski [Zs] 102
 Pines, B. Ja., u. I. L. Rotenberg [Zs] 767
 Pinski, A. [Zs] 778
 Pirchegger, Hans [Zs] 630
 — s. a. Geramb, Viktor von
 Pisek, Fr. [Zs] 240
 Pisskarew, S. S., R. I. Popow, I. E. Artemow, G. S. Paterilow u. A. M. Ostromow [Zs] 100
 Piwowsky, E.: Einfluß der Korrosion auf Festigkeitseigenschaften von Gußeisen [A] s. 71
 — [Zs] 633
 — u. K. Achenbach: Schrottverschmelzung im Kupolofen [A] s. 92
 1) Dasselbst irrtümlich Paquay

- Plake, E. s. Grötsch, G.
 Plasche, F. [Zs] 240
 Platzmann, C. R. [Zs] 631
 Podbereski, I. I. [Zs] 409
 Podbereski, P. I. s. Guljajew, A. P.
 Podgórnki, Stefan s. Wierzechlejski, Klemens
 Podwojński, L. s. Frid, Ja.
 Pokatlowkaja, I. M. [Zs] 406
 Poljakow, A. W. s. Gudzew, N. T.
 Pölscher, Helmuth s. Leihener, Otto
 Pomp, Anton [A] *128, 399
 — Verhalten des Stahles bei erhöhten Temperaturen. Übersicht über das Schrifttum des Jahres 1938 [A] *310, *339
 — u. W. Lueg: Warmwalzversuche an einem Kohlenstoffstahl u. drei legierten Stählen [A] *713
 — Bestimmung der Vordrehung bei Warmwalzversuchen [A] 714
 Pond, William F. [Zs] 411
 Popow, R. I. s. Pisskarew, S. S.
 Portevin, Albert, u. Paul Bastien [Zs] 103
 — u. Léon Guillet [Zs] 410
 Portevin, Albert, u. Henri Jolivet [Zs] 105, 775, 776
 Pose & Marré [P] *517
 Posselow, D. A. [Zs] 405
 Pothmann, W. s. Hirz, H.
 Potyka, Kurt [Zs] 405
 Poupet, L., u. R. Chaurand [Zs] 406
 Pourbaix, Marcel [Zs] 106
 Powell, R. W., u. F. H. Schofield [Zs] 767
 Preger, Ernst, u. Rudolf Reindl [Zs] 519
 Prelinger, H. s. 376
 Prescott, C. H. jr., u. James Morrison [Zs] 777
 Preß- u. Walzwerk, A.-G. [P] *555
 Preuß, Bernhard [Zs] 101, 407
 Pribyl, Robert [A] *167
 Prigantzew, M., u. N. Ssemjenowa [Zs] 773
 Prieur, Gottfried: Fertigungsplanung in Betrieb u. Verkauf [A] 629
 Printz, E. s. Opitz, H.
 Prinz, Hans [Zs] 239
 Pfistoupil, V. [Zs] 765
 Procter, C. S. s. 239
 Prodringer, Wilhelm [Zs] 403
 Progress Reports of the Corrosion Research Committee of the Massachusetts Institute of Technology. Division of Industrial Cooperation. Nr. 1—6 [Zs] 641
 Prokoshkin, D. A., u. W. S. Zaregorkzew [Zs] 234
 Proschutinski, S. I. s. Weinberg, Gr.
 Prosswirin, W. I. [Zs] 408
 Prüfert, Hermann [P] *17
 Psille, H.: Einfluß der Einschnürung auf Zerspanbarkeit [A] s. 756
 Puhl, H. E., u. D. D. McGrady [Zs] 775
 Puchnerjewitsch, E. s. Dobrochtow, N.
 Puppe, Fr. [Zs] 632
 Puppe, J. (Hrsg.): Walzwerkswesen. Bd. 3 [B] 470
 Puseh, R., u. K. Linden: Einfluß der Desoxydation auf Festigkeitseigenschaften von Stahl, vor allem in der Wärme s. 331
- Q**
 Quack, Wilhelm, u. Friedrich Kaifling [Zs] 404
 Quadrat, Otakar, u. Vladimir Včelák [Zs] 778, 778
 Quadt, U. s. Schneider, A.
 Quartaroli, A., u. O. Belfiori [Zs] 237
 Quédau, H. [Zs] 404
 Queneau, B. R., u. W. H. Mayo: Abschreckhärtebarkeit u. ihre Kennzeichnung durch die Härtebarkeitslinie [A] 602
 Quring, H. [Zs] 631
- R**
 Rabbitt, James A. [Zs] 525
 Radmacher, W.: Bestimmung des Verkohlungsrückstandes u. der flüchtigen Bestandteile fester Brennstoffe [A] s. 279
 Rafalowski, Z. N. s. Mutjew, M. S.
 Ramm, A. [Zs] 768
 Ramsauer, C. s. Petersen, W.
 Ranft, A. [Zs] 774
 Range, Paul [Zs] 229
 Ranke u. Tannheim [Zs] 771
 Ranney, N. J. [Zs] 772
 Rao, D. V. Krishna: Eisenhüttenwerk Mysore in Bhadravati (Indien) [A] *577
 Rapatz, Franz [A] 315
 — u. Josef Freher: Untersuchungen über die Bearbeitbarkeit von Eisen u. Stahl im Jahre 1938 [A] *756
 — u. Franz Schütz [Zs] 635
 Rapoport, S. s. Bunin, K. P.
 Rasch, R. [Zs] 767
 Rathje, W.: Titrimetrische Bestimmung der Phosphorsäure [A] s. 278
 Ravilly, Emile [Zs] 775
 Rea, Robert F. [Zs] 529
 Rees, W. J. [Zs] 98
 — s. a. Lynam, T. R.
 Reese, D. J. s. 91
 Reeve, L. s. Swinden, T.
 Rege, A. [Zs] 522
 Reichard, F.: Kohlen s. 243
 Reichardt, P. s. 510
 Reichel, E., u. L. Stuzin: Erfassung kleiner Nickelmengen neben großen Eisenmengen [A] s. 277
 Reichel, W. s. Gottwein, K.
 Reichert, J. W.: Schrott im Außenhandel [O] *325
 — Weltstellung der deutschen eisen-schaffenden Industrie [A] s. 716
 — Erträge der amerikanischen Stahlindustrie im Zeitraum von 1926 bis 1938 [O] 731
 Reichswerke A.-G. für Erzbergbau u. Eisenhütten „Hermann Göring“ [P] 16, 254, 464
 Reidemeister, Fritz [Zs] 405
 Reimer, Georg: Zahnlänge u. -druck bei dünnen Kammwalzen [A] *90
 — Walzschläge u. Vorgänge im Kaltwalzgerüst beim Walzen von Blechen im Augenblick des Stiehendes [O] *122
 Rein, Carl [Zs] 412
 Reinartz, L. F.: Entwicklung des Herdfrischverfahrens in den Vereinigten Staaten von Nordamerika während der letzten Jahre [A] *280; vgl. 769
 Reindl, Rudolf s. Preger, Ernst
 Reinecke, Walter [B] 244, 295
 Reinhard [Zs] 767
 Reinhart, F. [Zs] 230
 Reis, Willi s. 629
 Reistötter, Josef s. Bräuer, Adolf
 Reitzig, Gerhard [Zs] 407
 Remmey, G. Bickley [Zs] 767
 Remy, Heinrich: Lehrbuch der Anorganischen Chemie. 2. Aufl. Bd. 1 [B] 675
 Remy, van der Zypen & Co. [P] *555
 Renaud, F. [Zs] 638
 Rentschler, M. J. [Zs] 523
 Resnik, W. E. s. Wolf, F. L.
 Report, Eighth, on the heterogeneity of steel ingots [Zs] 633
 — First, on Refractory Materials [Zs] 631
 — Second, of the Alloy Steels Research Committee [Zs] 637
 Reports of the progress of applied chemistry. Vol. 25. 1938 [Zs] 403
 Reschka, Julius s. Wilhelm, Horst
 Resow, H.: Vom Konstruktore geforderte u. in Stahlgußstücken gefundene Festigkeitswerte [A] 760
 Reuss, Endre [Zs] 235
 Reuter, Adolf: Statische Beanspruchung von Walzlager [A] *164
 Reynolds, Peter W. s. Hume-Bothery, William
 Rhea, T. R., u. M. J. Leding [Zs] 771
 Rheinforth, H. [Zs] 103
 Rheinmetall Düsseldorf, 50 Jahre, 1889—1939 [Zs] 630
 Rhenania, Fabrik feuerfester Produkte, G. m. b. H. [P] *742
 Rhines, F. N., u. R. Ward [Zs] 640
 Richards, C. E. [Zs] 102
 Richards, Edmund T. s. Snelling, Robert J.
 Richter, A. [Zs] 412
 Richtlinien für Auswahl u. Anwendung von Handdreh-schreibebuchführung [B] 111
 — für Einkauf u. Prüfung von Schmiermitteln. 8. Aufl. [B] 442
 Ricken, Theodor: Grundzüge der Schweißtechnik [B] 295
 Riedel, Leonhard [Zs] 97
 Rieder, K., u. H. Schmidt [Zs] 631
 Riediger, Bruno [Zs] 404
 Riegel, G. C. s. Burns, J. L.
 — u. F. F. Vaughn [Zs] 526
 Riehl, Hans s. Geramb, Viktor
 Riesenfeld, Ernst H. [Zs] 630
 Ringborn, Anders, u. Polke Sundman [Zs] 411, 641
 Ringer, R. L. s. Heß, W. F.
 Riott, J. B. s. Rogers, B. A.
 Ristow, A. s. 582
 Rjasanzew, W., u. E. Wjatkin [Zs] 521
 Robbins, F. J.: Bearbeitbarkeit von blelegierten Siemens-Martin-Stählen [A] s. 758
 Robertson, J. M. s. Carpenter, Sir Harold
 Robertson, T. S. s. Haigh, B. P.
 Robiette, A. G. [Zs] 102
 — s. a. Rollason, E. C.
 Robitschek, Josef, u. Félix Singer [Zs] 767
 Roehau, Erwin [Zs] 239
 Röchling, H. s. 361, 462
 Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H. [P] *669, *741, *741
 Roquet, Paul s. Jacquet, Pierre
 Roda, Donald E. [Zs] 234
 Rodde, L.: Kleinkammeröfen s. 243
 Rodgers, J. W.: Kaltverformung u. Rekristallisation von Ferrit [A] 554
 Rodio, G. s. 239
 Roedler, Fritz [Zs] 240
 Rogers, B. A., K. Wentzel u. J. B. Riott: Schnelle Kohlenstoffbestimmung in Proben von unlegiertem Siemens-Martin-Stahl [A] *344; vgl. 642
 Rogers, Raymond R., u. Edgar Bloom jr. [Zs] 525
 Rohde, Edward [P] *556, *670
 Rohm, Wilhelm [P] 169
 — s. a. Both, Eberhard
 Röhrig, H. [Zs] 237
 Rolf, R. L. [Zs] 637
 Roll, Franz: Korrosion von Gußeisen u. Temperguß [A] s. 70
 — Einfluß von Kupfer auf Temperguß [A] s. 73
 — [Zs] 236
 — s. a. Kritzler, Gottfried
 Rollason, E. C., A. G. Robiette u. J. L. Pearson [Zs] 773
 Rose, Adolf, u. Wilhelm Fischer: Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf Umwandlungen u. Eigenschaften der Chromstähle [A] *666
 Rosenberg, E. M. [Zs] 236
 Rosenberg, Friedrich [Zs] 408, 635, 771, 772
 Rosenberg, Michael [Zs] 108
 Rosenbohm, E. s. Jaeger, F. M.
 Rosenlöcher, Otto [Zs] 777
 Rosenthal, D., u. P. Levray [Zs] 635
 Roesser, Ernst [Zs] 643
 Ross, W. F. [Zs] 636, 773
 Rossié, Herbert s. 629
 Roeßler, L. von: Herstellung von Schweißbrenner-Mundstücken aus Kupfer [A] s. 581
 Rost, B. s. Brintzinger, H.
 Rotenberg, I. L. s. Pines, B. Ja.
 Roters, H. s. Eisenstecken, F.
 Roth, W. A. [Zs] 642
 Rothe, Johannes [P] *762
 Rothery, s. Hume—
 Rouche, W. L.: Ausgeglichenere Kupolofen [A] s. 93
 Roux, A. [Zs] 403
 Roy, N. H. s. Thomas, H. R.
 Royen, Herman J. van [P] 518
 — [B] 675
 Ruberg, Carl [Zs] 642
 Rucoqui, L.: Stahlbau in Belgien s. 239
 Rudesill, L. H.: Griffin-Kupolofen [A] s. 93
 Rüdiger s. 583
 Rudolph, A. s. Franck, S.
 Ruff, Wolfram [A] *166
 Ruffer, W. [Zs] 412
 Ruhrstahl, A.-G. [P] 494, 518
 Rummel, Kurt: Betriebskostenvorrechnung u. Unternehmerwagnis [A] 517
 — [Zs] 642
 — [B] 748
 — s. a. 573
 Rumpf, Adolf [Zs] 98
 Ruprecht, Paul: Irans eisenwirtschaftliche Pläne [W] 783
 Russ-Elektroofen, Komm.-Ges. [P] *228
 Russell, Geo. A. [Zs] 522
 Russell, H. W. [Zs] 103
 Russell, P. A. s. Peace, A. E.
 Russell, Ralston jr. s. Dierker, Arthur H.
 Russell, T. F. s. Burton, H. H.
 Ruthardt, K. s. Seith, W.
 Ruttmann, W.: Druckspannungen bei Gußeisen [A] s. 71
 — s. a. 758
 — s. a. Schottky, H.
 Rybnikow, W. A. [Zs] 99
 — u. P. P. Alimowa [Zs] 230, 230
 Ryzek, Mieczyslaw [Zs] 777
 Rys, Fredrick W. s. Janiche, Walter
 — s. a. Kaufmann, Fritz
- S**
 Saechi, Vittorio P. [Zs] 636
 Sack, J. [Zs] 233, 522
 Sage, S. A. [Zs] 635
 Saeger, Charles M., jr. s. Krytnitsky, Alexander I.
 Sahlin, Carl [Zs] 229
 Saikow, S.: Sandstellen in Achsen- u. Radreifenstahlblöcken [A] s. *378; vgl. 411
 Saint-Mars, J. de s. Woog, Paul
 Saklatwalla, B. D. [Zs] 404
 Sammelmappe, Betriebstechnische. Erg.-Lfg. 1 [Zs] 642
 Samorujew, W. M. [Zs] 769
 — u. L. S. Lawrentjew [Zs] 640
 Samotajew, S. P., u. M. G. Botjanowski [Zs] 410
 Samtjatnin, M. M. [Zs] 408
 Samuels, M. L., u. Alfred Boyles [Zs] 235
 Samuelson, Olof [Zs] 778
 Sandberg, Christer P., Oscar F. Sandberg u. N. P. Sandberg [P] 17
 Sandelin, R. W.: Fehlerreifeinigung an Schweißnähten [A] s. 581
 Sandell, E. B. [Zs] 106
 Sanders, Wilbur E., J. L. Coyle u. W. A. Darrah [Zs] 102
 Sands, J. W. [Zs] 773
 Sandulli, Dominico [Zs] 766
 Sano, Masao [Zs] 769
 Sarwin, E. Ja., u. F. N. Agaletzki [Zs] 521
 Sasojev, I. G. [Zs] 99
 Sato, Tatui s. Murakami, Takejiro
 Satoh, Shun-ichi [Zs] 776, 776
 Saueremann, A. [Zs] 404
 Sauersteig, H. [Zs] 108
 Saur, K. O. s. 45
 Sauter, H. s. Lincius, W.
 Sawin, N. [Zs] 236
 Sawjalow, A. S., u. S. N. Krassil-schschikow [Zs] 410
 Scalzi, A. s. Azzarello, Emanuele
 Schaechterle, Karl [Zs] 233; vgl. 771
 Schäfer, W.: Technische u. wirtschaftliche Bedeutung der Hoch-ofenschlacke [A] 458
 Schafmeister, Paul [A] 555
 — u. Richard Ergang: Zustands-schaubild Eisen-Nickel-Chrom, besonders der nach Dauerglühungen auftretende spröde Gefügebestandteil [A] 379
 — Spröde σ -Phase im Dreistoffsystem Eisen-Chrom-Mangan [A] 516
 — u. H. Schottky [Zs] 233
 Schallbroch, Heinrich, u. Hans Schaumann: Untersuchung der beim Zerspanen von Baustählen im Drehvorgang auftretenden Schnitttemperaturen nach dem Verfahren von K. Gottwein [A] s. 756
 — u. Reinhard Walliehs [Zs] 104; vgl. 758
 Schallbroch, Heinrich, u. Reinhard Walliehs: Werkzeugverschleiß, insbesondere von Drehmeißeln [A] s. *756; vgl. 104
 — Schnittkräfte bei Zerspanung von Temperguß [A] s. 758
 Schammel, s. Schulz, E.
 Schamrow, W. I. [Zs] 100
 Schapowalow, M. A. [Zs] 768
 Schatz, Heinrich [Zs] 779
 Schau, Alfred [Zs] 102
 Schaumann, Hans s. Schallbroch, Heinrich
 Scheil, Erich s. Kanz, Fritz
 Scheil, M. A. s. Hoyt, S. L.
 Scheinost, Rudolf s. Wiegand, Heinrich
 Schellewald, E. [Zs] 107
 Schenck, C. s. 107
 Schenck, Rudolf, u. Peter von der Forst [Zs] 776
 Schenk, G. [Zs] 772
 Schenk, Paul s. Bunte, Karl
 Scherer, Robert s. Daevs, K.
 — u. Heinz Beutel [A] 315
 — u. Heinz Kießler: Versprödung warmfester Stähle bei höheren Temperaturen [A] 226
 Schesstakow, W. M. [Zs] 773
 Schiebold, E. [Zs] 237
 Schied, Max [Zs] 406
 Schiffer, H. J., u. W. Hirsch [Zs] 773
 Schiffler, C. [Zs] 111
 Schimank, Hans [Zs] 643
 Schimpke, Paul [Zs] 519
 Schirp, Wilhelm [Zs] 104
 Schlecht, L., u. G. Trageser [Zs] 778
 Schleede, A., B. Meppen u. O. B. Jörgensen [Zs] 767
 Schleicher, Wolfgang [A] *665
 Schließmann, Otto [B] 243
 Schliifer, I. M. [Zs] 521

- Schlittermann, K.: Bergbau in Griechenland [A] *12
- Schlüter, Wilhelm [A] *605
- Schmid, Erich [Zs] 103
- Schmid, Karl [Zs] 767
- Schmid, Wolfgang, u. Friedrich Olk [Zs] 405
- Schmidt, Ferdinand [Zs] 519
- Schmidt, Fr. s. Bobek, K.
- Schmidt, Fritz A.: Zunderverzug u. Klopfvorgang im Motor s. 98
- Schmidt, H. s. Rieder, K.
- Schmidt, Hans [A] *13, 40, *551, *627
- Schmidt, Hans [Zs] 412
- Schmidt, Karl [Zs] 779, 779
- Schmidt, Walter [Zs] 642
- Schnadt, H. M.: Dauerstandfestigkeit von reinem Schweißgut [A] s. 579
- Schneerow, Ja., S. Fetissow u. A. Lopatin [Zs] 770
- Schneider, A., F. Weibke u. U. Quad: Ordnungsvorgänge im System Kupfer-Gold [A] s. 740
- Schneider, E. [Zs] 240, 529
- Schneidewind, R., u. A. E. White: Einfluß verschiedener Warmbehandlung auf mechanische Eigenschaften von Temperguß [A] s. 72
- Schofield, F. H. s. Powell, R. W.
- Schol, Carl H. [P] *518
- Schöne [Zs] 642
- Schönhöfer, Robert [Zs] 779
- Schönrock, K. [Zs] 239
- Schoon, T. s. Haul, R.
- Schottky, H. s. Schafmeister, P.
- u. W. Ruttman: Dauerstandfestigkeit von Schweißverbindungen [A] s. 341
- Dauerstandfestigkeit elektrisch u. gasschmelzgeschweißter Chrom-Kupfer-Molybdän-Stähle [A] s. 579
- Schrader, Angelica [Zs] 640
- s. a. Hanemann, Heinrich
- Schrader, Hans [A] *168, *345, *433
- Einfluß geringer Legierungsgehalte auf Abbrand u. Entkohlung von Stählen [O] *473
- s. a. Houdremont, Eduard
- Schramm, Otto [Zs] 768
- Schreiber, J. s. 464
- Schreiner, K. [Zs] 780
- Schrupp, Carl [A] 490
- s. a. 753
- Schtschukin, A. W. s. Wladimirov, L. P.
- Schubert, C. E.: Bestimmung der Lebensdauer von Formsand [A] s. 93
- Schüchtermann & Kremer-Baum, A.-G. für Aufbereitung [P] *17
- Schuhecker, Karl [Zs] 529
- Schuler, L. s. 509
- Schult, H. [Zs] 98
- Schulte, F.: Eigenschaften u. Verwendung von säurebeständigem Chrom- u. Chrom-Nickel-Stahlguß [A] 761
- Schulte, Fr. [Zs] 103
- Schulz, E., u. Schammel [Zs] 405
- Schulz, Ernst H.: Werkstoff-Frage im Großstahlbau [O] 247
- [B] 499
- s. a. 252
- u. W. Bischof [Zs] 523
- Schulze, A. [Zs] 232, 642
- Schulze, Arthur: Beheizung großer Hallen [O] *685
- Schulze-Allen, K. [Zs] 770
- Schumacher, Heinz: Verhüttungsversuche mit Salzgitter-Erzen [O] *353; (Erörterung) 509
- Schumann, E. [Zs] 98
- Schurecht, H. G. [Zs] 632
- Schuren [Zs] 631
- Schürmeyer, B. s. 661
- Schübler, H. s. Walther, A.
- Schuster, L. W. [Zs] 774
- Schuster, Walter [Zs] 780
- Schuster, Wilhelm: Hüttentechnische Denkmale der Ostmark [O] *589
- Schütz, Franz s. Rapatz, Franz
- Schwab, Ferdinand [Zs] 765
- Schwab, H. G. s. Bryce, J. T.
- Schwaigerer, S. s. Siebel, E.
- Schwantke, K. [Zs] 412
- Schwartz, H. A.: Umwandlung des Zementits in Eisen u. Graphit [A] 515
- H. H. Johnson u. C. H. Junge: Einfluß von Legierungselementen auf den Tempervorgang [A] s. 73
- Schwarz, Carl [A] *281
- Schwarz, Karl [Zs] 238
- Schwarz, M. v. [Zs] 104
- Schwedler, Franz [Zs] 632
- Schweitzow, L. N. s. Beshanischwili, W. I.
- Schwinghammer, A. s. Krapf, K.
- Scott, Frank W. [Zs] 411
- s. a. Joseph, T. L.
- Scriba, Wilhelm [P] *129
- Sebesta, Tomáš [Zs] 634
- Sedlaczek, Herbert: Brüche von Zapfen in Kaltwalzwerken [A] *338
- [B] 471
- Sée s. Bloch—
- Seebauer, G. [Zs] 239
- Seegers, K. H.: Werkstoffersparnis im Stahlbau durch Schweißen [A] s. 580
- Seelig, Richard P. [Zs] 104
- Seelmeyer, G. [Zs] 779
- Segelken, L.: Schlesien u. die Ferngasversorgung [A] s. 582
- Séguenot, M.: Laufende Naturrostversuche mit Gebrauchsstählen [A] 717
- Seigle, J. [Zs] 641
- u. F. Girardet [Zs] 637
- Seith, W., u. K. Ruthardt: Chemische Spektralanalyse [B] 243
- Seitter, K. [Zs] 239
- Seitzer, Hermann [Zs] 780
- Semmler, Hermann: Motorlager aus Graphit u. Lagerbüchsen aus Kohle [A] *377
- Sendzimir, Thaddeus [P] *556
- Senger, U. [Zs] 777
- Serlo, Walter [Zs] 229
- Seuthe, A. [Zs] 778
- Severin, Jos. [A] 491
- Sexauer, W.: Warmriempfindlichkeit von Schweißnähten [A] s. 581
- Shapiro, Carl L. [Zs] 106, 237, 640
- Kolorimetrisch bestimmter Kohlenstoffgehalt u. Alterung des Stahles [A] *166
- Shedden, J. W. s. Oliver, D. A.
- Shelton, Stephen M. s. Harrison, William N.
- Shinagawa, Matsuaki s. Ishibashi, Masayoshi
- Shinkai, S. [Zs] 107
- Shiota, Riuzō s. Iitaka, Ichirō
- Shirakawa, Yuki [Zs] 525
- Shirley, H. T. [Zs] 101
- Shmurow, I. I. s. Skworzow, A. A.
- Siebel, Erich [Zs] 103
- [A] *276
- Dauerstandversuche an dünnwandigen Stahlrohren [A] s. *311
- Formänderungsvermögen der Werkstoffe bei Dauerstandbeanspruchung [A] s. *340
- u. S. Schwaigerer [Zs] 632
- Siebert, C. A., u. Clair Uphergrove [Zs] 238
- Siecke, H. s. Kohlschütter, H. W.
- Siegener Maschinenbau, A.-G. [P] *742, *764
- Siegert, Hermann [Zs] 766
- Siemens & Halske, A.-G. [P] 17, 283, 518, 606, *629, 669, *764
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] 283, *494, 518, 763, *763
- Sigwalt, R. s. Woog, Paul
- Simon, Gerh. [Zs] 230, 636, 773
- Sims, C. E. s. Nead, J. H.
- u. F. B. Dahle: Einfluß von Aluminium auf die Verformbarkeit von unlegiertem Stahlguß mit mittlerem Kohlenstoffgehalt [A] *711
- Singer, Félix [Zs] 768
- s. a. Robitschek, Josef
- Singer, Fritz [P] *16, 764
- Sirakawa, Yōki [Zs] 638
- Skalsky, Franz [P] *18
- Skoblo, S. Ja. s. Dobrochotow, N. N.
- Skomorochow, S. [Zs] 406
- Skworzow, A. A., u. I. I. Shmurow [Zs] 102
- Slater, J. H. [Zs] 405
- Slatkin, S. G. s. Mamykin, P. S.
- Smalowski, Michel [Zs] 411, 777
- Smirnow, A. W. [Zs] 639
- Smith, A. J. Gibbs [Zs] 234, 408
- Smith, A. J. Nicol: Einfluß des Kupfers auf Gußeisen [A] s. 69
- Smith, Donald P. s. Moore, George A.
- Smith, E. W. P. [Zs] 772
- Smith, F. W.: Bestimmung von Mangan in hochchromhaltigen Stählen [A] s. 278
- Smith, George M. s. Willard, Hobart H.
- Smith, Howard A. [Zs] 638
- Smith, R. Hall: Verhalten von Gußeisen bei Pendelglühung in sauerstoffhaltiger Atmosphäre [A] s. 71
- Smith, S. C. s. Wylor, R. F.
- Snair, W. H., u. W. P. Wood: Abnutzungsvorgang bei Maschinengewehrläufen [A] 315
- Snelling, Robert J., u. Edmund T. Richards [Zs] 636
- Snyder, W. B. s. Perry, W. A.
- Société d'Electro-Chimie, d'Electro-Metallurgie et des Acieries Electriques d'Ugine [P] 283, 764
- Soler, Gilbert s. Hare, Weston A.
- Sollazzo, V. s. Malquori, G.
- Soldkowska, W., u. J. Janicka [Zs] 777
- Soldkowska, W., M. Ochocka u. M. Wojciechowska [Zs] 777
- Sonnemann, Theodor [Zs] 530
- Sossinka, Hans-Georg [Zs] 639
- Spacu, P. [Zs] 411
- u. M. Niculescu [Zs] 642
- Spekhardt, G.: Koksverhalten im Gießereischachtöfen [A] s. 93
- Speer, Albert [Zs] 108
- Spellacy, J. F., u. T. L. Burrell [Zs] 407
- Spencer, Raymond G. [Zs] 775
- Spencer, W. H. [Zs] 411
- Spencer-Strong, G. H. [Zs] 637
- Sper, Gustav [Zs] 768
- Spittiger, A. [Zs] 98
- Sprangren, W., u. G. E. Claussen [Zs] 233, 233, 522, 522, 636, 771
- Schweißen manganlegierter Stähle [A] s. 581
- Srbik, H. Ritter v.: Deutscher Frühmerkantilismus [A] s. 716
- Ssacharow, P.: Einfluß einer Kerbe auf die kritische Temperatur der Versprödung von kaltverformtem Proben [Zs] 776
- s. a. Dawidenkow, N.
- Ssamarin, A. M., M. L. Korolew u. I. W. Pajssow [Zs] 410
- Ssarkisjan, A. [Zs] 99
- Ssbornjowa, N. s. Pridantzew, M.
- Ssobonowa s. Bolotow, A.
- Ssokolowski, L. O. [Zs] 99
- Stäbelen, Fritz [B] 295, 676
- s. a. Jungbluth, Hans
- Staebler, J.: Magnetische Prüfverfahren für Schweißnähte [A] s. 554
- Anwendungsmöglichkeiten des Metallspritzens [A] s. 580
- Stadler, A.: Beiträge zur Eisenhüttenchemie (April bis Sept. 1938) [A] 277
- Stahlbau-Kalender 1939. Jg. 5 [Zs] 107
- Stang, Ambrose H., Martin Greenspan u. William R. Osgood [Zs] 519
- Starkweather, E. R. s. Comstock, G. F.
- Starodubow, K. s. Dlugatsch, L. S.
- s. a. Swetschnikow, W.
- Stassinot, Theodor: Bau- u. Betriebs-erfahrungen an neuzeitlichen Stoßöfen [O] *54
- [P] *494
- Steers, G. A. s. Hiers, G. O.
- Steffes, Marcel [Zs] 404
- Stegenta, Boleslav s. Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan
- Stehr, Hermann [Zs] 404, 635
- Stender, W. W., B. P. Artamonow u. V. K. Bogojawlensky: Korrosion von Gußeisen in alkalischen Lösungen [A] s. *70
- Stengel, Erich [A] *344
- Stets, Walter: Förderung des Facharbeiternachwuchses [O] 573
- Stevens, Hans: Ermittlung u. Steigerung der Leistung in Ziehereien mit Hilfe der Einflußgrößenrechnung [A] 379
- [Zs] 765
- Stich, Wilhelm [P] *283
- Stieler, C. [Zs] 408
- Instandsetzung durch Schweißen [A] s. 553
- Stiles, W. S. s. Collier, L. J.
- Still, Carl, G. m. b. H. [P] *76
- Stoch, Czeslaw s. Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan
- Stoltz, G. E., u. J. H. Cox [Zs] 230
- Stotz, Rudolf [P] *670
- Stouff, L. [Zs] 632
- Straub, A. A. [Zs] 636
- Straub, F. G., u. T. A. Bradbury [Zs] 528
- Straub, F. G., u. Elwood E. Nelson [Zs] 528
- Strohauer, R. [Zs] 98
- Strong s. Spencer—
- Stursberg, Ernst [Zs] 411
- Stuzin, L. s. Reichel, E.
- Subarew, W. F., u. P. A. Iwanow [Zs] 234
- Sudergath, Otto [Zs] 230
- Sudetendeutschland in der Statistik [Zs] 412
- Sulfrian, A. s. *370, 376
- Sullivan, J. D.: Feuerfeste Steine für Siemens-Martin-Oefen [A] s. 225
- Sundman, Folke s. Ringbom, Anders
- Super, O. H.: Überwachung der Schlackenarbeit im Siemens-Martin-Ofen [A] *313
- Sweetser, Ralph H. [Zs] 632
- Sweo, Benjamin J. s. Harrison, William N.
- Swetschnikow, W., u. K. Starodubow [Zs] 406
- Swetschnikow, W. N. [Zs] 410
- Swinden, T., u. F. B. Gawley [Zs] 769
- Swinden, T., T. W. Howie u. J. H. Chesters [Zs] 632
- Swinden, T., u. L. Reeve: Schweißung niedriglegierter, hochfester Werkstoffe [A] s. 552
- Prüfung des Ribaufretens in u. neben der Schweißnaht [A] s. 554
- Sykes, C., u. H. Evans: Spezifische Wärme von Handelsreinen u. unlegierten Stählen in Abhängigkeit von der Temperatur [A] *281; vgl. 526
- Sykes, G.: Mehrflammen-Gasschweißben [A] s. 553
- Syrup, Friedrich [Zs] 643
- Szczepański, A. s. Fetschenko-Tschopiwsky, I.
- Szenderowski, L. s. Pilarski, S.
- Szép, Edmund, u. Wilhelm Cieslarczyk [Zs] 529

T

- Taboury, F., u. E. Gray [Zs] 777
- Tafeln zur Ermittlung der Härtezahlen nach Vickers [Zs] 104
- Tait, W. H. [Zs] 102
- Tanaka, Shinsuke [Zs] 105
- Tannheim s. Ranke
- Tarasow, Leo P. [Zs] 235
- Tartar, H. V. s. Littler, Clarence A.
- Taub, Alex [Zs] 775
- Taylor, G. F. s. Bates, L. F.
- Taylor, Howard F. s. Kaiser, Herman F.
- Taylor, W. G. s. Collier, L. J.
- Taylor, William C. [Zs] 97
- Taylor-Austin, E. [Zs] 107
- Technik-Geschichte. Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie. Bd. 27, 1938 [B] 442
- Temme, Th. [Zs] 779
- Tenenbaum, Michael s. Joseph, T. L.
- Teres, J. s. Whitmore, M. R.
- Tesche, O. A. [Zs] 528
- Tewes, Helmut [Zs] 108
- Thalén, G. s. Arpi, R.
- Thauheiser, Gustav [B] 499, 675, 747
- Thau, Adolf [Zs] 230
- Kohlschmelzung [B] 746
- Thews, Edmund R. [Zs] 522
- Thiel, A., u. E. van Hengel: Kolorimetrisches Verfahren zur Bestimmung des Magnesiums [A] s. 279
- Thiel, H. s. 509
- Thiemer, E. [Zs] 408
- Thierry, Paul [Zs] 99
- Thoma, Alfred [Zs] 630
- Thomas s. Le—
- Thomas, H. R., u. N. J. Alleman s. 432
- Thomas, H. R., u. N. H. Roy s. 433
- Thompson, J. G., u. V. C. Holm: Wasserstoffreduktions-Verfahren zur Bestimmung von Sauerstoff im Stahl [A] 41
- Bestimmung von Sauerstoff in legierten Stählen [A] s. 42
- Thompson, W. J., u. H. Escher [Zs] 231
- Thompson, Will S. s. Fales, Harold A.
- Thormann, E. [Zs] 525
- Thornton, B. M., u. W. M. Thornton: Messung der Dicke von Metallwänden von einer Oberfläche aus nach einem elektrischen Verfahren [A] *225
- Thorpe, P. L. s. Tomlinson, G. A.
- Thum, August: Werkstoff in der konstruktiven Berechnung [O] *252; (Berichtigung) *378
- u. Eduard Bruder [Zs] 525
- Thum, Ernest E. [Zs] 234
- Tichvinsky, L. M. [Zs] 775
- Tietz, H.: Löffel-Kessel s. 98
- Timmons, G. A., V. A. Crosby u. A. J. Herzig [Zs] 231
- Tobler, J. [Zs] 404
- Tobler, W. [Zs] 519
- Todd, W. s. Hurst, J. E.
- Tödt, F.: Quantitative Untersuchung der beginnenden Korrosion [A] 718
- Tofaute, W. [Zs] 638
- Tomaszuk, K. M. s. Broniewski, W.
- Tomil, Rokuzō [Zs] 103, 103
- Tomlinson, G. A., P. L. Thorpe u. H. J. Gough [Zs] 777
- Torres, O. Ramirez s. Pierce, W. C.
- Tour, Sam [Zs] 525
- Traeg, Fritz [Zs] 405
- Trageser, G. s. Schlecht, L.
- Trapp, Karl s. Günnewig, Fritz
- Trautmann, Bernhard [A] *91
- Trekalo, S. K., u. W. G. Wosskobojnikow [Zs] 768

- Trent, E. M. s. Andrew, J. H.
Treppschuh, H.: Schnelldrehstähle [A] s. 758
Treusch, W. [Zs] 404
Trifonow, Iwan, u. Mstislaw Kurt-schatow [Zs] 766
Troitzi, G. N. [Zs] 409
Trömel, G., u. W. Ehrenberg [Zs] 630
Trucco, G. s. Malquori, G.
Tschopiowsky s. Fetschenko—
Tschuiko, N. [Zs] 776
Tuljakow, A. P. [Zs] 237
Turnbull, James [Zs] 525
Tuschy, Hans [Zs] 639
Tuuk s. van der —
Tychowski, Feliks [Zs] 523
- U**
Uebel, Fr. [Zs] 765
Ueda, Tarō [Zs] 771
Uhlig, H. H. [Zs] 638, 638, 638
Uhlitzsch, H.: Gattierung legierten Gußeisens [A] 761
 — s. a. Kendl, G.
Uibrig, Gerd [Zs] 780
Ulrich, Hermann: Kurzes Lehrbuch der physikalischen Chemie [B] 536
Ulrich, Hans [Zs] 766
Umrichin, P. W. [Zs] 770
 — u. W. Lapin [Zs] 521
Unckel, Hermann: Formänderungsverlauf beim Pilgerschritt-Kaltverformverfahren u. Stopfziehvorfahren [A] 379
Unold, G. [Zs] 107
Urban, S. A. s. Grossmann, M. A.
Urkunden aus der Entstehungsgeschichte der Gutehoffnungshütte. Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb, 1741 bis 1872 [Zs] 97
- V**
Van der Tuuk, J. H. s. Graaf, J. E. de
Vanick, J. S. [Zs] 234
 — u. J. T. Eash [Zs] 526
Vaughn, F. F. s. Riegel, G. C.
Včelák, Vladimír s. Quadrat, Otakar
VDI-Jahrbuch 1939 [Zs] 630
Verdière, G. de [Zs] 772
Verpea, A.-G. [P] *464
Verlöhr, K. [Zs] 766
Verö, J. A. [Zs] 524
Veröffentlichungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung in Berlin-Dahlem. Hrg. von W. Eitel. Bd. 9, 1938 [Zs] 403
 — Wissenschaftliche, aus den Siemens-Werken. Bd. 18, H. 1 [Zs] 403¹⁾
Vielhaber, Louis: Emailieren von Stahl u. Gußeisen [O] 8
Vieweg, Richard s. Pabst, Franz
Vigener, K. [Zs] 98
Visser, H. [Zs] 99
Vogel, Rudolf, u. Götz-W. Kasten: System Eisen-Chrom-Phosphor [A] 226
Vogt, E.: Magnetismus u. Metallforschung [A] s. 740
Volk, C. [Zs] 410
Von der Forst s. Forst
Voos, Karl [Zs] 772
Voßkühler, Hugo [Zs] 106
- W**
Wada, Isaburo, u. Raizo Ishii [Zs] 107
Wade, W. H., u. L. F. Yntema [Zs] 523
Waehler, M. [Zs] 770
Wainstein, G. M. [Zs] 232
Waissberg, S. M. [Zs] 529
Waiden, G. H., jr. s. Birnbaum, N.
Walker, A. W. s. Carter, S.
Walker, T. R.: Prüfung der Fließ-eigenschaften von Stahlschmelzen [A] *166
 1) Dasselbst irrtümlich Bd. 8
- Wallkey, Allan [Zs] 411**
Wallace, R. M.: Widerstandsschweißung dicker Querschnitte in einer Schweißlage [A] 665
Wallichs, Reinhard s. Schallbroch, Heinrich
Wallquist, Gunnar, u. Gunnar Larsson [Zs] 636
Waither, A., H.-J. Dreyer u. H. Schübler [Zs] 403
Walwitz s. Nostiz—
Walzel, R.: Tätigkeitsbericht des Arbeitskreises „Eisenhütte“ [A] s. 716
 — s. a. 45, 45, 583
Walzwerkswesen. Bd. 3. Hrg. von J. Puppe [B] 470
Wandelt, M. [Zs] 408
Wapenhensch, Arno [A] *600
Ward, G. S. [Zs] 631
Ward, R. s. Rhines, F. N.
Warren, A. G. [Zs] 779
Waeser, Bruno [Zs] 630
Wasmuth, Günther [Zs] 635
Wasmuth, Roland: Einfluß des Normalglühens auf Festigkeitseigenschaften u. Schweißverhalten von Baustahl St 52 [O] *209
Wassermann, Günter [Zs] 105
Watson, H. L. jr. s. Adams, J. R.
Weaver, S. H.: Dauerstandsversuche bei 450° an 32 Nickel-Chrom-Molybdän-Stählen [A] s. *313; vgl. 525
Webber, H. M. [Zs] 772
Weddel, R. R. s. Kraus, C. E.
Wedemeyer, E. A. [Zs] 405
Weg, Ernst: Ostdeutsche Eisenerz-lagerstätten u. ihre Nutzbar-machung im Rahmen des Vier-jahresplans [A] s. 583
Wegner, Ewald [Zs] 239
Wehrmann, F.: Vertikalöfen s. 243
 — Kokskühlung, Koksabereitung s. 243
Weibke, F. s. Schneider, A.
Weibull, W. [Zs] 524
Weihrich, Robert [Zs] 238
Weil, Roderich s. Halla, Franz
Weinberg, Gr., u. S. I. Proschutinski [Zs] 235
Weineck, P. s. *375
Weisberg, H. [Zs] 101
Weiß, Leonhard: Arbeitswege u. -zeiten bei mehrstufiger Verformung [O] *426
Weißenberg, B. s. 184
Weißgerber, E. s. 98
Weitzer, Paul H.: Abbrandverhältnisse im Hochfrequenzofen [A] s. 714
Welding of steel structures [Zs] 233
Wellauer, E. J., u. G. C. Doehler [Zs] 523
Wellinger, Karl: Dauerstandsversuche unter Aufnahme von Zeit-Spannungs-Kurven [A] 628
Wellmann, Fritz [Zs] 99
Welter, G.: Dauerstandsverhalten von Kupfer bei wechselnden Temperaturen [A] s. 341
 — u. A. Bukalski [Zs] 104
Wenger, P., Ch. Cimerman u. A. Corbaz [Zs] 529
Wentrup, Hanns [A] *691, *736
Wentzel, K. s. Rogers, B. A.
Werkstoffe für Gleitlager [Zs] 632
Werkstoffnormen. Stahl, Eisen, Nichteisenmetalle. 13. Aufl. [Zs] 239
Werner, Max: Oberflächenempfindlichkeit von Stählen gegen bestimmte Heizgase [Zu] 735
Werner, Otto: Ferritfleckigkeit bei dicken Profilen aus Baustahl St 52 [A] 75
 — Ursachen der Schweißrissigkeit bei Flugzeugbaustählen [A] 379
 — [Zs] 635, 641
- Wernicke, Fr. [Zs] 631**
Wesemann, Fritz [A] *15
 — Vergleich englischer u. deutscher Siemens-Martin-Oefen [O] *450
 — Leistungsfähigkeit der deutschen Stahlwerke [A] s. 714
 — s. a. 509
Wesslen, Bo. [Zs] 527
West, W., u. C. C. Hodgson [Zs] 524, 768
Westgren, A. [Zs] 105
 — s. a. Lundqvist, Dick
Wetzel, Alfred [B] 244
Wever, Franz [A] *225
 — Max Hempel u. Hermann Möller: Veränderungen des Kristallzustandes von Stahl bei Wechselbeanspruchung bis zum Dauerbruch [O] *29
 — u. Heinrich Lange: Austenitfall eines Vanadinestahles im unterkühlten Zustand [A] 493
Weyrich, Fred [Zs] 407
White A. E. s. Clark, C. L.
 — s. a. Schneidewind, R.
C. L. Clark u. W. G. Hildorf [Zs] 774
 — C. L. Clark u. C. H. McCollam: Einfluß von Chrom, Silizium u. Aluminium auf Zunderbeständigkeit mittelhochlegierter Stähle [A] 401; vgl. 641
White, James [Zs] 520
Whitmore, M. R., u. J. Teres [Zs] 777
Whittemore, Carl R. [Zs] 522; vgl. 666
Whitten, J. L. [Zs] 107, 636
Wiedemann, Theo [Zs] 103
Wiegand, Heinrich [Zs] 235, 524
 — u. Rudolf Scheinost: Einfluß der Einsatzhärtung auf Biege- u. Verdrehwechselfestigkeit von glatten u. quergeböhnten Probestäben [A] 379
Wierzechycki, Klemens, u. Stefan Podgórski [Zs] 766
Wiester, Hans-J. [A] *74
Wilberz, Johannes [P] 606
Wilde, G. [Zs] 404
Wilder, Arthur B. s. Wilson, Wilbur M.
Wilhelm, Horst, u. Julius Reschka: Einfluß von Silizium im Baustahl [A] 739
Wilhelmi, Alfred: Verhüttung eisenarmer Erze, besonders von geröstetem Gutmadinger Doggererz [O] *501
 — s. a. 511
Wilk, J. s. Fetschenko-Tschopiowsky, I.
Willems, Franz [A] *628
 — s. a. Chih Chiu, Yü
Williams, Clyde E.: Entwicklungen in der amerikanischen Eisen- u. Stahlindustrie [A] 399
Williams, Gordon T.: Härteverlauf über den Querschnitt wärmebehandelter Stähle [A] *344
Williard, Hobart H., u. George M. Smith [Zs] 778
Willners, H.: Spigerverk-Ofen [A] s. *576
Wills, H. J. [Zs] 770
Wilson, A. E. [Zs] 769
Wilson, G. D. s. Zimmerli, F. P.
Wilson, J. E. s. Foster, L. V.
Wilson, Wilbur M., u. Arthur B. Wilder [Zs] 636
Winckelmann, Kl. s. Düsing, W.
Winoograd, M. I. [Zs] 237
Winslow, Earl H. s. Liebafsky, Her-man A.
Winter, H. s. Levi, M. G.
Winterhager, Helmut [Zs] 232
Wirtz, Hubert [Zs] 778
Wittwer, E. s. 107
Wjatkin, E. s. Rjasanzew, W.
Wladimirow, L. P. [Zs] 100
 — u. A. W. Schtschukin [Zs] 100
- Wojciechowska, M. s. Solodkowska, W.**
Wolf, F. L., u. W. E. Renwick [Zs] 523
Wolfer, Herbert H.: Zündverzöger im Dieselmotor s. 98
Wollersheim, Peter [P] *129
Wood, C. E. s. Barrett, E. P.
Wood, W. A. [Zs] 775
Wood, W. P. s. Murphy, D. W.
 — s. a. Snair, W. H.
 — s. a. Zimmerli, F. P.
Woodliff, E. s. Dieter, H. W.
Woodruff, Glenn B. s. Davis, Raymond E.
Woog, Paul, R. Sigwalt, J. de Saint-Mars u. J. Dayan [Zs] 641
Woolen, A. H. [Zs] 232
Wormwell, F. s. Bengough, G. D.
Woronin, N. I. [Zs] 230
Wosskoboynikow, W. G. s. Trekalo, S. K.
Wraight, E. A., u. R. N. Chaudhuri [Zs] 106
Wrede, E. [Zs] 529
Wretblad, P. E. [Zs] 521
Wright, Charles W. [Zs] 766
Wright, Edwin C., u. Stevenson Find-later: Herstellung nahtloser Stahlrohre bei der National Tube Company [A] 491
Wspólnota Interesów Górnico-Hut-niczego, S. A. [P] 76
Wührer, J. [Zs] 238
Wulff, John [Zs] 638, 640
 — s. a. Burwell, J. T.
Wundram, O. [Zs] 229
Wünsch, G. [Zs] 98
Wyler, R. F., u. S. C. Smith [Zs] 522
Wyman, L. L. [Zs] 237, 527
- Y**
Yamada, Ryōnosuke, u. Toyozo Iwasa [Zs] 235
Yamamoto, Yōichi [Zs] 106, 411, 528
Yamanouti, Hiroshi [Zs] 774
Year-Book, Statistical, of the World Power Conference No. 3. 1935 u. 1936 [Zs] 229
Yntema, L. F. s. Wade, W. H.
Yoshida, Hiroshi s. Kondo, Seiji
Young, E. R., V. A. Crosby u. A. J. Herzig [Zs] 637
Young, Shang-Shoa s. Doan, Gilbert E.
Yuhara, Seiiti s. Murakami, Takejiro
- Z**
Zahlbruckner, A.: Bergbau der Ost-mark im Vierjahresplan [A] 45
Zajec, Boris [Zs] 529
Zarański, Tadeusz, u. Stanislaw Ku-liński [Zs] 528
Zaregorodzew, W. S. s. Prokoschkin, D. A.
Zavarine, I. N. [Zs] 523
Zeerleder, Alfred von [Zs] 522, 634
Zeiss, Carl: Absolutkolorimetrische Metallanalysen mit dem Pulfrich-Photometer [B] 499
Zeutzius, Josef: Anwendungsmög-lichkeiten der Persulfatmethode zur Bestimmung des Mangans in Erzen. Schlacken u. Ferromangan [Zs] 411, 642
Zeyen, K. L. [Zs] 635, 772
Zimmerli, F. P., W. P. Wood u. G. D. Wilson [Zs] 235
Zimmermann, Ernst [Zs] 403
Zinn s. Napp—
Zippelius s. 583
Zscheile, Max [Zs] 771
Zschokke, H. [Zs] 409
Zühlke, Marcel [Zs] 519
Zuithoff, A. J. s. Jaeger, F. M.
Zündverzöger u. Klopfen im Motor [Zs] 98
Zurbrügg, E. [Zs] 238
Zylew, L. [Zs] 406

2. Sachverzeichnis.

(Statistisches suche man, soweit es anderswo nicht zu finden ist, unter den betreffenden Ländernamen.)

- A**
Aachen, Hochschule, Technische. Gießerei-Kolloquium, v. 16, u. 17. Febr. 1939 (Voranzeige) [A] 127
Abbiegen, Flachlaschen: A. Lobeck [A] *627
Abbrand
 — Stähle, Legierungsehalte, geringe, Einfluß: H. Schrader [O] *473
 — verhältnisse, Induktionsofen, kern-loser: H. P. Weitzer [A] s. 714
 — s. a. u. Kies:—; Zunder
- Abdampf**
 — verwertung, Umkehrdampfmaschi-nen s. 180, 184
 — s. a. u. Dampf
Abdampfturbinen s. 180
Abdeckmittel, Hohlgußblöcke, Her-stellung [P] 763
Abfall s. u. Ausschuß
Abgas s. u. Abwärme: Hochofengas
Abtzie s. u. Abwärme
Abkühlung
 — geschwindigkeit, Chromstähle, Um-wandlungen u. Eigenschaften, Ein-fluß: A. Rose u. W. Fischer [A] 666
- Abkühlung (ferner)**
 — Glühgut, Blankglühdurchlauföfen, elektrisch beheizter [P] *668
 — Stahlguß, Sandformen, Festigkeit u. Verformbarkeit: H. F. Hall [A] *202
 — s. a. u. Abschrecken; Erstarren
Ablaufrollgang s. u. Rollgang: —
Abluft, heiße, Förderrollen, luft-gekühlte, Durchlaufglühöfen, Ver-wendung in der Feuerung: P. Pfeffer [O] *753
Abnahmeprüfung, Röntgenographie s. 629
- Abnutzung**
 — beanspruchte Werkstücke, Her-stellung [P] 94
 — beständig s. u. Abnutzungsfest
 — Drehmeißel: H. Schallbroch u. R. Wallich [A] s. *756; vgl. 104
 — Maschinengewehrläufe: W. H. Snair u. W. P. Wood [A] 315
 — prüfung s. u. Abnutzungsprüfung
 — Schienen, Untersuchungen [A] 431
 — Werkzeuge: H. Schallbroch u. R. Wallich [A] s. 756; vgl. 104
 — widerstand, Werkzeugstähle s. 34

- Abnutzungsfestes**, -er
— Gußeisen [P] 169
— Manganhartstahl, austenitischer, Bearbeitbarkeiten [P] 669
- Abnutzungsprüfung** [Zs] 104, 236, 410, 639, 775
- Abschmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
- Abschneiden** s. u. Schneiden
- Abschrecken**
— Härbarkeit, Beziehung: M. A. Grossmann, M. Asimow u. S. A. Urban [A] 602
— Stahl, Ausscheidungshärtung: J. H. Andrew u. E. M. Trent [A] 461
— s. a. u. Wärmebehandlung
- Abschreckhärbarkeit** s. u. Härbarkeit: —
- Abschreckhärten** s. u. Härten: —
- Abstichtemperaturen**, Roheisen, Berücksichtigung s. *597
- Abwärmegewinnung**, Heizung großer Hallen s. 687
- Acciaierie e Ferrerie Lombarde Falck** [G] s. 724
- Achsen**, Hohlkehlen, Gestaltfestigkeit: W. Morgenbrod [O] *511
- Achsenstahl**
— blöcke, Sandstellen: S. Saikow [A] s. *378; vgl. 411
— nichtmetallische Einschlüsse, Untersuchung s. 378
- Acieries réunis Burbach-Eich-Dudelage** [G] s. 646
- A.F.A.-Gerät**, Sand-Probekörper, Herstellung: W. Y. Buchanan [A] s. 93
- Afrika** s. u. Ägypten; Goldküste; Marokko; Rhodesien; Südafrikanische Union
- Agglomerieren** s. u. Sintern
- Agglomerieröfen** s. u. Drehrohren Ägypten, Manganzförderung 1937 s. 241
- Aktiengesellschaft** Buderus'sche Eisenwerke [G] 674
ds. [G] s. 646
- Aktieselskabet Sydvaranger** [G] 140
- Alan Wood Steel Comp.**, Conshocken, Pa., Siemens-Martin-Ofenherd, Einbrennen s. 663
- Allitierungsschicht**, Eisen, kohlenstoffhaltiges, Zerkfallerscheinungen: W. Baukloh u. W. Böke [A] 75
- Alkalien**, alkalisch(e)
— Hochofen, Verhüttung armer Eisenerze s. 507
— Lösungen, Gußeisen, Korrosion: W. W. Stender, B. P. Artamonow u. V. K. Bogojawlensky [A] s. 70
- Allegheny Ludlum Steel Corp.**, Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft** [G] s. 646
- Alpine Montangesellschaft** s. u. Oesterreichisch —
- Altersversorgung**, Industrie s. 109
- Altern** [Zs] 106, 237, 410, 528, 776
— Stahl, Kohlenstoffgehalt, kolorimetrisch bestimmter, Zusammenhang: C. L. Shapiro [A] *166
- Aluminium**
— Armo-Eisen, Strahlung, Einfluß s. *594
— bestimmung [Zs] 107
— Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Strahlung, Einfluß s. *594
— Gußeisen,
 Abbrand, Einfluß s. 473, *476
 Korrosion, Einfluß s. 541
— Härbarkeit, Einfluß s. 602
 Handelstähle, Einfluß: M. J. R. Morris u. H. W. McQuaid [A] 603
— Härtung, Ausscheidungs-H., Einfluß s. 462
— kolorimetrische Bestimmung: Th. Millner u. Fr. Kunos [A] s. 278
— plattieren, Stahlblech s. 581
— Siemens-Martin-Stahl, Eisenoxydulgehalt der Schlacke s. *314
— Sonderstähle,
 Abbrand, Einfluß s. 473, *475
 Zunderbeständigkeit, Einfluß: A. E. White, C. L. Clark u. C. H. McCollam [A] 401; vgl. 641
— Stahl, Stähle,
 Aufschweißen: C. F. Keel [A] s. 581
 Desoxydation, Einfluß auf Dauerstandfestigkeit: H. C. Cross u. J. G. Lowther [A] s. 339; vgl. 526
 ds., Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *331
- Aluminium** (ferner)
— (Stahl)
 Entkohlung, Einfluß s. 478, *479
 unlegierte, Abbrand, Einfluß s. 473, *476
 ds. Wirkung: E. Houdremont u. H. Schrader [A] 226
— Stahlguß, unlegierter, mit mittlerem Kohlenstoffgehalt, Verformbarkeit, Einfluß: C. E. Sims u. F. B. Dahle [A] *711
 ds. s. a. 713
— überzüge, Korrosionsschutz s. 545
— Zusatz, Siemens-Martin-Stahl, Sandstellen s. *378
- Aluminiumguß**, Wasserstoffbestimmung: P. Chrétien s. 761
- Aluminium-Kupfer-Legierungen**, Ausscheidungsvorgänge: H. Auer [A] s. 740
- Aluminiumlegierung**
— Standzeit-Schnittgeschwindigkeitskurve s. *757
— s. a. u. Duralumin
- Aluminiumoxyd** s. u. Tonerde
- Aluminium-Silizium-Legierungen**, eutektische, Kristallisation, Zusätze, Einfluß: G. Gürtler s. 761
- Aluminium-Silizium-Vanadin-Zirkon-Legierung**, Stahl, Zusatz, Einfluß auf Korngröße s. 665
- American Cast Iron Pipe Co.**, Moore-Ofen s. 93
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**, Tagung vom 20. bis 22. April 1938 s. *663
- American Rolling Mill Co.**, Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
- American Society for Metals**, Jahresversammlung v. 17. bis 21. Okt. 1938 [V] *127, *166, *314, *344, 401, *602
- Amerika**
— Eisenindustrie: C. E. Williams [A] 399
 1938, 4. Viertelj. [W] 415
 ds. 1939, 1. Viertelj. [W] 586
— Hartmetallegerierungen, Entwicklung [A] s. 759
— Hüttenwerke, Feinerze, Verhüttung: H. A. Brassert [O] *113, 264; vgl. 45
— Preise, inländische s. 732
— Siemens-Martin-Betrieb, Neuerungen [A] *663
— Siemens-Martin-Ofen, Planung u. Bau: G. L. Danforth jr. [A] 759
— Siemens-Martin-Werke, Fortschritte [A] 224
— Stahlgesellschaften, Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
— Stahlindustrie: C. E. Williams [A] 399
 Erträge, 1926 bis 1938: J. W. Reichert [O] 731
— Tiefofen, Planung u. Betrieb: F. M. Gillies u. E. D. Martin [A] *14; vgl. 634
— s. a. u. Kanada; Nord—; Vereinigte Staaten
- Analyse**
— o-Oxychinolin, Verwendung: R. Berg, 2. Aufl. [B] 243
— s. a. u. Maß—; Spektral—, sowie u. den betr. Stoffen
- Anfressung** s. u. Korrosion; Rost(en)
- Anisotropie**, elastische s. 620
- Anlage** s. u. Betrieb; Werk
- Anlagekosten**
— Siemens-Martin-Ofen: W. C. Buell jr. [A] s. 224
 ds. s. a. 759
- Anlassen** [Zs] 234, 408, 523, 636
— Chrom-Nickel-Stähle, borhaltige, austenitische, Härten: H. Cornelius [A] 516
— Stahl, Stähle
 Kohlenstoffgehalt, Einfluß s. *166
 Oberflächenhärte, Einfluß s. *492
 unlegierter, Erschmelzungsart, Einfluß: C. R. Austin u. B. S. Norris [A] 73
 vanadinhaltige, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *433
— s. a. u. Wärmebehandlung
- Anlaßöfen** s. u. Glühöfen: —
- Anlaßsprödigkeit**, Brüche, verformungslose, Zusammenhang s. 7
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie: —
- Anreichern** s. u. Aufbereitung; Sintern, sowie u. den betr. Stoffen
- Anriß**
— Dauerbruch— s. 257
 Magnetpulverbild: M. Hempel [A] *692
 ds. s. a. *30
- Anstriche** [Zs] 101, 233, 772
— Rostschutz— s. u. Rost(en): schutz
- Anthraxit**
— preise s. 563
— s. a. u. Brennstoffe; Kohlen; Steinkohlen
- Antimonblei-Legierungen** [Zs] 778
- Antimon-Blei-Legierungen**, Kaltverformung, s. 226
- Antrieb** s. u. Dampf—; Walzwerk: —
- Aplerbeck**, Roheisengießmaschine s. 749, 753
- Apold**, Anton, Ehrenmitgliedschaft, Arbeitskreis Eisenhütte, Oesterreich s. 716
- Arbeit**
— aufwand s. u. Kraft: verbrauch
— bedingungen [Zs] 529
— markt s. u. Eisen: Markt
— verbrauch s. u. Kraft: verbrauch
— verfahren [Zs] 98, 231, 405, 520, 632, 767
— vorbereitung [Zs] 412
- Arbeiter**
— ausbildung [Zs] 530, 780
— frage [Zs] 240
— fürsorge [Zs] 108
— siedlung, Rheinland-Westfalen s. 244
— s. a. u. Fach—
- Arbeitskraft**, deutsche, Stärkung, Gedanken u. Wege [B] 611
- Arbeitskreis Eisenhütte**
— Oesterreich,
 Hauptversammlung vom 20. bis 22. Mai 1939 [V] 714
 ds. (Einladung) 588
 ds. (Voranzeige) 536, 563
 Tätigkeit 1938: R. Walzel [A] s. 716
 Vortragsveranstaltung am 18. Febr. 1939 (Voranzeige) 172
 ds. am 18. März 1939 (Voranzeige) 352
- Arbeitskreis für den Vierjahresplan**, Tätigkeit 1938 s. 143
- Arbeitslosenzahl** s. u. Eisen: markt
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 98, 231, 405, 520, 632, 767
— s. a. u. Bearbeitungsmaschinen; Werkzeugmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitsplatzgestaltung** [Zs] 529
- Arbeitszeiträume** [Zs] 239, 412, 780
- Arcatom-Schweißen** s. u. Schweißen: —
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** (Zeitschrift)
— Auszüge (z. T. Fachausschußberichte) [A] 74, 225, 379, 516, 628, 739
— Entwicklung 1938 s. 160
- Ardoly** s. 759
- Armo-Eisen**
— Rekristallisation, Kaltverformung, Einfluß: H. F. Kaiser u. H. F. Taylor [A] *127; vgl. 640
— Strahlung, Aluminium, Einfluß s. *594
- Aschen** [Zs] 98, 520, 767
— s. a. u. Schlacke
- Asien** s. u. Indien; Japan; Malaiische Staaten
- Association of American Railroads**, Schienen, Ribbildung, Untersuchung s. 431
- Atmosphäre**, Korrosionsversuche, langdauernde: W. Palmar [A] 717
- Atramentieren** s. 764
- Aetzmittel** [Zs] 640
- Aufbau** s. u. Gefüge
- Aufbreitung** [Zs] 97, 229, 404, 631, 766
— Eisenerze, arme s. 361
— Naß— [Zs] 229, 404
— Schwimm— [Zs] 229, 404
— thermische [Zs] 631
— s. a. u. Rüsten sowie u. den aufzubereitenden Stoffen
- Aufkohlung**
— Kupolofen, Aschengehalt des Kokses s. *92
— s. a. u. Zementieren
- Auflaufrollgang** s. u. Rollgang: —
- Auflösungsgeschwindigkeit**, Stahl, weicher, in verdünnter Schwefelsäure: J. C. Hudson u. T. A. Banfield [A] 718
- Aufreißen** s. u. Rib
- Aufschweißbiegeversuche**, Stahl St 52 s. *210, 249
- Aufträge**, öffentliche, Preisbildung s. 488
- Auftragsschweißen** s. u. Schweißen: —
- August-Thyssen-Hütte**, A.-G. [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]
- A...-Umwandlung** s. u. Umwandlung: —
- Ausbesserungsschweißen** s. u. Schweißen: —
- Ausbildung** s. u. Arbeiter: —; Nachwuchs
- Ausbildungsreisen** s. u. Reiseunterstützungen
- Ausdehnung** s. u. Dehnung
- Ausfuhr**
— deutsche, Statistisches s. u. Deutschland: —
— Lieferungen, Steuer s. 205
— s. a. u. Außenhandel sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Ausgitterung** s. u. Gitterwerk
- Auskleidungen** [Zs] 523
- Auskühlen** s. u. Abkühlen
- Ausland**
— Normung, Gußeisen: H. Jungbluth [A] 760
— verkehr, Preisbildung s. 486
- Auslandswarenpreisverordnung** s. 486
- Ausscheidungs Vorgänge**, Aluminium-Kupfer-Legierungen: H. Auer [A] s. 740
- Ausscheidungs härten** s. u. Härten: —
- Ausschußverminderung**, Schmelzbetriebe, Strahlungsmessungen mit dem Farb-Helligkeits-Pyrometer Biotrix: G. Naeser [O] *592
- Ausschuß** s. u. Unter— sowie u. den Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)
- Ausschuß für Betriebswirtschaft** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
— Sitzung v. 25. Mai 1939 (Voranzeige) 611
 ds. v. 9. Juni 1939 (Voranzeige) 676
— Tätigkeit 1938 s. 152
- Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
— Tätigkeit 1938 s. 145
— Vollsitzung v. 11. Mai 1939 (Voranzeige) 563
- Ausschuß für Wärmewirtschaft** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
— Sitzung vom 16. Mai 1939 (Voranzeige) 587
— Tätigkeit 1938 s. 151
- Außenhandel** [Zs] 530
— deutscher, Statistisches s. u. Deutschland: —; Eisen: markt
— Schrott: J. W. Reichert [O] *325
— Statistik, Großdeutschland, Gesetz [A] 497
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Eisen: markt
— s. a. u. Ausfuhr; Handel
- Ausstellungen** [Zs] 108, 530
- Austauschplanung**, deutsche: W. Guertler [A] 761
- Austauschstoffe** s. u. Kunstharz-Preßstoffe; Kunststoffe
- Austenit**, austenitisch(e)
— Chrom-Nickel-Stähle, borhaltige, Härtung beim Anlassen: H. Cornelius [A] 516
— Korngröße, Stahl, nach Verformungen bei hohen Temperaturen: I. Fetschenko-Tschopwsky u. A. Szepepalski [A] 14
— Stähle, nichtrostende, Spannungs-korrosion: S. L. Hoyt u. M. A. Scheil [A] 128; vgl. 641
— umwandlung,
 Chromstähle s. 75
 Stähle, Härbarkeit, Einfluß s. 492
— zerfall,
 Mechanismus u. Geschwindigkeit: R. F. Mehl [A] *604
 Vanadin Stahl, im unterkühlten Zustand: F. Wever u. H. Lange [A] 493
- Australien**
— Manganzförderung 1937 s. 241
— s. a. u. Melbourne
- Auswalzen** s. u. Walzen: —
- Autogenschweißen** s. u. Schweißen: —
- Automatenstahl** [Zs] 103, 235, 637
— amerikanischer s. 399
- Azetilyen-Kongreß** s. u. Internationaler —
- Azetilyen-Sauerstoff-Flamme**, Härten, Gußeisen: K. Bossert [A] s. 72
- B**
- Babcock & Wilcox Co.**, Dampfkessel, Dauerversuche [A] s. 580
- Baden**, Bergwirtschaft, Vierjahresplan, Entwicklung: P. Landschütz [A] *550
- Balldonit** s. 759
- Bain**, E. C., S-Kurve s. *605
- Bainit** s. 605
- Band**, Bänder
— Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen, magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 607

Band (erner)

— Eisen-Nickel-Legierungen, magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 607
 — Glühofen, Turm-G. [P] *494
 — magnetisierbare, Herstellung [P] 606, 669
 — Walzen, Kalt-W. [P] *606
 — Wärmebehandlungsofen, Banddurchgang, Regelung [P] *556
 — s. a. u. Bandstahl...; Metall—
Bandblechwalzwerk, Inland Steel Co., Indiana Harbor, Ind. [A] 459
Bandeisen... s. u. Bandstahl...
Bandisenwalzwerke, A.-G. [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]
Bandsinterung s. 490
Bandstahl
 — Glühen, Blank-G., Topfglühofen [P] *17, *169
 — Korrosionsversuche, siebenjährige, im Erdreich u. an der Luft: K. Daevs [O] *710
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Verformung, Kalt-V., Rekristallisation, Einfluß s. 555
 — Verzinken, maschinelles [P] *46
Bandstahlwalzwerke [Zs] 100, 407, 634
Bandwalzwerk [P] *556
 — s. a. u. Breit—
Basizität, Schlacke, Siemens-Martin-Stahl, Abhängigkeit des Eisenoxydulgehaltes: P. N. Iwanow [A] *13
Bau, -teile, -wesen
 — gubeiserne, Gestaltfestigkeit: E. Mickel [A] s. *71
 — Hochofenschlacke, Verwendung: W. Kosfeld [A] 458
 — s. a. u. Brücken: —; Ingenieur—; Maschinen—; Stahl—
Baubausen s. u. Baustahl
Baumann, Matthäus (Nachruf) *612
Bauschinger-Effekt s. 619
Baustahl, -stähle [Zs] 234, 409, 524, 637, 773
 — Bearbeitbarkeit, Einschnürung u. Brinellhärte, Beziehung s. *756
 — Bearbeiten mit Hartmetallegerungen, Standzeit-Schnittgeschwindigkeits-Kurven: H. Opitz u. E. Printz [A] s. *758
 — Entwicklung s. 1
 — Festigkeitwerte s. 5
 — hochfeste
 — Bleche, dünne, Festigkeitseigenschaften u. Schweißbarkeit: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] 75
 — Schweißen s. 551
 — niedriglegierte, hochfeste, Schweißen: T. Swinden u. L. Reeve [A] s. 552
 — Schweißen s. 581
 — Silizium, Einfluß: H. Wilhelm u. J. Reschka [A] 739
 — Zerspanung, Schnitttemperaturen, Untersuchung nach K. Gottwein: H. Schallbroch u. H. Schaumann [A] s. 756
 — s. a. u. Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—; Stahl: St...
Baustoffe [Zs] 107, 239, 411, 529, 642, 779
Bauxit, Griechenland s. *13
Beanspruchung
 — Schlag— s. *258
 — statische, Wälzlager: A. Reuter [A] *164
 — zügige s. 256
 — s. a. u. Belastung; Dauer—; Wechsel—; Zug-Druck-Wechsel—
Bearbeitbarkeit
 — Einsatzstähle, Zweistahlverfahren, Untersuchung s. 758
 — Eisen, Untersuchungen 1938: F. Rapatz u. J. Frehser [A] *756
 — Manganstahl, Hartstahl, abnutzungsfester austenitischer [P] 669
 — prüfung [Zs] 104, 236, 526
 — Siemens-Martin-Stähle, bleiellegierte: F. J. Robbins [A] s. 758
 — Stahl, Untersuchungen 1938: F. Rapatz u. J. Frehser [A] *756
 — s. a. u. Festigkeit; Härte; Zerspanbarkeit
Bearbeitungsbedingungen, Hobeln, Entstehung in der Oberflächenschicht des Werkstückes: E. K. Henriksen [A] s. 758
Bearbeitungsmaschinen [Zs] 98, 231, 632, 767
 — s. a. u. Arbeitsmaschinen; Werkzeugmaschinen sowie u. den Sondermaschinen
Begichtung s. u. Hochofen: —
Behälter, gegossener, Zwischenwand, in die Wandung eingossene [P] *129

Beheizen s. u. Heizen

Beizablaugen
 — Aufarbeitung s. 364, *371
 — elektrochemische s. 376
Beiz(en) [Zs] 101, 233, 408, 523, 636, 772
 — bäder, Heizen, Unterwasserbrenner [A] *514
 — einrichtungen, Beladen u. Entladen [P] *669
 — geschwindigkeit, Ferrosulfat, Einfluß s. 364
 — Schwefelsäure, aufbereitete: P. Dickens [O] *364
Beizereiabwässer s. u. Beizablaugen
Belastung
 — Elektrostahlöfen: S. von Hofsten [A] *735
 — geschwindigkeit, Stahlguß, Festigkeit, Einfluß s. 202
 — ruhende, Metalle, Vorgänge s. 618
 — wechselnde, Metalle, Vorgänge s. 620
 — s. a. u. Beanspruchung
Belgien
 — Außenhandels u. Eisen: markt,—; Belgisch-luxemburgische Zollvereinigung
 — Bergbau 1937 [S] 672
 — ds. 1938 [S] 204
 — ds. (Monatsberichte) [S] 204, 346, 585, 672, 782
 — Eisen
 — markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — versorgung 1929 bis 1937 s. 47
 — Eisenindustrie 1938 [S] 204
 — ds. (Monatsberichte) [S] 204, 346, 585, 672, 782
 — Hochofen s. —; Eisenindustrie; —; Hüttenindustrie
 — Hüttenindustrie 1937 [S] 672
 — Roheisenerzeugung s. —; Eisenindustrie; —; Hüttenindustrie
 — Schrottpreise 1933 bis 1938 s. *326
 — Staatsbahnen, Schienenstähle, abschmelzgeschweißte s. 579
 — Stahlwerke s. —; Hüttenindustrie
 — Walzwerke s. —; Hüttenindustrie
Belgisch-Luxemburgische Zollvereinigung
 — Außenhandel 1938 [S] 468
 — Walzwerkserzeugnisse, Inlandsversorgung in 1000 t u. je Kopf der Bevölkerung s. 241

Berechnung, konstruktive, Werkstoff: A. Thum [O] *252; (Bericht) [G] *378
Bergakademie s. u. Clausthal; Freiberg
Bergbau [Zs] 97, 229, 403, 519, 630, 766
 — Baden, Vierjahresplan, Entwicklung: P. Landschütz [A] *550
 — Erde: F. Friedensburg [B] 295
 — Förderleistung, Erhöhung, Verordnung [W] 381
 — Griechenland: K. Schlittermann [A] *12
 — kunde, Lehrbuch: F. Heise u. F. Herbst. 7. Aufl. Bd. 1 [B] 675
 — Leistungslohn, Erhöhung, Verordnung [W] 381
 — Oesterreich, Vierjahresplan: A. Zahlbruckner [A] 45
 — Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Wirtschaftliches [Zs] 412
 — s. a. u. Fachgruppe: — u. Hüttenwesen, sowie u. den Gegenständen des Bergbaues (Erzen usw.)
Bergbauverein s. u. Hauptausschuß für Forschungswesen; Vereine (sonstige); Verein für die bergbaulichen Interessen
Bergbau- u. Hütten-Aktiengesellschaft Friedrichshütte [G] s. 646
Bergstudenten, Freiberg, Leben: C. Schiffer. Bd. 2 [B] 111
Berg- u. Eisenwerk Vares s. 647
Bergwerke, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Bergbau
Bergwirtschaft s. u. Bergbau
Berlin
 — Hochschule, Technische, metallographischer Ferienkursus, vom 1. bis 11. u. 13. bis 18. März 1939 (Voranzeige) 42
 — ds. röntgenographischer Ferienkursus, vom 20. bis 25. März 1939 (Voranzeige) 42
Bertschinger, Robert, Lehrauftrag für „Konstruktive Gestaltung gegossener Werkstoffe“ 471
Berufe, Nachwuchs, Sicherung s. 574
Berufsgenossenschaft s. u. Maschinenbau- u. Kleinisenindustrie—

Berufung, Merz, A., ordentlicher Professor u. Direktor des Instituts für Metallkunde an der Bergakademie Clausthal 51
Beryllium, Stähle, Abbrand, Einfluß s. 473
Beschickungsvorrichtung, Kammeröfen, waagerechte, zur Gas- u. Kokerzeugung [P] *129
Beschickungsmulde, Siemens-Martin-Ofen, Kalk, Einsetzen [P] *556
Besemer-Denkmonze, goldene, Henderson, James s. 296
Besemer-Verfahren s. 769
Besmerwerk, United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 704
Bethlehem Steel Corp., Finanzverhältnis 1937 u. 1938 s. 734
Beton [Zs] 239, 411, 642
 — Herstellung s. 459
 — Leicht—, Hüttenbims s. 458
 — zuschlagstoff, Hochofenschlacke s. 459
 — s. a. u. Zement
Betonrundstähle, lange, Verladen: A. Lobeck [A] 462
Betrieb(e) betrieblich(es)
 — deutsche, Leistungskampf 1939/40: W. Jäzoch [W] 585
 — Fertigungsplanung: G. Prieur [A] 629
 — führung [Zs] 107, 239
 — soziale: L. H. Geck [B] 295
 — organisation [Zs] 239, 412, 529, 779
 — Pensions- u. Unterstützungskassen, steuerliche Behandlung [W] 109
 — politik [Zs] 239
 — Rechnungswesen, gemeinwirtschaftliche Betrachtung: E. Gobbers [O] 272
 — technische Untersuchungen [Zs] 780
 — überwachung, Siemens-Martin-Ofen, Kokerzeugung mit Braunkohlenstaub: C. Kreuzer [A] s. 714
 — s. a. u. Temperatur: Messung; Wärme: technik
 — wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft
 — s. a. u. Werk sowie u. den Einzelbeziehungen (Gießerei usw.)
Betriebsführer, Ingenieur, deutscher: Kelchner [A] 462
Betriebskostenverrechnung, Unternehmerwagnis: K. Rummel [A] 517
Betriebswirtschaftlich(er) [Zs] 107, 239, 412, 529, 642, 779
 — Gegenwartsaufgaben: A. Klemenz [A] 761
 — Handwörterbuch, Hrsg. von H. Nickisch. 2. Aufl. Bd. 1 [B] 648
 — Kursus, Verein Deutscher Eisenhüttenleute, am 23. u. 24. Jan. 1939 (Voranzeige) 27
 — lehre [Zs] 529, 779
 — Preisausschreiben [A] 602
 — Statistik [Zs] 529, 780
 — s. a. u. Ausschuß für —
Betriebswissenschaft [Zs] 529, 779
Bhadravati (Indien), Eisenhüttenwerk Mysore: D. V. K. Rao [O] *577
Bibliographische Auskunftsstelle s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute: —
Biege(n)
 — fähigkeit, Bleche, Prüfung [P] *228
 — s. a. u. Ab—; Durch—
Biegeprobe [Zs] 409, 774
 — Gußeisen, Stützweite, Einfluß: J. T. MacKenzie u. C. K. Donoho [A] s. 94
 — Schweißnähte, Abschmelzschweißen s. *398
 — s. a. u. Aufschweiß—; Kerb—
Biegewechselstabilität
 — Probestäbe, glatte u. quergebörhte, Einsatzhärtung: H. Wiegand u. R. Scheinost [A] 379
 — Sonderstähle, Gefügeausbildung, Einfluß s. 5
 — Trainieren, Einfluß s. *624
Bilanz [Zs] 239, 412, 529, 780
Bildung [Zs] 530, 643, 780
Bims s. u. Hütten—; Kunst—
Biopix, Strahlungsmessungen in Schmelzbetrieben, Ausschufverminderung: G. Naeser [O] *592
Bitumen, Rohre, Korrosionsschutz s. 542
Blankglühen s. u. Glühen: —
Blasen
 — bildung, Grundemal s. 11
 — s. a. u. Gas—; Lunker; Seigerungen

Blausprödigkeit, Stahl, Glühen s. *335
Bleche
 — Biegefähigkeit, Prüfung [P] *228
 — dünne, Festigkeitseigenschaften u. Schweißbarkeit: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] 75
 — Korrosionsschutz, Leinöl s. 546
 — markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — tafeln, Behandeln in Flüssigkeiten [P] *555
 — Waschmaschine [P] *18
 — Verzinken, maschinelles [P] *46
 — s. a. u. Fein—; Kessel—; Stahl—; Weiß—
Blechwalzen
 — Kaltwalzen [P] *606
 — Kaltwalzwerk, Walzenschläge, Stichende: G. Reimer [O] *122
 — Walzenschüsse, Siemens-Martin-Stahl, Vorbehandlung, Einfluß: M. S. Mutjew, S. L. Lewin u. Z. N. Ratalowitsch [A] *600
Blechwalzwerk(e) [P] *556
 — Hebetisch [P] *763
 — Querförderer [P] *16
 — Ständerrollen, Lagerung [P] *129
 — s. a. u. Band—; Fein—
Blei
 — bestimmung: O. Brunck [A] s. 279
 — Dauerstandversuche: M. v. Göler [A] s. 341
 — Gesenkschmieden, Steigen, Einflüsse, Untersuchungen *649, *652
 — gewinnung, Filterstaub der Hochofengas-Trockenreinigung [P] 518
 — Kärnten: G. Heinisch [A] 43
 — legierte Siemens-Martin-Stähle, Bearbeitbarkeit: F. J. Robbins [A] s. 758
 — Verformung, Kalt-V. s. 226
 — s. a. u. Verbleien
Bleilegerungen, Dauerstandversuche: M. v. Göler [A] s. 341
Blöcke
 — Strippervorrichtung [P] *763
 — unberuhigte, Breitbandstahl, Blockformen, Entwicklung: E. J. Kauffman [A] s. 664
 — s. a. u. Guß: —; Stahl: —
Blockdrücker [P] *17
Blockform(en)
 — Abmessungen, 1926 u. 1937 s. 664
 — Blöcke, unberuhigte, für Breitbandstahl, Entwicklung: E. J. Kauffman [A] s. 664
 — Haltbarkeit: F. P. Peters [A] s. 94
 — Kühleinlagen, Gießen von Schmelzerguß-Stahlblöcken [P] *228
 — Stahlwerks—, Lebensdauer: N. H. Bacon [A] s. 94
 — Strangguß— [P] *76
 — Strippervorrichtung [P] *763
Blockwalzwerk(e) [Zs] 232
 — Amerika s. 116
 — Ständerrollen, Lagerung [P] *129
 — United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 705
Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G. [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]
Bodenkorrosion s. u. Korrosion: —
Bodenschätze
 — Erde: F. Friedensburg [B] 295
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Erze, Kohlen usw.)
Böhlerit s. 759
Böhmen, Protektorat —, Kohle u. Eisen, Neuordnung s. 445
Bohren
 — Quer—, Probestäbe, Einfluß der Einsatzhärtung auf Biege- u. Verdrehwechselstabilität: H. Wiegand u. R. Scheinost [A] 379
 — Stahlstäbe, Wechselstabilität: M. Hempel [A] 379
Bohrstahl, Hohl—, Herstellung [P] 283
Boiler s. u. Warmwasserbereiter
Bollschweiß (Baden), Eisenerzbergbau s. 201, *551
Bor
 — Chromstahl, Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 474
 — haltige Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Härtung beim Anlassen: H. Cornelius [A] 516
 — Schnellarbeitsstahl, Zusatz s. 314
Borlegierungen s. u. Eisen—
Brackelsberg-Ofen, Nordamerika: E. F. Cone [A] s. 93
Brammen
 — Fördern, Rollgänge [P] *762
 — Stoßofen, Lagerung s. *59
Brammenwalzwerk, United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 706

Brasilien, Manganzförderung 1937 s. 241
Brauneisenerze
— Röstung, magnetisierende: W. Luyken u. G. Kremer [A] *342
— schwerspathhaltige, magnetische Röstung: W. Luyken [A] s. 434
— Sinterung s. *401
Braunenstein, Griechenland s. 12
Braunkohlenvorkommen [Zs] 766
— Böhmen s. *447
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Braunkohlenstaub s. u. Kohlenstaub:
— Brechen s. u. Bruch
Breitbandstahl, Blöcke, unberuhigte, Blockformen, Entwicklung: E. J. Kauffinan [A] s. 664
Breitbandwalzwerke
— Amerika s. 117
— Wärmöfen s. *54
Breitflanschträger-Walzwerk s. u. Trägerwalzwerk:
—
Breitung
— Pressen, Werkstoff mit gleichmäßiger u. ungleichmäßiger Querschnittshärte: O. Emicke u. H. Benad [A] 226
— Walzen, Werkstoff mit gleichmäßiger u. ungleichmäßiger Querschnittshärte: O. Emicke u. H. Benad [A] 226
Brenner
— Herdofen, in der Ofendecke angeordnete [P] *16
— Rekuperativ-Stahlschmelzöfen, Anordnung u. Belastung s. *420
— Siemens-Martin-Ofen, englische s. 456
— Stoßofen s. *57
— Unterwasser—, Beizbäder, Beheizung [A] *514
— s. a. u. Schweiß—
Brennkraftmaschine s. u. Verbrennungskraftmaschine
Brennschneiden s. u. Schneiden:
— Brennstoff(e) [Zs] 229, 519, 631, 766
— chemische Prüfung [Zs] 778
— Entgasung [Zs] 97, 230, 404, 519, 631, 766
— feste, Verkokungsrückstand u. flüchtige Bestandteile, Bestimmung: W. Radmacher [A] s. 279
— markt-, preise s. u. Eisen: markt
— verbrauch, Sinterung von Eisen-erzen, Einfluß des chemisch gebundenen Wassers: W. Luyken u. G. Kremer [A] *400
— Vergasung [Zs] 97, 230, 404, 519, 631, 766
— s. a. u. Gas; Kohle; Koks
Breza, Eisenerzbergwerk s. 647
Brikettmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
Brikettierung [Zs] 97, 229, 404, 631, 766
Brinell s. u. Härte:
— Britisch s. u. England; Großbritannien
Britisch-Indien s. u. Indien
British Cast Iron Research Association s. 64, 158
Broglio, Paul (Nachruf) *323
Bronzelager, Blockwalzwerk s. *215
Bruch, Brüche [Zs] 106, 237, 528, 641, 776
— gefüge, Roheisen, Gießmaschine, Einfluß s. 749
— verformungslose, Sonderstähle s. 6
— Walzenzapfen, Kaltwalzwerke: H. Sedlaczek [A] *338
— s. a. u. Dauer—; Gewalt—; Rot—; Zeit—
Brüchigkeit s. u. Sprödigkeit
Brücken
— bau, Schweißen, Zürich, internationale Aussprache: G. Bierett [A] s. 552
— Stahl St 52, Schweißen s. 249
Brünieren s. 764
Brunler, Unterwasserbrenner, 1877 s. 514
Buchbesprechungen 111, 208, 243, 295, 442, 470, 498, 535, 611, 648, 675, 746
Bücherschau s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften- u.
Buchführung, Handdurchschreib-, Richtlinien [B] 111
Buchhaltung [Zs] 239, 412, 529, 780
Buckau s. u. Maschinenfabrik:
— Buderus'sche Eisenwerke s. u. Aktiengesellschaft:
— Budgetrechnung, industrielle [Zs] 780
Bund Deutscher Technik s. u. Nationalsozialistischer
Burbacher Hütte, Blechwalzwerk Hostenbach, luftgekühlte Förderrollen im Durchlaufglühofen s. *754

Büro
— hilfsmittel [Zs] 107, 780
— organisation [Zs] 107, 780
C
Capito & Klein, A.-G. [G] s. 646
Carlswerk s. u. Feiten & Guillaume
Carnegie-Münze, Andrew—, goldene, Ruß, Wolfram, Verleihung 611
Carnegie Steel Co., Edgar-Thomson-Hochofenwerk, Mesabi-Erze, Verhüttung s. 115
Chemie, chemisch(e) [Zs] 229, 403, 519, 630, 765
— anorganische: K. A. Hofmann u. Ulrich R. Hofmann. 8. Aufl. [B] 747
— Handbuch, Gmelins. 8. Aufl. Syst.-Nr. 59: Eisen. T. F. II, Lfg. 1 [B] 442
— Lehrbuch: H. Remy. 2. Aufl. Bd. 1 [B] 675
— Eisenhütten—, Beiträge (April bis Sept. 1938): A. Stadeler [A] 277
— Industrie, Gußeisen: J. A. B. Everest [A] s. 70
— Legierungen: F. L. Laqué u. O. B. J. Fraser [A] 719
— Metalle: F. L. Laqué u. O. B. J. Fraser [A] 719
— Physik, Lehrbuch: A. Eucken. 2. Aufl. Bd. 1 [B] 295
— physikalische s. u. Physikalische—
— Prüfung [Zs] 106, 238, 411, 529, 641, 777
— Geräte u. Einrichtungen [Zs] 777
— Spektralanalyse: W. Seith u. K. Ruthardt [B] 243
— Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— s. a. u. Magneto—; Mikro—; Physikalische
Chemikerauschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
— Tätigkeit 1938 s. 148
— Vollsitung v. 16. Juni 1939 (Voranzeige) 700
Chicago, United States Steel Corp., South Works: H. Fey [O] *701
Chrom
— bestimmung [Zs] 411
— Gußeisen, Korrosion, Einfluß s. 541
— haltige Tempergußstücke, erhöhte Festigkeit u. Schmiedbarkeit, Herstellung [P] 435
— Sonderstähle, Zunderbeständigkeit, Einfluß: A. E. White, C. L. Clark u. C. H. McCollam [A] 401; vgl. 641
— Stähle, Abbrand, Einfluß 474, *476
— Entkohlung, Einfluß s. 478, *479
— Strahlung, Einfluß s. *595
— überzug s. u. Verchromen
— s. a. u. Verchromen
Chromesenstein, Griechenland s. *13
Chrom-Kobalt-Molybdän-Vanadin-Wolframstahl, Plandrehversuche s. 756
Chrom-Kupfer-Mangan-Stahl, Schweißen s. 581
Chrom-Kupfer-Molybdän-Stahl
— Schweißen, elektrisches, Dauerstandfestigkeit: H. Schottky u. W. Ruttmann [A] s. 579
— Gasschmelz-Sch., Dauerstandfestigkeit: H. Schottky u. W. Ruttmann [A] s. 579
Chrom-Kupfer-Molybdän-Vanadin-Wolfram-Stahl, Schneidleistung s. 758
Chromlegierung s. u. Eisen—...
Chrom-Mangan s. u. Eisen—
Chrom-Mangan-Silizium-Stahl, Schweißen s. 581
Chrom-Mangan-Stahl, -Stähle
— Bearbeitung, Werkzeuggestaltung s. 759
— Chrom-Nickel-Stähle, Austausch durch — s. 541
Chrom-Molybdän-Baustahl
— Drehversuche, Chrom-Nickel-Baustähle, Vergleich: W. Blüthgen [A] s. 758
— Walzen, Warm-W. s. *713
Chrom-Molybdän-Nickel-Stahl
— Dauerstandsversuche: S. H. Weaver [A] s. *313; vgl. 525
— Eigenschaften s. 2
Chrom-Molybdän-Stahl, -Stähle
— Bearbeitung, Werkzeuggestaltung s. 759

Chrom-Molybdän-Stahl (erner)
— Chrom-Nickel-Stähle, Austausch durch — s. 541
— Dauerstandfestigkeit, Wärmebehandlung, Einfluß s. *337
— Härten s. 344
— Korngröße, Desoxydation, Einfluß s. *336
— Schleuderguß, Zahnräder s. 40
— Schweiß(en): E. A. Aleksejev u. M. M. Meksin [A] s. 551
— Naht-Sch. s. 579
— verbindungen, Dauerstandfestigkeit s. 341
— Unionmelt-Schweißung s. 666
Chrom-Molybdän-Vanadin-Stahl, Schnellarbeitsstahl s. 315
Chrom-Nickel-Baustahl, Drehversuche, Chrom-Molybdän-Baustähle, Vergleich: W. Blüthgen [A] s. 758
Chrom-Nickel-Legierung(en)
— hochhitzebeständige Förderrollen, Glühöfen, Verwendung s. 754
— Nickelbestimmung: F. P. Peters [A] s. 277
— s. a. u. Eisen—
Chrom-Nickel-Stahl, -Stähle
— 18/8, Korrosionsprüfung s. 719
— Austausch durch Chrom-Mangan-Stähle s. 541
— Bearbeitung, Werkzeuggestaltung s. 759
— borhaltige austenitische, Härtung beim Anlassen: H. Cornelius [A] 516
— Eigenschaften s. 2
— Härten s. *344
— Korrosionswiderstand s. 541
— niedriglegierte, Schwefelwasserstoff, Korrosion s. 544
— Wasserstoff, Korrosion s. 544
— Schweißen [P] 668
— Unionmelt-Schweißung s. 666
Chrom-Nickel-Stahlguß, säurebeständiger, Eigenschaften u. Verwendung: F. Schulte [A] 761
Chrom-Nickel-Wolfram-Stahl
— Eigenschaften s. 2
— Zug-Druck-Wechselbeanspruchung, Zeit-Dehnungs-Schaulinien bei 500° s. 629
Chromoxydeinschlüsse, Chrom-Molybdän-Stahlrohr, Abschmelzschweißnaht s. *397, 398
Chrom-Phosphor s. u. Eisen—
Chromstahl, -stähle
— Abkühlungsgeschwindigkeit, Umwandlung u. Eigenschaften, Einfluß: A. Rose u. W. Fischer [A] *666
— Abschreckhärbarkeit: W. Crafts u. J. L. Lamont [A] 128
— ferritische, stickstoffhaltige, Verwendung [P] 764
— kohlenstoffarmer, Desoxydationsmittel, Einfluß: W. Crafts u. J. L. Lamont [A] *663; vgl. 641
— ledeburitische, Härte, Einfluß des Glühens: H. Groß [A] 75
— Manganbestimmung: F. W. Smith [A] s. 278
— mechanische Eigenschaften, Umwandlung, Einfluß s. 667
— nichtrostender, Warmwalzen s. *713
— Schweißen [P] 668
— Unionmelt-Schweißung s. 666
Chromstahlguß, säurebeständiger, Eigenschaften u. Verwendung: F. Schulte [A] 761
Chrom-Vanadin-Federstahl, Wellen, Fließen s. *260
Chrom-Vanadin-Stahl, Unionmelt-Schweißung s. 666
Chrom-Vanadin-Wolfram-Stahl, Plandrehversuche s. 756
Cilor-Zement s. 459
Clausthal
— Bergakademie, metallographischer, v. 6. bis 18. März 1939 (Voranzeige) 74
— Giebereisemester, April bis Juli 1939 (Voranzeige) 434
— s. a. u. Institut für Metallkunde
Colorado Fuel & Iron Corp., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Continental Steel Corp., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Corby, Hochöfen, Schmelzen, saures s. 120
Crucible Steel Comp. of America, Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Cupping-Verfahren, Rohre, nahtlose, Herstellung s. 491

D
Dalmine, S. A. [G] s. 724
Dampf
— Hochdruck—, Walzwerksantrieb s. 175
— verbrauch, Dampfmaschinenantrieb, Walzwerk s. *179
— s. a. u. Ab—
Dampftrieb, Walzwerk s. 174
Dampfheizung, Hallen, große s. 686
Dampfkessel [Zs] 98, 404, 632, 767
— baustoffe [Zs] 103, 525, 774
— betrieb, Rohre, Schweißen s. 553
— Dauerversuche s. 580
— Hochdruckkessel s. *183
— Korrosionsschutz s. 543
Dampfmaschinen [Zs] 767
— Umkehr— s. *174
— Walzwerksantrieb s. *174
— s. a. u. Dampfkessel; Kolben—
Dämpfung s. u. Werkstoff:
—
Dänemark, Eisen- u. Stahleinfuhr 1937 [S] 77
Dauerbeanspruchung, Deckenträger, geschweißte s. 737
Dauerbruch s. 257
— anriß s. 257
— Magnetpulverbild: M. Hempel [A] *692
— ds. s. a. *30
— Stahl, Wechselbeanspruchung, Veränderungen des Kristallzustandes: F. Wever, M. Hempel u. H. Möller [O] *29
Dauerfestigkeit, Schmelzbedingungen, Einfluß s. *261
Dauerglühen s. u. Glühen:
— Dauerhaltbarkeit s. u. Haltbarkeit:
— Dauermagnet... s. u. Magnet...:
—
Dauerstandfestigkeit
— Chrom-Kupfer-Molybdän-Stähle, elektrisch u. gasschmelzgeschweißte: H. Schottky u. W. Ruttmann [A] s. 579
— Chrom-Molybdän-Stahl, Wärmebehandlung, Einfluß s. *337
— Schweißverbindungen: H. Schottky u. W. Ruttmann [A] s. 341
— Schweißgut: H. M. Schnadt [A] s. 579
— Sonderstähle s. *6
— Stahl, Stähle
— Desoxydation, Aluminium, Einfluß: H. C. Cross u. J. G. Lowther [A] s. 339; vgl. 526
— ds. Beziehungen s. 335
— unlegierte s. 340
— wärmefeste, für Verbrennungskraftmaschinen s. 312
Dauerstandsversuche
— Blei: M. v. Göler [A] s. 341
— Chrom-Molybdän-Nickel-Stähle: S. H. Weaver [A] s. *313; vgl. 525
— Kupfer, Temperaturen, wechsellösende: G. Welter [A] s. 341
— Rohre, Stahl-R., dünnwandige, bei 500°: E. Siebel [A] s. *311
— ds. Innendruck: F. H. Norton [A] s. 312; vgl. 526
— Stähle, Desoxydation, Aluminium, Einfluß s. 339
— Temperaturen, hohe: C. L. Clark [A] s. 310; vgl. 526
— ds.: H. C. Cross u. J. G. Lowther [A] s. 312; vgl. 526
— Verformungsvermögen: E. Siebel [A] s. *340
— Zeit-Spannungs-Kurven, Aufnahme: K. Wellinger [A] 628
Dauerversuche
— Dampfkessel s. 580
— Schienen s. 432
— widerstandsgeschweißte: H. C. Drake [A] s. 553
Deckemail s. u. Email:
— Deckenheizung, Hallen, große s. 689
Deckenträger, geschweißte, Dauerbeanspruchung s. 737
Dehnung
— messung, Feindehnungsmessung s. 256
— Stahlguß, Aluminiumdesoxydation, Einfluß s. *711, 713
Demag, A.-G. [G] 533
— ds. [G] s. 646
Denkmale, hütten technische, Oesterreich: W. Schuster [O] *589
Desoxydation
— Duplex-Verfahren s. 388
— mittel, Amerika, Entwicklung s. 665
— Chronstahl, kohlenstoffarmer, Einfluß: W. Crafts u. J. L. Lamont [A] *603; vgl. 641
— Siemens-Martin-Stahl, Walzschüsse, Einfluß s. *600

Desoxydation (ferner)

- Stahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß: H. Buchholtz [O] *331
- Stahlluß
- unlegierter, Aluminium, Verformbarkeit, Einfluß s. *711
- Verformbarkeit, Einfluß: A. P. Gagnier [A] s. 712
- s. a. u. Sauerstoff
- Deutsche Bunsengesellschaft**, Hauptversammlung v. 18. bis 21. Mai 1939 [V] 739
- Deutsche Edelmetallwerke**, A.-G. [G] s. 646
- Deutsche Eisenwerke**, A.-G. [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]
- Deutsche Industrie-Werke**, A.-G. [G] s. 646
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutsches Reichsbahn** [G] 673
- Leistungssteigerung, Maßnahmen u. Pläne: W. Kleinmann [O] 613
- Deutsche Röhrenwerke**, A.-G. [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]
- Deutschland**
- Arbeitskraft, Stärkung, Gedanken u. Wege [B] 611
- Arbeitsmarkt 1937 u. 1938 s. *284
- Ausfuhr, Großeisenerzeugnisse 1937 u. 1938 [S] 644
- Außenhandel 1938 [S] *285 (Monatsberichte) [S] 18, 317, 430, 584, 721
- statistik, Gesetz [A] 497
- s. a. u. Eisen: markt
- Austauschplanung: W. Guertler [A] 761
- Betriebe, Leistungskampf 1939/40: W. Jäzoch [W] 585
- Braunkohlen
- außenhandel s. —: Außenhandel
- förderung 1937 u. 1938 s. *284
- Eisen
- außenhandel s. —: Außenhandel
- erzeugung 1937 [S] 465
- markt s. u. Eisen: markt, Mitteldeutschland; Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Eisen: markt, Saargebiet; Eisen: markt, Siegerland; Oberschlesien: Eisenindustrie schaffende Industrie, Weltstellung: J. W. Reichert [A] s. 716
- verbrauch 1929 bis 1937 [S] 47
- Eisenerz
- außenhandel s. —: Außenhandel
- einfuhr 1937 u. 1938 s. *284
- förderung 1938 [S] 131
- ds. 1937 u. 1938 s. *284
- ds. (Monatsberichte) [S] 131, 289, 414, 531, 671, 782
- Eisenindustrie, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
- England, Industriebesprechungen [W] 381
- Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
- Flußstahlerzeugung s. —: Stahlerzeugung
- Frühmerkantilismus: H. Ritter von Srbik [A] s. 716
- Gebrauchsmustereintragen s. Verzeichnis 3, A. b
- Geschichte, Volkwerdung, deutsche: A. Baeumler [A] s. 583
- Gießereien, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
- Hammerwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 19, 130, 317, 413, 557, 694, 781
- Hochöfen, Stand (Monatsberichte) [S] 77, 204, 346, 495, 607
- Hochofenwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
- Kohlen
- außenhandel s. —: Außenhandel
- förderung 1938 [S] 131
- ds. (Monatsberichte) [S] 131, 289, 414, 531, 670, 782
- Kokereien, Statistisches s. —: Kokserzeugung
- Koks
- außenhandel s. —: Außenhandel
- erzeugung 1937 [S] 465
- ds. 1937 u. 1938 s. *284
- Manganzförderung 1937 s. 241
- metallische Werkstoffe: W. Guertler [A] 761
- Oelversorgung, Schwelung, Bedeutung s. 747
- Ost—, Eisenerzlagertstätten, Nutzbarmachung, Vierjahresplan: E. Weg [A] s. 583
- Patentbericht s. Verzeichnis 3
- Preisentwicklung 1937 u. 1938 s. *284

Deutschland (ferner)

- Preiswerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 19, 130, 317, 413, 557, 694, 781
- Roheisen, Außenhandel s. —: Außenhandel
- erzeugung 1937 u. 1938 s. *284
- ds. (Monatsberichte) [S] 77, 204, 346, 495, 607, 720
- ds. s. a. —: Eisenerzeugung
- Roheisengießmaschine, Einführung s. 749
- Rohstahlerzeugung s. —: Stahl, erzeugung
- Schrottpreise 1933 bis 1938 s. *326
- Siemens-Martin-Oefen, englische, Vergleich: F. Wesemann [O] *450
- Stahl, Außenhandel s. —: Außenhandel
- erzeugung 1937 [S] 465
- ds. 1937 u. 1938 s. *284
- ds. (Monatsberichte) [S] 108, 240, 380, 530, 643, 742
- Stahlwerke, Leistungsfähigkeit: F. Wesemann [A] s. 714
- Statistisches s. —: Stahlerzeugung
- Steinkohlen
- außenhandel s. —: Außenhandel
- förderung 1937 u. 1938 s. *284
- Technik, Europa, Neuordnung: W. Daitz [A] 463
- Walzwerk(e)
- erzeugung 1937 u. 1938 s. *284
- Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
- Warm-, Leistung (Monatsberichte) [S] 19, 130, 317, 413, 557, 694, 781
- Walzwerkserzeugnisse, Außenhandel s. —: Außenhandel
- Inlandsversorgung in 1000 t u. je Kopf der Bevölkerung s. 241
- Warenaußenhandel 1937 u. 1938 s. *284
- Wirtschaft
- lage 1938 s. 141
- ds. 1937 u. 1938 [S] *284
- politik, Neuordnung Europas: W. Daitz [A] 762
- s. a. u. Wirtschaft
- Deutsches Reich** s. u. Oesterreich
- de Vechis, I.**, Reduktionsverfahren s. *626
- Diescher'sches Streckwalzwerk** s. 491
- Diffusion** [Zs] 237
- Dilatometrische** Messungen, Stahl, Siliziumgehalt bis 1,3% s. 739
- Dill-Eisenerze**, Richtpreise, Aenderung [A] 470
- Direkte Stahlerzeugung** s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
- Doggererz(e)**
- Eisengehalt s. 551
- Freiburg (Breisgau) s. 201
- Gutmadinger, gestösetes, Verhüttung: A. Wilhelm [O] *501
- südbadische, Aufbereitung u. Verhüttung, Saarrhütten: A. Graff s. 463
- Doggererz-Bergbau**-G. m. b. H. s. 551
- Dolomit**
- Lichtbogenöfen, Zustellung s. 393
- s. a. u. Teer—
- Donau** s. u. Oder-Donau-Kanal
- Dortmund-Hoerder Hüttenverein**, A.-G. [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]
- Dortmunder Union Brückenbau**, A.-G. [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]
- Dostal, Leo** (Nachruf) *112
- Draht, Drähte** [Zs] 235
- Flußeisenwalzdraht, Verarbeitung zu —, Marktregelung [W] 746
- Glühen, Blank-G., Glühtopf [P] 169
- magnetisierbare, Herstellung [P] 606; 669
- markt-, -preise s. u. Eisen: markt
- s. a. u. Metall—
- Drahtseile** [Zs] 235
- Drahtstift(e)**
- Flußeisenwalzdraht, Verarbeitung zu —, Marktregelung [W] 746
- preise s. u. Eisen: markt
- Drahtwalzwerke** [Zs] 634
- ds. s. a. *308
- Drainage**, elektrische, Rohre, Schutz s. 543
- Dreh(rohr)ofen**
- Futterhaltbarkeit, Phosphat-schmelzen s. 662

Dreh(rohr)ofen (ferner)

- kippröhre, Metalle, Schmelzen u. Windfrischen [P] *345
- Schmelzphosphat, Herstellung s. *662
- Dreh(on)**
- Kühlmittel: O. W. Boston [A] s. 759
- vorgang, Baustähle, Schnitttemperaturen beim Zerspanen, Untersuchung nach K. Gottwein: H. Schallbroch u. H. Schaumann [A] s. 756
- Drehmeißel**, Abnutzung: H. Schallbroch u. R. Wallichs [A] s. *756; vgl. 104
- Drehversuche**
- Chrom-Nickel-Baustähle, Chrom-Molybdän-Baustähle, Vergleich: W. Blüthgen [A] s. 758
- s. a. u. Plan—
- Drehzahlkennlinien**, Walzenzugmotor s. *193
- Druck**
- hoher, Gasgemische, Sonderstahl, Angriff [P] 669
- Innen—, Stahlröhre, Dauerstandversuche: F. H. Norton [A] s. 312; vgl. 526
- ds. s. a. *311
- Drücken** [Zs] 771
- Druckhydrieren** s. u. Hydrieren: —
- Druckelblosse**, Quarz—, Fallhammer s. *651
- Druckspannungen**, Gußeisen: W. Ruttman [A] s. 71
- Duisburger Kupferhütte**, Roheisengießmaschine: A. Koch [O] *749
- Düngeversuche**, Röchling-Phosphat s. 663
- Duplex-Verfahren** [Zs] 521
- Stahlerzeugung, Anlage [P] 741
- Stahlwerke, Rohstoffversorgung, Einfluß s. 714
- Thomasbirne-Lichtbogenofen: R. Graf [O] *385
- Duralumin**, Korrosionswiderstand s. 719
- Durchbiegung**, Walzen s. 126
- Durchlauföfen** s. u. Glühöfen: —
- Wärmeföfen: —
- Durchziehoefen** s. u. Glühöfen: —
- Dürrwerke**, A.-G. [G] s. 646
- Dwight-Lloyd-Sinterband**, Salzgitter-Erze s. 401

E

- ECMo** . . . s. u. Stahl: —
- Edelstahl** s. u. Sonderstahl
- Ehrhardt, Heinrich** u. die Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik [O] *549
- Ehrung**
- Henderson, James, goldene Besemmer-Denkünze 296
- Ruff, Wolfram, goldene Andrew-Carnegie-Münze 611
- Eigenschaft** von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- Eignungsprüfung** [Zs] 107
- Jugendliche s. 575
- Einflußgrößenrechnung**, Leistungssteigerung in Ziehereien: H. Stevens [A] 379
- Einfuhr** s. u. Außenhandel sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Einkristalle** s. u. Kristalle: —
- Einriß** s. u. Anriß
- Einsatzzeit**, Siemens-Martin-Stahl, Walzschüsse, Einfluß s. *600
- Einsatzhärten** s. u. Härten: —
- Einsatzstähle**
- Bearbeitbarkeit, Zweistahlverfahren, Untersuchung s. 758
- s. a. u. Nickel—
- Einschlüsse**
- nichtmetallische s. u. Nichtmetallische: —
- Stahlluß, Aluminium, Einfluß s. 712
- Einschnürung**
- Metalle, Zerspanbarkeit, Einfluß: H. Psille [A] s. 756
- Stahl, Brinellhärte, Beziehung: E. J. Janitzky [A] s. *756
- Stahlluß, Aluminiumdesoxydation, Einfluß s. *711, 713
- Einsparen** s. u. Sparen sowie u. den zu sparenden Stoffen
- Einzelkosten**, Ueberwachung: A. Bürkle [O] *88
- Eisen**
- arme Erze s. u. Eisenerze: arme
- Baustoffe [Zs] 107, 239, 411, 529, 642, 779
- Bearbeitbarkeit, Untersuchungen 1938: F. Rapatz u. J. Frehser [A] *756
- Eigenschaften [Zs] 102, 234, 408, 524, 637, 773
- Eisen** (ferner)
- elektrolytisch abgedichtetes, kaltgewalztes, Verwendung [P] 17
- Entschwefelung [P] 556
- erzeugung, Begleitmetalle, schwerer reduzierbare [P] 693
- unmittelbare s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
- forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut . . .
- Fremdelemente, Bestimmung [B] 442
- Gefügeuntersuchungen, 75 Jahre [A] 692
- handel, Großunternehmungen, Beschränkung der Errichtung u. Erweiterung [W] 242
- Ingenieurbau [Zs] 107, 239, 642, 779
- kohlenstoffhaltiges, Alitierungsschicht, Zerfallserscheinungen: W. Baukloh u. W. Böke [A] 75
- Korrosion: F. Eisenstecken [O] 537
- schutz: F. Eisenstecken [O] 537
- loser Induktionsofen s. u. Induktionsofen: kernloser
- markt-, -preise, Belgien (Monatsberichte) [W] 49, 170, 349, 469, 608, 722
- England (Monatsberichte) [W] 78, 206, 350, 496, 610, 744
- Frankreich (Monatsberichte) [W] 48, 169, 348, 468, 608, 721
- Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 24, 139, 294, 441, 562, 699
- Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Eisenindustrie
- Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 20, 134, 290, 437, 558, 695
- Saargebiet (Monatsberichte) [W] 24, 139, 293, 441, 562, 699
- Siegerland (Monatsberichte) [W] 24, 139, 294, 441, 562, 699
- mengen, große, Bestimmung kleiner Nickelmengen: E. Reichel u. L. Stuzin [A] s. 277
- metallisches Kalziumsulfat, Reduktion: D. Mirew [A] 379
- preise, England [W] 647
- Oesterreich s. 715
- Raffinieren [P] *346
- reines, spezifische Wärme, Temperatur, Abhängigkeit: C. Sykes u. H. Evans [A] *281
- schaffende Industrie, Beschäftigung Jugendlicher [W] 47
- ds. Deutschland, Weltstellung: J. W. Reichert [A] s. 716
- ds. Statistisches s. u. Deutschland: Eisenerzeugung
- ds. Tätigkeit 1938 s. 142
- Schwefelsäure, Lösungsgeschwindigkeit s. *365
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Tschecho-Slowakei, Neuordnung: G. Behaghel [O] *445
- Ueberzüge, Schutz-ue., oxydische [P] 464
- Verarbeitung, Technische Messe in Leipzig 1939: F. Olk [O] 245
- verbrauch, deutscher, 1929 bis 1937 [S] 47
- versorgung, Haupteisenindustrielländer 1929 bis 1937 [S] 47
- Wärmebehandlung [Zs] 102, 234, 403, 523, 636, 772
- Wasserstoff, Kohlenstoff, Umsetzung: W. Baukloh u. B. Knapp [A] 226
- wirtschaft, Preisrecht: H. Dichgans [O] 483
- Sudetenland (Berichtigung) 497
- Wohnhausbau [Zs] 779
- Zementumwandlung: H. A. Schwartz [A] 515
- s. a. u. Armcro—; Elektrolyt—; Ferro . . .; Guß—; Roh—; Spiegel—
- Eisenbahnen** [Zs] 108, 780
- s. a. u. Deutsche Reichsbahn
- Eisenbahnoberbau** [Zs] 231
- s. a. u. Schienen; Schwellen
- Eisenbahnschienen** s. u. Schienen
- Eisenbahnschwelle** s. u. Schwelle
- Eisenbahnverkehr**
- Güterverkehr 1938 s. 673
- Leistungen 1925 bis 1938 s. 614
- Lage s. u. Eisen: markt
- Personenverkehr 1938 s. 673
- Leistungen 1925 bis 1938 s. 614
- Eisenbahnwagenstellung** s. u. Deutsche Reichsbahn
- Eisenbau** s. u. Stahlbau

- Eisenbeton** [Zs] 239, 411, 642
Eisenblech s. u. Stahlblech
Eisen-Bor-Legierung, Ueberzug, einseitiger, Verbundkörper [P] 234
Eisen-Chrom-Legierung, abnutzungs-feste [P] 227
Eisen-Chrom-Mangan, Sigma-Phase, spröde; P. Schafmeister u. R. Ergang [A] 516
Eisen-Chrom-Nickel, Zustandsschaubild, Gefügebestandteile, spröde, nach Dauererwärmung; P. Schafmeister u. R. Ergang [A] 379
Eisen-Chrom-Nickel-Legierung
 — Nickelbestimmung: F. P. Peters [A] s. 277
 — s. a. u. Chrom-Nickel-Stahl
Eisen-Chrom-Niob-Legierung [P] 228
Eisen-Chrom-Phosphor: R. Vogel u. G.-W. Kasten [A] 226
Eisen-Eisenoxydul-Kalkschlacke, flüssige basische, Frischen von Roheisen u. Rohstahl [P] 518
Eisenerz(e), -vorkommen
 — arme, Aufbereitung s. 361
 Verhüttung: A. Wilhelmi [Zs] *501
 ds. s. a. 353
 ds. Auswirkung auf die Energiewirtschaft: F. Keßler [O] *297
 ds. Leistungsausbau der Zementindustrie [W] 294
 s. a. u. Doggererz; Salzgitter: —
 — Baden s. *551
 — bergbau, Freiburg (Breisgau) [A] *201
 — Böhmen s. 448
 — Deutschland, Ost-D., Nutzbar-machung, Vierjahresplan: E. Weg [A] s. 583
 — Dill-, Richtpreise, Aenderungen [A] 470
 — Gefüge, Anreicherbarkeit, Ein-fluß: H. Kirchberg [A] s. 434
 — Griechenland s. *12
 — Iran s. 783
 — karbonatische, Röstung, magneti-sierende s. 434
 — Lahn-, Richtpreise, Aenderungen [A] 470
 — markt-, -preise s. u. Eisen: markt
 — oberhessische, Richtpreise, Aende-rung [A] 470
 — oolithische, phosphorreiche, Her-stellung von phosphorarmem Roheisen [P] 16
 — Reduktionsverfahren, italieni-sches: G. Guzzoni [A] *626
 — Rösten, Entwicklung, 50jährige: W. Luyken [A] s. 434
 — Sinterung, Brennstoffverbrauch, Einfluß des chemisch gebundenen Wassers: W. Luyken u. G. Kremer [A] *400
 Kalk, Einbinden: J. Klärting [A] 628
 — Statistisches s. u. den betr. Län-dernamen
 — s. a. u. Braun—; Doggererz; Eisen-sandstein; Erz; Mesabi-Erz; Portaerz; Salzgitter: —
Eisenerzbergwerk Ljubija s. 647
Eisenforschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenfor-schung
Eisengießerei [Zs] 99, 231, 406, 520, 633, 768
 — Elektroofen, Materialwirtschaft, Vierjahresplan, Bedeutung: Th. Klingenstein [A] 761
 — Lage s. u. Eisen: markt
Eisenguß s. u. Gußeisen
Eisenhüttenwesen, Grundlagen [Zs] 97, 229, 403, 519, 630, 765
Eisenhütte Oberschlesien
 — Fachausschüsse, Tätigkeit 1938 s. 155
 — Fachausschuß „Hochofen u. Koker-ei“, Sitzung am 31. März 1938 (Voranzeige) 384
 — Fachausschuß „Stahlwerk u. Walzwerk“, Sitzung v. 20. Jan. 1939 (Voranzeige) 79
 — Geschäftsbericht [A] 553
 — Hauptversammlung am 22. u. 23. April 1939 [V] 581
 Einladung 472
 (Voranzeige) 416, 443, 500
 — Tätigkeit 1938 s. 155
Eisenhütte Oesterreich
 — Fachausschüsse, Tätigkeit 1938 s. 155
 — Tätigkeit 1938 s. 155
 — s. a. u. Arbeitskreis Eisenhütte: Oesterreich
Eisenhütte Südwest
 — Fachausschüsse, Tätigkeit 1938 s. 154
Eisenhütte Südwest (ferner)
 — Fachausschuß Hochofen, Sitzung am 9. März 1939 (Voranzeige) 296
 ds. am 17. Mai 1939 (Voranzeige) 588
 ds. am 22. Juni 1939 (Vor-anzeige) 724
 — Fachausschuß Kokerei, Sitzung am 8. Febr. 1939 (Voranzeige) 140
 — Fachausschuß Stahlwerk, Sitzung vom 27. April 1939 (Voranzeige) 500
 — Hauptversammlung am 19. März 1939 [V] 462
 Einladung 324
 (Voranzeige) 296, 352
 — Tätigkeit 1938 s. 154
Eisenhüttenchemie s. u. Chemie: —
Eisenhüttenindustrie s. u. Eisen-industrie
Eisenhüttenlaboratorium s. u. Labo-ratorium: —
Eisenhüttenleute, Reiseunterstützun-gen, Bewerbungen 26
Eisenhüttenfest s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Hauptversamm-lung
Eisenhüttenwerk(e)
 — deutsche, Leistungssteigerung s. 143
 — Mysore in Bhadravati (Indien): D. V. K. Rao [A] *577
 — Wärmewirtschaft, Stammbaum s. *688
Eisenindustrie
 — Amerika s. u. Amerika
 — Forschung, Großbritannien, Glie-dерung: E. C. Evans [O] *63
 — Italien s. u. Italien
 — Kanada s. u. Kanada
 — Oberschlesien s. u. Oberschlesien
 — Oesterreich s. u. Oesterreich
 — Polen s. u. Polen
 — Rumänien s. u. Rumänien
 — Schweden s. u. Schweden
 — Südslawien s. u. Südslawien
 — Tschechoslowakei s. u. Tschecho-slowakei
 — Wirtschaftliches [Zs] 108, 643, 780
 — s. a. u. Eisen: schaffende Industrie
Eisen-Kobalt-Nickel-Legierung, Bän-der, magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 607
Eisen-Kohlenstoff-Legierung, Strahl-ung, Aluminium, Einfluß s. *594
Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff, Zu-standsschaubild s. 739
Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierung, Phosphor, Einfluß s. *69
Eisenkonstruktionen s. u. Stahlbau
Eisen-Kupfer-Nickel-Legierung, Dauermagnete, Eigenschaften: H. Bumm u. H. G. Müller [A] s. 740
Eisenlegierung(en) [Zs] 100, 231
 — Dauermagnete [P] 668
 — elektrolitisch abgeschiedene, kalt-gewalzte, Verwendung [P] 17
 — Entschwefelung [P] 556
 — Gußstücke, weiß erstarrte [P] 764
 — kohlenstoffarme, Herstellung [P] 764
 — magnetisierbare, Fernmeldeleitun-gen [P] 518
 — niedriggekohlte, Herstellung [P] *346
 — siliziumarme, Herstellung [P] 764
 — s. a. u. Ferro...
Eisen-Mangan-Legierung
 — hochgekohlte, Eigenschaften: G. Haensel [A] s. *70
 — s. a. u. Ferromangan
Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
Eisenmetalle s. u. Chrom; Eisen; Kobalt; Mangan; Nickel; Titan; Vanadin; Wolfram
Eisen-Nickel-Legierungen: J. S. Marsh. Vol. 1 [B] 747
 — Bänder, magnetische Eigen-schaften, Verbesserung [P] 607
 — Herstellung [P] 764
 — magnetische Eigenschaften, Ver-besserung [P] 46
 — Maximalpermeabilität, hohe [P] 283
 — Permeabilität s. *38
Eisenoxyd
 — gehalt, Stahlguß, Sulfide, Vertei-lung, Einfluß s. 712
 — Hochofenschlacke, saure, Flüssig-keitsgrad, Einfluß s. *680
 — Reduktion, Wärmewirkung s. 599
Eisenoxyd-Eisensulfid, Mangan, Ver-schlackung s. *81
Eisenoxydul
 — gehalt, Siemens-Martin-Schlacke s. 314
 ds. Stahl, Walzenschüsse, Einfluß s. *601
Eisenoxydul (ferner)
 — (gehalt)
 Siemens-Martin-Stahl, Abhän-gigkeit von der Basizität der Schlacke: P. N. Iwanow [A] *13
 — Zerfall: F. Kanz u. E. Scheil [A] 516
Eisenpreise s. u. Eisen: markt-, -preise
Eisenstein, magnetisierende Rö-stung s. *342
Eisenschrott s. u. Schrott
Eisensilikatbildung, Sinter s. 490
Eisen-Silizium s. u. Ferrosilizium
Eisenstein
 — preise s. u. Eisen: markt
 — s. a. u. Braun—; Eisenerz
Eisensteinverein s. u. Siegerländer —
Eisensulfid, Mangan, Verschlackung s. *81
Eisenverbände, tschecho-slowakische, Ueberblick [W] 532
Eisenverbindungen s. u. Eisenlegie-rungen
Eisenwerk Zenica s. 647
Eisenwerk-Gesellschaft
 — Maximilianshütte [G] s. 646
 Verhüttung armer Eisenerze s. 363
Eisenwirtschaft s. u. Eisen: wirtschaft
Elastizität, elastisch(e)
 — grenze, Begriff s. 618
 — Hysteresis s. 619
 — Nachwirkung s. 619
Electro-Metallurgical Sales Corp., Pittsburgh, Aluminium-Silizium-Vanadin-Zirkon-Legierung s. 665
Elektrischer Ofen s. u. Elektroofen
Elektrizität, elektrische(r)
 — Antrieb s. u. Walzwerk: An-trieb, —
 — Eigenschaften, Werkstoffe [Zs] 235, 409, 524, 638
 — s. a. u. den betr. Stoffen
 — Heizen s. u. Heizen: —
 — Messung, Dicke von Metallwän-den: B. M. Thornton u. W. M. Thornton [A] *225
 — Schweißen s. u. Lichtbogenschwei-ßen; Schweißen: —
 — Ströme, vagabundierende, Rohre, Schutz s. 543
 — Verhüttung: J. Hole [A] s. *576
 ds.: H. Willners [A] s. *576
Elektrode(n)
 — blanke, Schweißnaht, Wechsel-festigkeit, Einfluß s. 737
 — Elektrotrahlöfen: S. von Hofsten [A] *735
 — umhüllte, Schweißnaht, Wechsel-festigkeit, Einfluß s. 737
 — umhüllung, Lichtbogenschwei-ßung [P] 742
 — verbrauch, Elektrotrahlöfen s. 736
 Lichtbogenofen s. 391
 — werkstoff, Elektrotrahlöfen s. 736
 — s. a. u. Graphit—; Schweiß—; Söderberg—; Stahl—
Elektrodenschmelzöfen s. u. Schmelz-öfen: —
Elektrohochofen s. u. Spigerverkofen
Elektrohochofenschlacke, schwedische, chemische Zusammensetzung s. 679
Elektrolyse, elektrolytisches Verzin-ken s. u. Zink: überzüge, —
Elektrolyte, wäßrige, Korrosion, Labo-ratoriumsversuche: G. D. Bengough u. F. Wormwell [A] 717
Elektrolysen [Zs] 769
Elektroofen
 — Eisengießerei, Materialwirtschaft, Vierjahresplan, Bedeutung: Th. Klingenstein [A] 761
 — Ferrosilizium, Herstellung [P] 436
 — Gußeisen, hochwertiges, Herstel-len durch Reduktion von Erzen [P] *17
 — Roheisenerzeugung s. u. Elektro-roheisen
 — s. a. u. Induktionsofen: Licht-bogenofen sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Elektorroheisenerzeugung [Zs] 231, 406, 520
Elektrorolle [P] *763
Elektroschmelzschweißen s. u. Schwei-ßen: —
Elektroschweißen s. u. Schweißen: elektrische
Elektrostahlerzeugung [Zs] 100, 231, 406, 634, 770
Elektrostahlöfen
 — Belastung: S. von Hofsten [A] *735
 — Elektroden: S. von Hofsten [A] *735
Elektrostahlwerk, United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 705
Elektrotechnik [Zs] 229
Ellira, Schweißverfahren s. 666¹⁾
Email
 — Deck—, Zusammensetzung s. 9
 — Grund—, Fischschuppen: J. Klärting [O] *268
 Zusammensetzung s. 9
 — Haften, Einfluß des Gefüges s. 8
 — Herstellung, Sodaschlacken s. 362
Emailieren [Zs] 101, 233, 408, 523, 636, 772
 — Fehlererscheinungen s. 11
 — Gußeisen: L. Vielhaber [O] 8
 — Stahl: L. Vielhaber [O] 8
Emailieröfen s. 10
Energie
 — wirtschaft, Verhüttung armer Erze, Auswirkung: F. Keßler [O] *297
 — s. a. u. Dampf; Elektrizität; Gas; Kraft; Wärme
Energie-u. Betriebswirtschaftsstelle s. u. Verein Deutscher Eisenhüt-tenleute: —
England
 — Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
 — Eisen- u. Stahlpreise [W] 647
 — s. a. u. Großbritannien
Entfetten, Emailieren, Grundwerk-stoff s. 9
Entgasung, Brennstoffe s. u. Brenn-stoffe: —
Entkohlung
 — geschwindigkeit, Lichtbogenofen s. *387
 Rekupervativ-Stahlschmelzöfen s. 568
 — Rand—, Eisen s. 227
 Stähle, Legierungszusätze, Ein-fluß s. *478
 — Stähle, Legierungsgehalte, geringe, Einfluß: H. Schrader [O] *473
Entlüftung, keramische Massen, plasti-sche: F. Gareis [A] 517
Entphosphorung
 — Duplex-Verfahren s. *386
 — Stahl, Entschwefelung, gleich-zeitige [P] 283
Entrosten [Zs] 636, 772
Entschwefelung
 — Duplex-Verfahren s. *388
 — Eisen [P] 556
 — Eisenlegierungen [P] 556
 — Roheisen s. *357
 Mangan s. 628
 Soda s. 506
 — Sintern s. 490
 — Stahl, Entphosphorung, gleich-zeitige [P] 283
Erde
 — Korrosionsversuche, siebenjährige, Bandstahl: K. Daevs [O] *710
 — s. a. u. Welt
Erdöl
 — gebiet, Niederdonau s. 45
 — gewinnung, Baden s. *551
Erfolgspaltung, Grenzen: H. Kreis [A] 75
Ergonit s. 759
Erhaltungsbetriebe, United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 709
Ernennung s. u. Ehrung; Hochschul-nachrichten
Ersparen s. u. Sparen sowie u. den zu sparenden Stoffen
Erstarrung
 — erscheinungen [Zs] 105, 410, 776
 — Stahl, niedriggekohlter, unbe-ruhigter: A. Hayes u. J. Chipman [A] *690
 — s. a. u. Abkühlen
Erz(e) [Zs] 97
 — arme s. u. Eisenerze: arme
 — Aufbereitung [Zs] 97
 Vortragstagung, Kaiser-Wil-helm-Institut für Eisen-forschung [A] 434
 — eisenarme s. u. Eisenerze: arme
 — Fein—, Verhüttung in amerika-nisch- u. europäischen Hütten-werken: H. A. Brassert [O] *113; 264; vgl. 45
 — markt-, -preise s. u. Eisen: markt
 — Oberer See, Nutzbarmachung s. 114
 — Reduktion, Elektroofen, Herstel-len von hochwertigem Gußeisen [P] *17
 — Siegerländer, kupferhaltige, mag-netische Röstung: H. Kirch-berg [A] s. 434
 — Stahlerzeugung, direkte [P] 346
 — Statistisches s. u. den betr. Län-dernamen
 — s. a. u. Dogger—; Eisen—
¹⁾ Dasselbst irrtümlich Ellippa-Ver-fahren

Erzausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
 — Tätigkeit 1938 s. 143
 — Vollstz. v. 5. Juli 1939 (Vor-
 anzeige) 748

Erzberg, steirischer s. u. Steier-
 mark: —
 Essen s. u. Haus der Technik
Europa
 — Hartmetallegerungen, Entwick-
 lung [A] s. 759
 — Hüttenwerke, Feinerze, Verhüt-
 tung: H. A. Brassert [O] *113,
 264; vgl. 45
 — Neuordnung,
 deutsche Technik: W. Daitz
 [A] 463
 deutsche Wirtschaftspolitik: W.
 Daitz [A] 762

F

Facharbeiternachwuchs, Förderung:
 W. Stets [O] 573

Fachausschuß, Fachausschüsse
 — berichte des Vereins Deutscher
 Eisenhüttenleute s. u. Archiv
 für das Eisenhüttenwesen
 — Verein Deutscher Eisenhütten-
 leute s. u. Eisenhütte Ober-
 schlesien; Eisenhütte Oester-
 reich; Eisenhütte Südwest, so-
 wie u. den Einzelbezeichnungen
 (Chemikerausschuß usw.)

Fachgruppe
 — Bergbau u. Hüttenwesen,
 Ostmark, Tagung in Leoben am
 9. u. 10. Dez. 1938 [V] 43
 Tätigkeit 1938 s. 142
 s. a. u. Arbeitskreis Eisenhütte

Fachvereine s. u. den einzelnen Ver-
 einsnamen

Falkenau-Elbogen-Eger, Braunkoh-
 lenvorkommen s. 447

Fallhammer, Steigen des Werkstoffes,
 Untersuchung s. *651

Farb-Helligkeits-Pyrometer s. u. Pyro-
 meter: —

Federation of British Industries,
 Reichsgruppe Industrie, Düssel-
 dorfer Verhandlungen s. 351

Federn [Zs] 235
 — s. s. u. Spring—

Fehler
 — erscheinungen [Zs] 105, 237, 410,
 525, 641, 776
 — Schweißnähte, Kehnähte: R. W.
 Sandelin [A] s. 581

Fein au s. u. Feingefüge

Feinblech [Zs] 235
 — markt.-preise s. u. Eisen: markt

Feinblechwalzwerke [Zs] 100, 407,
 634, 771

Feinerze s. u. Erz: —

Feingefüge
 — Eisen-erze, Anreicherbarkeit, Ein-
 fluß: H. Kircheng [A] s. 434
 — untersuchungen, röntgenographi-
 sche [Zs] 105, 236, 527, 640, 775

Feinstahlwalzwerke [Zs] 232, 522, 634
 ds. s. a. *308

Felten & Guillaume Carlswerk Eisen
 u. Stahl, A.-G. [G] s. 646

Felten & Guillaume Eschweiler
 Draht A.-G. [G] s. 646

Ferienkursus s. u. den betr. Hoch-
 schulen oder Bergakademien

Ferogas s. u. Gasfernerzeugung

Ferromagnetische Eisenlegierungen,
 magnetisierbare [P] 518

Ferrit, ferritische
 — Chromstähle, stickstoffhaltige,
 Verwendung [P] 764
 — fleckigkeit, Stahl St 52, Profile,
 dicke: O. Werner [A] 75
 — Kaltverformung u. Rekristallisa-
 tion: J. W. Rodgers [A] 554

Ferrolegierungen s. u. Eisenlegie-
 rungen

Ferromagnetismus, ferromagnetische
 — Elementarbereiche: R. Haul u.
 T. Schoon [A] s. 740
 — Legierungen s. u. Legierungen: —
 — Probleme: W. Döring [A] s. 740

Ferromangan
 — Schmelzen, Héroult-Ofen, Wärme-
 bilanz: E. Müller [A] *126
 — zusatz, Siemens-Martin-Stahl,
 Walzenschüsse, Einfluß s. *601

Ferrometer, Siemens & Halske s. 493

Ferrosilizium
 — Desoxidation, Stahl, Einfluß s. *334
 — Herstellung, Elektrofen [P] 436
 — preise s. u. Eisen: markt

Ferrosulfat, Beizgeschwindigkeit, Ein-
 fluß s. 364

Ferrozirkon, Zirkonbestimmung: R.
 Chandelle [A] s. 278

Fertigerzeugnisse, Statistisches s. u.
 Großbritannien: —, sowie u. den
 übrigen Ländern: Eisen bzw.
 Stahl

Fertigungsplanung, Betrieb u. Ver-
 kauf: G. Prieur [A] 629

Festigkeit
 — eigenschaften von Stoffen s. u. den
 betr. Stoffen
 — Stahlguß, Abkühlung in Sand-
 formen: H. F. Hall [A] *202
 — theorie [Zs] 103, 235, 409, 525,
 639, 774
 — Wechsel—,
 Maschinenteile, Prüfanlage: E.
 Erlinger [A] 739
 Schweißnähte, Untersuchungen
 s. *737
 Schweißverbindungen, Stahl
 St 37, Bearbeitung, Einfluß:
 T. Hövel [A] s. 579
 Stahlstäbe, mit Querbohrungen
 u. Kerben, Einfluß der Beans-
 pruchungsart: M. Hempel
 [A] 379
 Zug—, Zusammenhang s. *3
 — werte, Stahlgußstück(e), vom
 Konstrukteur geforderte: H.
 Resow [A] 760
 — s. a. u. Biegewechsel—; Dauer—;
 Gestalt—; Schlagbiege—;
 Schwingungs—; Verdrehungs—;
 Zeit—; Zug—

Fett s. a. u. Entfetten

Feuchtigkeitsgehalt, Luft, Kupfolfen-
 gang, Einfluß: H. V. Crawford
 [A] s. 92

Feuerfeste Stoffe, Steine [Zs] 98, 230,
 520, 631, 767
 — Eigenschaften [Zs] 98, 230, 520,
 767
 — Herstellung [Zs] 230, 631
 — Lichtbogenöfen, Zustellung s. 393
 — Prüfung u. Untersuchung [Zs] 520,
 631, 767
 — Siemens-Martin-Oefen: J. D. Sul-
 livan [A] s. 225
 englische s. 456
 — Verwendung u. Verhalten im Be-
 trieb [Zs] 98, 230, 520, 767
 — s. a. u. Bauxit; Cordierit; Dolo-
 mit; Gittersteine; Magnesit;
 Quarz; Sillimanit

Feuerungen [Zs] 230, 404, 632
 — Durchlauföfen, Verwendung
 der heißen Abluft von Luft-
 gekühlten Förderrollen: P. Pfe-
 fer [O] *753
 — s. a. u. Kohlenstaub—; Koks-
 ofengas—

Finanzen [Zs] 240

Finkenkuhle, Grube —, Eisenerze,
 Verhüttung s. 353

Finnland
 — Eisen,
 Einfuhr 1936 u. 1937 [S] 131
 erzeugung 1936 u. 1937 [S] 131
 — Stahl,
 Einfuhr, 1936 u. 1937 [S] 131
 erzeugung 1936 u. 1937 [S] 131

Firmen s. u. den einzelnen Firmen-
 namen sowie u. Geschäftsberichte

Fischschuppen s. 11
 — Grundemail: J. Klärting [O] *268

Flächenmessung [Zs] 779

Flächenschleifmaschine s. *738

Flachlaschen, Abbiegen: A. Lobeck
 [A] *627

Flachwalzweisen, Richtrollen: A. Lo-
 beck [A] *602

Flamme s. u. Azetylen-Sauerstoff—

Flickschweißen s. u. Schweißen: Aus-
 besserungs-Sch.

Fließ
 — eigenschaften, Stahlschmelzen,
 Prüfung: T. R. Walker [A] 166
 — grenze, Begriff s. 618
 — Werkstoff, Steigen ins Gesenk s.
 *658

Fließkohle, Schwelung s. 747

Flotation s. u. Aufbereitung:
 Schwimm-A.

Flotationsgesellschaft, Siegerländer
 Eisensteinverein s. 723

Flugzeug
 — bau,
 Sonderstähle s. 2
 stähle, Schweißbarkeit: O.
 Werner [A] 379

Fluorwasserstoff, Ionen, Bestimmung,
 Titrationsverfahren: W. Geffcken
 u. H. Hamann [A] s. 279

Flußbleiswalzdraht, Verarbeitung zu
 Drähten usw., Marktregelung [W]
 746

Flüssigkeitsgrad
 — Hochofenschlacke, saure, Metall-
 oxyde, Einfluß s. 680
 — Schlacken, Bestimmung s. *677
 — Siemens-Martin-Schlacken, Zu-
 sammensetzung, Einfluß s. 665

Flüssigkeitsgradmesser, Kugelzieh-
 s. *677

Flußspat, Baden s. *551

Flußstahl [Zs] 409, 524, 633, 769
 — Eigenschaften [Zs] 773
 — Kaltverformung, Einkristalle, Ver-
 halten s. 555
 — Botbrüchigkeit s. 399
 — Statistisches s. u. den betr. Länder-
 namen
 — Verformung, Walzen u. Pressen
 s. 226

Fonderia Milanese di Acciaio Vanzetti
 [G] s. 724

Förderleistung, Bergbau, Erhöhung,
 Verordnung [W] 381

Förderketten, Blockformen, Robeisen-
 gießmaschine s. 751

Fördern, Brammen, Rollgänge [P]
 *762

Förderrollen, luftgekühlte, Durch-
 lauföfen, Verwendung
 der heißen Abluft in der Ofenfeue-
 rung: P. Pfeffer [O] *753

Förderwesen [Zs] 231, 405, 632, 768

Ford Motor Co., Detroit, Zahnrad,
 Stahl-Schleuderguß s. 41

Formänderung s. u. Verformung

Formeisenpreise s. u. Eisen: markt

Formen, Formerei [Zs] 231, 768

Formgebung s. u. Schmieden; Walzen

Formsand, Lebensdauer, Bestim-
 mung: C. E. Schubert [A] s. 93

Formstahl
 — Kalibrieren: C. Holzweiler u. Th.
 Dahl [O] *725
 — preise s. u. Eisen: markt

Formstoff(e)
 — Aufbereitung [Zs] 231
 — eigenschaften, Prüfung: S. Carter
 u. A. W. Walker [A] s. 93

Formung, spanlose s. u. Span: lose —

Formzylinder s. 254

Forschung
 — Großbritannien, Eisen- u. Stahl-
 industrie, Gliederung: E. C.
 Evans [O] *63
 — Ruhrgelände, Bergbau, Zweck u.
 Aufbau [A] *430
 — s. a. u. Großzahl—

Forschungsinstitut s. u. Kaiser-Wil-
 helm-Institut...; Laboratorium;
 Mannesmannröhren-Werke: —

Fortuna, Grube —
 — Aufbereitung von sauren Eisen-
 erzen s. 509
 — Erz, Sintern, Kalk, gebrannter
 s. 623

Frankreich
 — Außenhandel 1938 [S] 495
 — Eisen
 außenhandel s. —: Außenhandel
 markt s. u. Eisen: markt —
 versorgung 1929 bis 1937 s. 47
 — Eisenerz
 außenhandel s. —: Außenhandel
 förderung 1938 [S] 241
 ds. (Monatsberichte) [S] 20,
 132, 241, 437, 558, 671, 744
 — Erzaußenhandel s. —: Außen-
 handel
 — Flußstahlherzeugung 1938 [S] 204
 ds. (Monatsberichte) [S] 20,
 204, 318, 468, 585, 695
 — Roheisen
 außenhandel s. —: Außen-
 handel
 erzeugung 1938 [S] 204
 ds. (Monatsberichte) [S] 20,
 204, 318, 468, 585, 695
 — Schrottaußenhandel s. —: Außen-
 handel
 — Stahlaußenhandel s. —: Außen-
 handel
 — Walzwerke,
 Leistung 1938 [S] 204
 ds. (Monatsberichte) [S] 20,
 204, 318, 468, 585, 695
 — Walzwerkserzeugnisse, Inlands-
 versorgung in 1000 t u. je Kopf
 der Bevölkerung s. 241

Französisch-Marokko s. u. Marokko, —

Freiberg
 — Bergakademie, Ferienkursus vom
 27. bis 31. März 1939 (Vor-
 anzeige) 296
 — Bergstudenten, Leben: C. Schiff-
 ner. Bd. 2 [B] 111

Freiburg (Breisgau), Eisenerzbergbau
 [A] *201

Friedrichshütte s. u. Bergbau- u.
 Hütten-A.-G. —

Frischen
 — Roheisen, Eisen-Eisenoxydul-
 Kalkschlacke, flüssige basische
 [P] 518
 — Rohstahl, Eisen-Eisenoxydul-
 Kalkschlacke, flüssige basische
 [P] 518

Frocht, M. M., Spannungsmessung s.
 *255

Frühjahrmesse, Leipzig, 1939, Eisen
 u. seine Verarbeitung: F. Olk [O]
 245

Frühmerkantilismus, deutscher: H.
 Ritter von Strik [A] s. 716

Fußbodenheizung s. 689

G

Galvanische Ueberzüge, Rohre, Kor-
 rosionsschutz s. 542

Gamma-Eisen, Kohlenstoff, Lösungs-
 arten s. 515

Gas(e)
 — betriebe, Laboratoriumsbuch. T. 2
 [B] 675
 — chemische Prüfung [Zs] 107, 238,
 778
 — erzeugung, Kammerofen [P] 606
 — gemische, Sonderstahl, Angriff bei
 höheren Temperaturen u. unter
 hohem Druck [P] 669
 — heizung s. u. Gasfernerzeugung
 — industrie, Handbuch. Hrg. von
 H. Brückner. Bd. 1 [B] 243
 — reinigung s. u. Gasfernerzeugung
 — technische, Sauerstoffbestim-
 mung: H. H. Müller-Neuglück
 [A] s. 279
 — überschüsse, Hüttenwerk, Ver-
 wendung s. 295
 — Untersuchung: H. Biebesheimer
 [B] 675
 — wirtschaft [Zs] 404, 520
 — s. a. u. Generator—; Heiz—;
 Hochofen—; Koksöfen—

Gasblasen, Stahl, unberuhigter s. 739

Gaserzeuger [B] 243
 — betrieb [Zs] 97, 767
 — Hochofen als — s. 600

Gaserzeugeröfen s. u. Gaserzeuger

Gasfernerzeugung [Zs] 404, 520
 ds. s. a. 299
 — Schlesien: L. Segelken [A] s. 582

Gasfernerzeugung [Zs] 404
 — Umwälz—, Anlaßofen, Glühstapel,
 Temperaturmessungen: G. Neu-
 mann [A] 74

Gas-Härten s. u. Härten: —

Gasheizung
 — Hallen, große s. 687
 — s. a. u. Gasfernerzeugung

Gasreinigung [Zs] 404, 631
 — s. a. u. Hochofengasreinigung

Gasschmelzschweißen s. u. Schweißen: —

Gasspeicher [Zs] 230, 767

Gasturbinen [Zs] 404

Gaswerke, Laboratoriumsbuch. T. 2
 [B] 675

Gartieren [Zs] 768
 — Gußeisen, legiertes: H. Uhlitzsch
 [A] 761

Ge... s. u. Gußeisen: —

Gebläse
 — Stoßofen s. *57
 — s. a. u. Sandstrahl—

Gebläsewind [Zs] 405, 768
 — Feinerze, Verhüttung s. *120, 264
 — sauerstoffangereicherter, Koks-
 verbrauch, Einfluß s. 508, 510

Gebrauchsmustereintragungen s. Ver-
 zeichnis 3. A. b.

Gedinge s. u. Leistungslohn

Gelüge
 — arten [Zs] 105, 237, 527, 640, 776
 — ausbildung, Chromstähle, Abküh-
 lungsgeschwindigkeit, Einfluß
 s. 667
 — bestandteile, spröde, Dauerlü-
 chung, Zustandsschaubild Eisen-
 Chrom-Nickel: P. Schafmeister
 u. R. Ergang [A] 379
 — Bruch—, Roheisen, Gießmaschine,
 Einfluß s. 749
 — Fmail, Haften, Einfluß s. 8
 — Gußeisen, Silizium, Einfluß: V. A.
 Crosby u. A. J. Herzog [A] s. *69
 — Sonderstähle, Biegegeschwindigkeit,
 Einfluß s. 5
 — Stahl, unlegierter, Vanadinzu-
 satze, Einfluß: I. Fettschenko-
 Tschopiwsky u. A. Kalinski [A]
 75
 — umwandlung, Glühen, Gußeisen:
 H. Hanemann u. A. Schrader
 [A] 739
 — untersuchungen,
 Eisen, 75 Jahre [A] 692
 röntgenographische, Wechsel-
 beanspruchungen s. *621,
 *622
 — Stahl, 75 Jahre [A] 692
 — Werkstoffe, u. zerstörungsfreie
 Prüfung, Tagung am 12. Mai
 1939 (Voranzeige) 536
 — s. a. u. Fein—

Geislinger Erze, Verhüttungsversuche
 s. 502

Geisweiler Eisenwerke, A.-G. [G] s.
 646

Gelenkkupplung s. u. Kupplung: —

Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. [G]
 s. u. Vereinigte Stahlwerke. A.-G.
 [G]

General Motors Co., Wälzler, Untersuchungen s. 165
Generatorgaszusammensetzung, Siemens-Martin-Ofen, englische s. 452
Geologie [Zs] 97
Gerätebau, Schweißen, Werkstoffsparsnis: H. Aureden [A] s. 580
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Acciaierie e Ferriere Lombarde
 — Acieries Réunis de Burbach ...
 — Aktien-Gesellschaft Buderus'sche Eisenwerke
 — Aktieselskabet Sydvaranger
 — Allgemeine Electricitäts-Ges.
 — Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte
 — Capito & Klein
 — Dalmine
 — Demag
 — Deutsche Edelstahlwerke
 — Deutsche Industrie-Werke
 — Dürrwerke
 — Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte
 — Felten & Guilleaume
 — Fonderia Milanese
 — Geisweider Eisenwerke
 — Hartung-Jachmann
 — Ilseder Hütte
 — Ilva
 — Krupp
 — Linke-Hofmann-Werke
 — Losenhausenwerk
 — Magona d'Italia
 — Mannesmannröhren-Werke
 — Maschinenfabrik Buckau R. Wolf
 — Metallgesellschaft
 — Mitteldutsche Stahlwerke
 — Norddeutsche Hütte
 — Peipers & Cie.
 — Preß- u. Walzwerk
 — Rheinmetall-Borsig
 — Schenk u. Liebe-Harkort
 — Schiess-Defries
 — Schwertor Profileisenwalzwerk
 — Siemens & Halske
 — Siemens-Schuckertwerke
 — Stahlwerke: Brüninghaus
 — Thomée
 — Tosi
 — United States Steel Corporation
 — Veitscher Magnesitwerke
 — Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
 — Vereinigte Stahlwerke
 — Walzwerke A.-G. vorm. E. Böcking
Geschichte, Geschichtliches [Zs] 97, 229, 403, 519, 630, 765
 — Ehrhardt, Heinrich [O] 549
 — Gefügeuntersuchungen, Eisen u. Stahl, 75 Jahre [A] 692
 — Industrie, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 27, 1938 [B] 442
 — Oesterreich, Bergbau s. 45
 — hüttenrechtliche Denkmale: W. Schuster [O] *589
 — Percy, John, 50. Todestag [A] 738
 — Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik, fünfzigjähriges Bestehen [O] *549
 — Kanada, Eisenindustrie s. 25
 — Siemens-Martin-Verfahren, 75-jähriges Jubiläum [A] 433
 — Technik, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 27, 1938 [B] 442
Gesenk
 — form, Steigen des Werkstoffes, Einfluß s. *652, *654
 — oberfläche, Steigen des Werkstoffes, Einfluß s. *653, *660
 — temperatur, Steigen des Werkstoffes, Einfluß s. *656
Geseksmiedern, Steigen des Werkstoffes: T. Munker u. W. Lueg [O] *649; (Berichtigung) 692
Gesetz
 — Außenhandelsstatistik, Großdeutschland [A] 497
 — Jugendschutz — s. 47
 — Umsatzsteuer —, Durchführungsbestimmungen, Aenderung: C. Ganser [W] 205
Gespannguß, Amerika s. 281
Gestaltfestigkeit
 — Achsen mit Hohlkehlen: W. Morgenbrod [O] *511
 — Bauteile, gußeiserne: E. Mickel [A] s. *71
 — Gußeisen: F. Meyercordt [A] s. 71
 — Kurbelwellen, gußeiserne: Th. Klingenstein, H. Kopp u. E. Mickel [A] s. 94
 — Walzen mit Hohlkehlen: W. Morgenbrod [O] *511

Gesteinswolle, Herstellung: C. R. Buss [A] 39
Gewaltbruch s. 257
Gewehr s. u. Maschinen—
Gewerbhygiene [Zs] 240, 530, 780
Gewerberecht [Zs] 412
Gewerkschaft „Am Kessel“, Altenmarkt s. *590
Gewicht
 — verlust,
 — Bandstahl, im Erdreich u. an der Luft s. *710
 — Eisen, Schwefelsäure s. *364
Gewinnbeteiligung [Zs] 108
Gichtgas s. u. Hochofengas
Gießen
 — Eisen s. u. Gußeisen
 — Kosten, Roheisengießmaschine s. 750
 — Stahl [Zs] 100, 231, 406, 521, 634, 770
 — Oberflächendesoxydations.*593
 — s. a. u. Stahlguß
 — techn. Gußeisen, Theorie u. Praxis: J. Petin [A] 760
 — temperatur, Stahlschmelzen, Temperaturberichtigungen s. *597
Gießerei, -wesen
 — anlagen [Zs] 633
 — Fortschritte, 1938, 1. Halbj.: H. Jungbluth u. P. A. Heller [A] *68, *91
 — rückstände, Elektromagnetscheider [P] *741
 — s. a. u. Eisen—; Internationaler Gießereikongreß; Stahl—; Walzen—
Gießereiergebnisse s. u. Guß
Gießerei-Kolloquium, Aachen, v. 16. u. 17. Febr. 1939 (Voranzeige) [A] 127
Gießereikongreß s. u. Internationaler—
Gießereiroheisenpreise s. u. Eisen: markt
Gießereischachtofen s. u. Kupolofen
Gießereiemester, Clausthal, April bis Juli 1939 (Voranzeige) 434
Gießmaschine s. u. Roheisen—
Gießpfannen
 — geschweißte: F. L. Lindemuth [A] s. 664
 — Stopfenstange, Sicherung [P] *741
Gießprobe, Ruff, W. s. *166
Gießwagen, Kónvertieranlagen [P] *518
Gitterkonstanten s. u. Spannungs-Gitterkonstanten-Schaubild
Gittersteuerung, Stromrichter s. 191, 196, 198, 201
Gitterwerk
 — Regeneratoren [P] *742
 — Siemens-Martin-Ofen s. 225
 — Wärmespeicher [P] *742
 — Widerhitzer [P] *742
Gleichgewichtsschaubild s. u. Zustandsschaubild
Gleichrichter
 — Walzwerksantrieb s. 189, 194
 — s. a. u. Stromrichter
Gleichstromofen, Regenerativ— [P] *556
Gleitlager [Zs] 98, 230, 520, 632
Glühbehälter
 — Außenbekleidung, hitze- u. korrosionsbeständiger Werkstoff [P] *16
 — Innenrohr, als Tragkörper ausgebildetes [P] *17
Glühen [Zs] 102, 408, 523, 636, 773
 — Blank—,
 — Bandstahl, Topfglühofen [P] *17, *169
 — Draht, Topfglühofen [P] *169
 — Durchziehöfen, stehende [P] 518
 — Chromstähle, ledeburitische Härte, Einfluß: H. Groß [A] 75
 — Dauer—, Gefügebestandteile, spröde, Zustandsschaubild
 — Eisen-Chrom-Nickel: P. Schafmeister u. R. Ergang [A] 379
 — Gußeisen, Gefügewandlungen: H. Hanemann u. A. Schrader [A] 739
 — Metallgegenstände, Schachtofen [P] *435
 — Normal—,
 — Stahl St 52, Festigkeitseigenschaften u. Schweißverhalten, Einfluß: R. Wasmuth [O] *209
 — Stähle, vanadinhaltige, Festigkeitseigenschaften s. 433
 — Pendel—, Gußeisen, in sauerstoffhaltiger Atmosphäre: R. H. Smith [A] s. 71
 — Spannungsfrei—,
 — Gußeisen s. *71
 — Schweißnähte, Einfluß s. 552

Glühen (erner)
 — Stähle, Legierungsgehalte, geringe, Abbrand u. Entkohlung s. *473
 — Werkstücke, Entfetten vor dem Emaillieren s. 9
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Glühgut, Abkühlbehälter [P] 283
Glühofen
 — Anlaßofen, Temperaturmessungen im Glühstapel, Umwälzgasbeheizung: G. Neumann [A] 74
 — Blank— [P] *517
 — Blankglühdurchlauföfen, Abkühlen des Glühgutes [P] *668
 — Durchlauf—, Förderrollen, luftgekühlte, Verwendung der heißen Abluft in der Ofenfeuerung: P. Peffer [O] *753
 — Durchziehöfen, stehende, Blankglühen [P] 518
 — Glühgut, senkrecht durchlaufendes [P] *46
 — Hubbalkenherd, fahrbarer [P] *762
 — Turmofen, Eisen- u. Metallbänder [P] *494
Glühtopf s. u. Topfglühofen
Goldene Bessemer-Denkünze s. u. Bessemer-Denkünze
Gold-Kupfer, System, Ordnungsvorgänge: A. Schneider, F. Weibke u. U. Quadt [A] s. 740
Goldküste, Manganerzförderung 1937 s. 241
Göring, Hermann s. u. Reichswerke, A.-G. ...
Goßler-Trommel-Verfahren, Gesteinswolle, Herstellung s. 40
Gottwein, K., Schneidtemperaturen von Baustählen beim Zerspanen. Untersuchung s. 756
Gottwein, K., u. W. Reichel, Zweistahlverfahren, Bearbeitbarkeit von Einsatzstählen, Untersuchung s. 758
Granite City Steel Co., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Graphit
 — adern, Gußeisen, Größe u. Verteilung: W. E. Mahin u. J. Hamilton [A] s. 93
 — bildung, Gußeisen: R. M. Parke, V. A. Crosby u. A. J. Herzig [A] s. 68
 — Motorlager: H. Semmler [A] *377
 — Zementumwandlung: H. A. Schwartz [A] 515
Graphit-Elektroden, Kosten s. 736
Graugießerei s. u. Eisengießerei
Grauguß s. u. Gußeisen
Griechenland
 — Außenhandel 1937 u. 1938 [W] 784
 — Bergbau: K. Schlittermann [A] *12
 — Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
Griffin-Kupolofen: L. H. Rudesill [A] s. 93
Grobblechmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
Großbritannien
 — Außenhandel 1938 [S] 132
 — Deutschland, Industriebesprechungen [W] 381
 — Eisen
 — außenhandel s. —: Außenhandel
 — markt s. u. Eisen: markt, England
 — versorgung 1929 bis 1937 s. 47
 — Eisenerzförderung (Vierteljahresberichte) [S] 204, 607
 — Fertigerzeugnisse 1938 [S] 289
 — ds. (Monatsberichte) [S] 20, 109, 289, 414, 558, 671, 783
 — Forschung, Eisen- u. Stahlindustrie, Gliederung: E. C. Evans [O] *63
 — Gußeisennormen, Zugfestigkeitsklasse: A. B. Everest [A] s. 94
 — Hoehöfen (Jahresbericht) [S] 204
 — Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Roheisen
 — erzeugung 1938 [S] 109
 — ds. (Monatsberichte) [S] 241, 347, 495, 607, 721
 — Rohstoffe, Außenhandel s. —: Außenhandel
 — Schrott
 — handel 1929 bis 1938 s. 327
 — preise 1933 bis 1938 s. *326
 — Siemens-Martin-Ofen, deutsche, Vergleich: F. Wesemann [O] *450
 — Stahl
 — außenhandel s. —: Außenhandel
 — erzeugung, 1938 [S] 109
 — ds. (Monatsberichte) [S] 241, 347, 495, 607, 721

Großbritannien (erner)
 — Walzwerksergebnisse, Inlandsversorgung in 1000 t u. je Kopf der Bevölkerung s. 241
 — Weltreich s. u. Australien; Goldküste; Indien; Kanada; Malaisische Staaten; Rhodesien; Südafrikanische Union
Großdeutschland s. u. Deutschland
Großeisenerzeugnisse, Deutschland, Ausfuhr s. u. Deutschland: Ausfuhr, —
Großstahlbau s. u. Stahlbau
Großunternehmungen, Eisen- u. Stahlhandel, Beschränkung der Errichtung u. Erweiterung [W] 242
Großzahlforschung
 — Sonderstähle s. 38
 — Zugfestigkeit, Schweißverbindungen s. 736
Grube Fortuna s. u. Fortuna
Grundemail s. u. Email: —
Guß, -stücke, -teile
 — Bearbeitung [Zs] 406
 — Zerstörungen: F. L. Benson u. H. Allison [A] s. *71
 — blöcke,
 — Herstellung [P] *517
 — Hohl—, Herstellen [P] *764
 — ds. Herstellung, Abdeckmittel [P] 763
 — markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — prüfung: P. Kaja s. 761
 — Reinigen s. u. Gußputzen
 — Sonder— [Zs] 231, 769
 — weiß erstarrte, Eisenlegierung [P] 764
 — s. a. u. Aluminium—; Gespann—; Hart—; Metall—; Schleuder—; Silumin—; Stahl—; Temper—
Gußbruchmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
Gußeisen
 — Abbrand, Aluminium, Einfluß s. 473, *476
 — abnutzungsfestes [P] 169
 — Bauteile, Gestaltfestigkeit: E. Mickel [A] s. *71
 — Biegeversuch, Stützweite, Einfluß: J. T. MacKenzie u. C. K. Donoho [A] s. 94
 — chemische Industrie: A. B. Everest [A] s. 70
 — Druckspannungen: W. Ruttmann [A] s. 71
 — Eigenschaften [Zs] 102, 234, 408, 524, 637, 773
 — Emaillieren: L. Vielhaber [O] 8
 — Erzeugung [Zs] 768
 — Ge 14.91, Dauerverdrehungsversuche s. 71
 — Ge 22, Standzeit-Schnittgeschwindigkeits-Kurve s. *757
 — Gegenstände, Rostneigung, verringerte, Herstellung [P] 669
 — Gestaltfestigkeit: F. Meyercordt [A] s. 71
 — Gießtechnik, Theorie u. Praxis: J. Petin [A] 760
 — Glühen,
 — Gefügewandlungen: H. Hanemann u. A. Schrader [A] 739
 — Pendel-Gl., in sauerstoffhaltiger Atmosphäre: R. H. Smith [A] s. 71
 — Graphit
 — adern, Verteilung u. Größe: W. E. Mahin u. J. Hamilton [A] s. 93
 — bildung: R. M. Parke, V. A. Crosby u. A. J. Herzig [A] s. 68
 — Härten,
 — Azetylen-Sauerstoff-Flamme: K. Bossert [A] s. 72
 — Mangan, Einfluß: J. E. Hurst [A] s. *72
 — Hobeln, Bearbeitungsspannungen, Entstehung s. 758
 — hochwertiges, Elektroofen, Herstellen durch Reduktion von Erzen [P] *17
 — Hohlkörper, Herstellung [P] 380
 — Korrosion s. 544
 — alkalische Lösung: W. W. Stender, B. P. Artamonow u. V. K. Bozjajewsky [A] s. *70
 — beständigkeit: F. Hudson [A] s. 70
 — Festigkeitseigenschaften, Einfluß: E. Piwowarsky [A] s. 71
 — Legierungszusätze, Einfluß s. 541
 — verhalten: F. Roll [A] s. 70
 — Kupfer, Einfluß: A. J. Smith [A] s. 69

Gußeisen (ferner)
 — Kurbelwellen, Gestaltfestigkeit: Th. Klingenstein, H. Kopp u. E. Mickel [A] s. 94
 — legiertes, Gattierung: H. Uhlitzsch [A] s. 761
 — mechanische Eigenschaften: V. A. Crosby [A] s. *69
 — Pendelglühen: R. H. Smith [A] s. 71
 — Plandrehversuche s. 756
 — Molybdän, Einfluß: V. A. Crosby [A] s. *69
 — Normung, Ausland: H. Jungbluth [A] 760
 — englische, Zugfestigkeitsklasse: A. B. Everest [A] s. 94
 — rohre s. u. Rohre: —
 — Schmelzen: P. Bardenheuer [A] s. 92
 — Siliziumzusätze, Einfluß auf Gefüge u. mechanische Eigenschaften: V. A. Crosby u. A. J. Herzog [A] s. *69
 — spezifischer Widerstand, Siliziumgehalt, Einfluß: R. Laurent [A] s. *72
 — Verbundhartgußwalzen [P] 18
 — Vergüten, Mangan, Einfluß: J. E. Hurst [A] s. *72
 — Walz(en): D. P. Forbes [A] s. 94
 — ds.: J. V. Murray [A] s. 94
 — weiße, Legierung für Schneidwerkzeuge: G. Haensel [A] s. 759
 — Zugversuch: J. O. Driffin u. W. L. Collins [A] s. 93
 — s. a. u. Mangan—; Ni-Resist
Gußeisenwalze, Zapfen, Lagerlauf-
 fläche, Umkleidung [P] 606
Gußgefüge, Stahl, unberuhigter: A. Hultgren u. G. Phragmen [A] 739
Gußputzerei, Gußputzen [Zs] 406
 — Einrichtungen, Silikosebekämpfung: Th. Geilenkirchen [A] 760
 — Sandstrahl s. 9
Gutehoffnungshütte Oberhausen
 — Baden, Eisenerzbergbau s. 551
 — Röstversuche mit Gutmadinger Erz s. 502
Güterverkehr s. u. Eisenbahnverkehr: —
Gutmadigen
 — Doggererz, geröstetes, Verhütung: A. Wilhelmi [O] *501
 — Eisenerzbergbau s. *551
H
Haarrisse s. u. Riß: —
Haften, Email, Gefüge, Einfluß s. 8
Haftfestigkeit, Plattierungsschichten
 Stahl [A] *91
Halbzeugmarkt, -preise s. u. Eisen:
 markt
Halbzeugwalzwerke [Zs] 407
Hallen, große, Heizung: A. Schulze
 [O] 685
Haltbarkeit
 — Dauer—, Steigerung durch Oberflächenhärtens s. 262
 — Schutzüberzüge, Werkstoffe für die Luftfahrt: M. Dixmier u. N. Goldowski [A] 719
Hämattipreise s. u. Eisen: markt
Hammer s. u. Fall—
Hammerwerke, deutsche, Leistung [8]
 s. u. Deutschland: —
Handdreheschreibe-Buchführung,
 Richtlinien [B] 111
Handel
 — politik [Zs] 530
 — s. a. u. Außen—
Handelsrecht [Zs] 412
Handelsreisen, spezifische Wärme,
 Temperatur, Abhängigkeit: C. Sykes
 u. H. Evans [A] *281; vgl. 526
Hänlein, W., Kugelzähkosimeter
 s. *677
Hannoversche Treue, Grube—, Erze,
 magnetische Röstung s. 434
Härtbarkeit
 — Abschrecken, Beziehung: M. A. Großmann, M. Asimow u. S. A. Urban [A] 602
 — Chromstähle: W. Crafts u. J. L. Lamont [A] 128
 — Kennzeichnung, Härtebarkeitslinie: B. R. Queneau u. W. H. Mayo [A] 602
 — Physik: R. F. Mehl [A] *604
 — Stähle, unlegierte: J. L. Burns u. G. C. Riegel [A] *602
 — prüfungen: W. E. Jominy [A] *167
 — Stahl, Stähle,
 Aluminium, Einfluß: M. J. R. Morris u. H. W. McQuaid [A] 603
 — Desoxydationsmittel, Einfluß
 s. *334

Härtbarkeit (ferner)
 — (Stahl)
 Silizium, Einfluß: M. J. R. Morris u. H. W. McQuaid [A] 603
 — unlegierter, Aluminium, Einfluß s. 226, *332
 — wärmebehandelte: E. C. Bain [A] *491
Härte
 — absolute, Metalle, Ermittlung:
 E. G. Mahin u. G. J. Foss jr. [A] *315
 — Brinell—, Stahl, Einschnürung,
 Beziehung: E. J. Janitzky [A] s. *756
 — Chromstähle,
 Abkühlungsgeschwindigkeit,
 Abhängigkeit s. 667
 — ledeburitische, Glühen, Einfluß:
 H. Groß [A] 75
 — messung s. u. —prüfung
Härten [Zs] 234, 408, 523, 636, 773
 — Abschreck—,
 Schienen [P] 17
 — Straßenbahnschienen [P] 17
 — ausscheidungs-härtbarer Kobalt-
 Schnellarbeitsstahl: R. H. Harrington [A] s. 758
 — Ausscheidungs—,
 Stähle, nach Abschrecken: J. H. Andrew u. E. M. Trent [A] 461
 — ds. vanadinhaltige: H. H. Burton u. T. F. Russell [A] *433
 — Chrom-Nickel-Stähle, borhaltige
 austenitische, beim Anlassen:
 H. Cornelius [A] 516
 — Einsatz—
 Gegenstände, Stahl [P] 494
 — Stahlstäbe, glatte u. quergeb-
 ohrte, Biege- u. Verdreh-
 Wechselfestigkeit: H. Wiegand u. R. Scheinost [A] 379
 — Gas— s. 578
 — Gußeisen,
 Azetylen-Sauerstoff-Flamme:
 K. Bossert [A] s. 72
 — Mangan, Einfluß: J. E. Hurst
 [A] s. *72
 — Oberflächen— [Zs] 102, 234, 408,
 523, 637
 — Dauerhaltbarkeit, Steigerung s.
 262
 — Wellen, sich drehende [P] 283
 — Werkstücke [P] *227, *282
 — Zyanid—, trockenes: R. J. Cowan u. J. T. Bryce [A] 578
 — s. a. u. Zementation
 — Schienen, Ribbildung s. 432
 — verlauf, Stähle, wärmebehandelte,
 Querschnitt: G. T. Williams
 [A] *344
 — verzugsfreies, Präzisionsmetall-
 teile [P] 670
 — Werkzeugschneiden [P] *764
 — s. a. u. Abschrecken; Wärme-
 behandlung
Härteprüfung [Zs] 104, 236, 526, 774
 — magnetische s. 493
Hartguß [Zs] 524, 637
 — Schalen—, Herstellung [P] 763
Hartgußwalze, Zapfen, Lagerlauf-
 fläche, Umkleidung [P] 606
Hartlegierung s. u. Hartmetall-
 (legierung)
Hartmanganstahl s. u. Manganstahl:
 Hartstahl
Hartmetall(legierungen) [P] 227
 — Amerika, Entwicklung [A] s. 759
 — auflagen, Werkstücke [P] 169
 — Baustähle, Bearbeiten, Standzeit-
 schnittgeschwindigkeits-Kurven:
 H. Opitz u. E. Printz [A] s. *758
 — Entwicklung s. 34, 759
 — Europa, Entwicklung [A] s. 759
 — gesinterte [P] 346, 607
 — Schnellarbeitsstahl, vergleichende
 Versuche: W. Kulikowski [A]
 s. 759
 — s. a. u. Schneidmetallelegierungen
Hartstahl s. u. Stahl: —
Hartung-Jachmann, A.-G. [G] s. 646
Hartverchromen s. u. Verchromen: —
Hauptausschuß für Forschungswesen
 beim Bergbauverein s. *430
Haus der Technik, Essen, Schlacken-
 tagung am 16. März 1939 [V] 458
Hebetsch, Blechwalzwerke [P] *763
Hebezeuge [Zs] 405
Heißextraktionsverfahren
 — Sauerstoff
 bestimmung, Kohlespiralofen s.
 516
 — ds. Stahl s. 41
Heißwasseranlagen, Korrosionsschutz
 s. 543
Heizflächen, Hallen, große s. 689

Heizgase, Stähle, Oberflächenemp-
 findlichkeit: F. Nehl [Zu] 735
 — ds.: M. Werner [Zu] 735
Heizung [Zs] 231
 — Beizbäder [A] *514
 — elektrische [Zs] 230, 404
 — Hallen, große: A. Schulze [O] *685
 — s. a. u. Decken—; Strahlungs—
Heizwert, Koksfasen, Verbren-
 nungstemperatur, Einfluß s. *425
Henderson, James, Goldene Besemer-
 Denkmünze s. 296
Henrichshütte s. u. Ruhrstahl, A.-
 G., —
Herdfrischen s. u. Siemens-Martin-
 Verfahren
Herdofen, Brenner, mehrere, in der
 Ofendecke angeordnete [P] *16
Hermann, Adolf (Nachruf) *471
Hermann-Göring-Werke s. u. Reichs-
 werke, A.-G. für Erzbergbau u.
 Eisenhütten Hermann Göring
Herminenhütte, Laband s. u. Verei-
 nigte Oberschlesische Hütten-
 werke, —
Heroult-Ofen, 6-t.—, Schmelzen von
 Ferromangan, Wärmebilanz: E.
 Müller [A] *126
Herstellungskosten, Roheisen aus
 Gutmadinger Erz s. *508
Hessen s. u. Ober—
Hiefiau, Holzkohlenhochofen, von
 1805 s. *590
Hitzebeständig(e)r
 — Stahl s. u. Stahl: —
 — Werkstoffe, Glühbehälter [P] *16
Hobeln, Bearbeitungsspannungen,
 Entstehung in der Oberflächens-
 chicht des Werkstückes: E. K.
 Henriksen [A] s. 758
Hochbau s. u. Stahlbau
Hochdruckdampf s. u. Dampf...: —
Hochdruckkessel s. u. Dampfkessel: —
Hochfrequenzinduktionsöfen s. u. In-
 duktionsöfen: kernloser
Hochfrequenzströme, Korrosion, Ein-
 fluß s. 544
Hochofen, -öfen
 — Amerika s. 115
 — anlagen [Zs] 99, 231, 768
 — United States Steel Corp., South
 Works, Chicago s. *701
 — Begichtung [P] 670
 — betrieb [Zs] 99, 405, 520, 633, 768
 — Amerika, Entwicklung s. 399
 — Gichtgas-Wärme, Anfall, An-
 haltzahlen s. 298
 — Wärmeverbrauch, Anhaltzahlen
 s. 298
 — deutsche, Arbeitsweise s. 118
 — Feinerze, Verhüttung, Theorie s.
 264
 — Forschungsausschuß, Großbritan-
 nien s. 65
 — Gaserzeuger/— als G. s. 600
 — Holzkohlen—,
 Hiefiau, von 1808 s. *590
 — Mysore (Indien) s. *577
 — Vordenberg, von 1840 s. *589
 — Kohlenstoffverbrauch bei ver-
 schiedenen Temperaturen s. *599
 — Koksverbrauch bei verschiedenen
 Temperaturen s. *599
 — Kostenstatistik s. *89
 — Schlackenführung, saure, Verhüt-
 tung armer Erze s. *502
 — Schmelzen,
 saures, Corby s. 120
 — ds. Doggererz s. 501
 — ds. Salzgitter-Erze s. 353
 — Silizium, Reduktion, Gesetzmäßig-
 keiten: E. Faust [A] 225
 — Statistisches s. u. den betr. Län-
 dernamen
 — 1000-t.—, Mesabi-Erze, Verhüt-
 tung s. *115
 — Titan, Reduktion, Gesetzmäßig-
 keiten: E. Faust [A] 225
 — verfahren [Zs] 99, 405, 520, 633,
 768
 — vorgänge [Zs] 98, 405, 768
 — Wirkungsgrad: J. B. Austin [A]
 *598
 — Wärmemenge, Berechnung s. 599
 — s. a. u. Møller
Hochofenausschuß des Vereins Deut-
 scher Eisenhüttenleute, Tätigkeit
 1938 s. 144
Hochofengas
 — analyse, Reduktion, indirekte, Er-
 mittlung s. 509
 — verwertung [Zs] 99, 406
 — wärme, Hochofenbetrieb, Anfall,
 Anhaltzahlen s. 298
Hochofengasreinigung [Zs] 99, 406
 — Trockenreinigung, Filterstaub,
 Blei- u. Zinkgewinnung [P] 518
 — s. a. u. Gasreinigung
Hochofenschlackschlack s. u.
 Schlackschlack: —

Hochofenschlacke [Zs] 99, 231, 406,
 633
 — Aufbau, innerer s. 652
 — Bauwesen, Verwendung: W. Kos-
 field [A] 458
 — Bedeutung, technische u. wirt-
 schaftliche: W. Schäfer [A] 458
 — flüssige, Aufbau, innerer s. 682
 — Glasig, Aufbau, innerer s. 682
 — saure,
 chemische Zusammensetzung,
 Temperatur-Zähigkeits-Be-
 ziehungen, Abhängigkeit: K.
 Endell u. R. Kley [O] *677
 — Flüssigkeitsgrad, Metalloxyde,
 Einfluß s. *680
 — Temperatur-Zähigkeits-Be-
 ziehungen in Abhängigkeit
 von der chemischen Zusam-
 mensetzung: K. Endell u.
 R. Kley [O] *677
 — Zähigkeit,
 Kalkgehalt, Einfluß s. 628
 — kennzahl s. 680
 — Zementherzeugung: R. Grün [A]
 459
 — Zusammensetzung, Verhüttung
 armer Eisenerze s. 504
 — s. a. u. Ausschluß für Verwertung
 der —
Hochofenwind s. u. Gebläsewind
Hochofenzement
 — Herstellung s. 459
 — s. a. u. Hüttenzement
Hochschulen
 — Nachrichten 471
 — s. a. u. den betr. Orten
Höchstpreise
 — Nutzzeisen [W] 416
 — Schrott—, westliches Entfallge-
 biet [W] 111
Hohlbohrstahl s. u. Bohrstahl: —
Hohlguß s. u. Guß: —
Hohlkehlen
 — Achsen, Gestaltfestigkeit: W.
 Morgenbrod [O] *511
 — Walzen, Gestaltfestigkeit: W.
 Morgenbrod [O] *511
Hohlkörper
 — Durchmesser, Verminderung [P]
 *16
 — gegossene, Kern zur Herstellung
 [P] *555
 — gußeiserne, Herstellung [P] 380
 — s. a. u. Rohre
Höle-Ofen s. u. Spigerverk-Ofen
Holland s. u. Niederlande
Holz [Zs] 766
Holzkohle [Zs] 766
Holzkohlenhochofen s. u. Hochofen: —
Hoesch, A.-G.
 — Duplex-Verfahren, Versuche s. 386
 — Salzgitter-Erze, Verhüttung s. 353
Hubbalkenherd, fahrbarer, Glühöfen
 [P] *762
Hulett-Greifer, Erzdampfer, Entladen
 s. *114
Hütten, -wesen
 — technische Denkmale, Oesterreich:
 W. Schuster [O] *589
 — s. a. u. Eisen—; Eisenhütten-
 werk; Fachgruppe: Bergbau u.
 —; Hüttenwerk
Hüttenberger Erzberg, Geschichte s.
 590, *591
Hüttenbims
 — Leichtbeton, Herstellung s. 458
 — Wettbewerbsangabe, zulässige [A]
 666
Hüttenindustrie, Statistisches s. u. den
 betr. Ländernamen
Hüttenenschwemmsteine, Verwendung
 s. 458
Hüttensteine, Verwendung s. 458
Hüttenwerk(e)
 — Amerika, Feinerze, Verhüttung:
 H. A. Brassert [O] *113, 264;
 vgl. 45
 — anlagen, Bd. 1: H. Hoff u. H. Netz
 [B] 535
 — Energiewirtschaft s. 297
 — Erträngnisse 1937, 1937/38, 1938
 [W] 646
 — Europa, Feinerze, Verhüttung:
 H. A. Brassert [O] *113, 264;
 vgl. 45
 — Leistungssteigerung: M. Förster
 [A] 227
 — s. a. u. Eisen—
Hüttenwerke Siegerland, A.-G. [G]
 s. u. Vereinigte Stahlwerke,
 A.-G. [G]
Hüttenzemente s. 459
Hydrieren, Druck—, Verfahren, kataly-
 tisches, Herstellung künstlicher
 Schmieröle s. 628
Hysteresis
 — elastische s. 619
 — schleife s. 740
 — Aufnahme s. 493

I

Ilgnerumformer, Walzwerksantrieb s. *188, 198
Ilseeder Hütte [G] 647
 ds. [G] s. 646
Ilya, Alti Forn e Acciaierie d'Italia [G] s. 724
Indien
 — Manganerzförderung 1937 s. 241
 — s. a. u. Niederländisch-Ost—; Malaisische Staaten; Mysore
Induktionsöfen
 — kernloser [P] *741
 Abbrandverhältnisse: H. P. Weitzer [A] s. 714
 Belastung s. *735
 Strahlungsmessungen s. *594
 — Schmelzrinne, geschlossene [P] *228
 — Tiegel, flüssige, drehbare: E. P. Barrett, W. F. Holbrook u. C. E. Wood [A] *627
Industrie
 — Geschichte, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 27, 1938 [B] 442
 — s. a. u. Bergbau; Chemie: —; Eisen: schaffende —; Eisen —; Reichsgruppe —; Stahl —
Industriegebiet s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Saargebiet
Industrieland, Heimat —: A. Küster [B] 244
Ingenieur, deutscher, Führer im Betrieb: Kelchner [A] 462
Ingenieurbau, Eisen u. Stahl [Zs] 107, 239, 642, 779
Inlandsversorgung mit Walzwerkserzeugnissen in den wichtigsten Ländern in 1000 t u. Versorgung je Kopf der Bevölkerung in kg [S] 241
Inland Steel Co., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Inland Steel Co., Indiana Harbor, Ind. — Bandblechwalzwerk [A] *459
 — Siemens-Martin-Ofen, Schlacken-kammern, Ausbrechen mittels Kohlensäurebomben s. 663
Inlandserze, arme s. u. Eisenerze: arme
Innendruck s. u. Druck: —
Innenkorrosion s. u. Korrosion: —
Instandsetzung, Schweißen, Anwendung: C. Stieler [A] s. 553
Institut für Metallkunde, Clausthal, Merz, A., ordentlicher Professor u. Direktor s. 51
Internationaler Acetylen-Kongreß, München, vom 2. bis 6. Okt. 1939 (Voranzeige) [A] 666
Internationaler Gießereikongreß 1939, London (Voranzeige) [A] 516
Internationale Normentage, Berlin 1938 s. 158
Internationales Röhrenkartell, Verlängerung [W] 322
Internationale Schrottkonvention: J. F. L. Elliot [O] 330
 ds. s. a. 325
International Standards Association, Normen, Stahl u. Eisen, 1938 s. 158
Iran, Eisenwirtschaftliche Pläne: P. Ruprecht [W] 783
Iron and Steel Industrial Research Council s. 64
Iron and Steel Institute
 — Herbstversammlung am 2. u. 3. Dez. 1938 in Cardiff [V] 14, *280
 — Korrosionsauschluß, Versuche s. 718
ISA s. u. International Standards Association
ISC s. u. Internationale Schrott-Konvention
Italien
 — Außenhandel 1938 [S] 782
 — Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Eisenindustrie 1938 [W] 351 (Vierteljahrsberichte) [W] 351, 724
 — Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Manganerzförderung 1937 s. 241
 — Reduktionsverfahren für Eisenerze u. Kiesabbrände: G. Guzzoni [A] *626
 — Schrotteinfuhr 1929 bis 1938 s. 327
 — Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel

J

Japan
 — Manganerzförderung 1937 s. 241
 — Schrotteinfuhr 1927 bis 1938 s. 327

Jones & Laughlin Steel Corp., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Jugendliche, Eisen schaffende Industrie, Beschäftigung [W] 47
Jugendschutzgesetz s. 47
Jugoslawien s. u. Südslawien
Jugoslawische Stahl-A.-G., Sarajewo, Gründung s. 647
Julienhütte s. u. Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
K
Kadmiumüberzüge, Korrosionsschutz s. 545
Kadmium-Zink-Legierung, Korrosionsschutz s. 545
Kahlenberg, Grube — s. 201
 — Eisenerzbergbau s. *551
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
 — Mitteilungen. Hrsg. von F. Körber. Bd. 20 [B] 498
 ds.: F. Wever, M. Hempel u. H. Möller [O] *29
 ds.: W. Oelsen [O] *81
 ds.: F. Körber [O] *618
 Auszüge [A] *342, *400, 493, *666, *692, *713
 — Tätigkeit 1938 s. 156
 — Vortragstagung über Erzaufbereitung [A] 434
Kalibrieren, Kaliber
 — Formstahl: C. Holzweiler u. Th. Dahl [O] *725
 — Pilgerwalzen— [P] *203
 — U-Eisen s. *725
 — s. a. u. Walzen: —
Kaisalze, Bugginger s. 551
Kalk [Zs] 97
 — Einbinden, Sintern von Eisenerz: J. Klärding [A] 628
 — gehalt,
 Hochofenschlacke, Zähigkeit, Einfluß s. 628
 Siemens-Martin-Schlacke s. 314
 — Hochofenschlacke, saure, Flüssigkeitsgrad, Einfluß s. *680
Kalkstein [Zs] 97
 — Siemens-Martin-Schlackenbildung, Einfluß s. 665
 — zuschlag,
 Hochofen, Schmelzen, saures s. 353, 362
 Verhüttung armer Eisenerze s. 501
Kaltverarbeitung, Einfluß [Zs] 103, 639
Kaltverformung s. u. Verformung: —
Kaltwalzen, -walzwerk s. u. Walzen: —; Walzwerk: —
Kalziumoxyd s. u. Kalk
Kalziumoxyd-Mangansulfid, Temperaturen, mittlere u. hohe: D. Mirew [A] 628
Kalziumsulfat
 — Mangan, Oxydation s. 86
 — Reduktion, Eisen, metallisches: D. Mirew [A] 379
Kammerofen
 — Gaserzeugung [P] 606
 — Kokserzeugung [P] 606
 — waagerechter,
 Gase, Abbleiten, getrenntes [P] *670
 Gas- u. Kokserzeugung, Beschickungsvorrichtung [P] *129
 — s. a. u. Koksofen
Kammwalze(n), Zahnlänge u. -druck: G. Reimer [A] *90
Kammwalzwerk s. *309
Kanada
 — Eisenindustrie [W] 25
 — Gesteinswolle, Herstellung s. 39
 — Manganerzförderung 1937 s. 241
 — Roheisenerzeugung, —: Eisenindustrie
 — Stahlindustrie [W] 25
Kant
 — Vorrichtung,
 Walzstäbe [P] *764
 Walzwerke, Verschleibeinrichtung für das Walzgut [P] 283
Kappen, Hubert, Hochofenschlacke, Untersuchung s. 458
Kapprollen, Weichenschwellen: A. Lobeck [A] *554
Karbid(e)
 — Ausscheidung, Autogenschweißung, Korngrenzenkorrosion s. 540
 — Stähle, vanadinhaltige, Anlassen, Untersuchung s. 433
Karboneisen s. u. Eisen: reines
Karburierung, Koksofengasfeuerung, Braunkohlenstaub, Siemens-Martin-Ofen, Betriebsüberwachung: C. Kreuzer [A] s. 714
Kärnten, Blei: G. Heinisch [A] 43
Kartelle [Zs] 530, 643, 780
Kaufmännische Rationalisierungsfragen [Zs] 412

Kautschukanstriche, Rostschutz s. 547
Kehlnaht s. u. Schweißen: Naht, — Keimbildungsgeschwindigkeit, Unterkühlungstemperatur, Abhängigkeit s. *605
Kendrick, Schmelzwerk s. *591
Kennzahl, Zähigkeit, Hochofenschlacke s. 680
Keramik, keramische Massen, plastische, Entlüftung: F. Gareis [A] 517
Kerb(en)
 — Stahlstäbe, Wechselfestigkeit: M. Hempel [A] 379
 — wirkung,
 Bruchvorgang s. 257
 Spannungsfluß, Einfluß s. 511
 Spannungsspitzen s. 253
Kerbbeigeprobe, Schweißnähte, Güte, Beurteilung: W. J. Conley [A] s. 554
Kerbschlagprobe, -versuch [Zs] 526
 — Schienen s. 432
 — Stahlguß, Kupfer, Einfluß s. 276
Kerbschlagzähigkeit
 — Stahl,
 Desoxydationsmittel, Einfluß s. *334
 St 52, Normalglühen, Einfluß s. *209
 unlegierter, Aluminium, Einfluß s. 226
 weicher, Lichtbogenofen s. *389
 — Stahlguß, Aluminiumdesoxydation, Einfluß s. *711, 713
 — Temperaturen, tiefe s. *5
 — Werkzeugstähle, Korngröße, Einfluß s. *491
Kerbzähigkeit, u. Kerbschlagzähigkeit
Kessel, Am — Gewerkschaft, Altmarkt s. 590
Kessel
 — bau, Schweißen, Werkstoffersparnis: H. Aureden [A] s. 580
 — s. a. u. Dampf—
Kesselblech(e)
 — Laugensprödigkeit, Korrosion, interkristalline s. 543
 — preise s. u. Eisen: markt
Kesselschmieden, Lage s. u. Eisen: markt
Kesselspeisewasser
 — entlung [Zs] 98, 404, 767
 — reinigung [Zs] 98, 404, 767
Ketten [Zs] 235
Kiesabbrände, Reduktionsverfahren, italienisches: G. Guzzoni [A] *626
Kieselfluorwasserstoff, Ionen, Bestimmung, Titrationsverfahren: W. Geffcken u. H. Hamann [A] s. 279
Kieselsäure
 — gehalt, Siemens-Martin-Schlacke s. 314
 — Hochofenschlacke, saure, Flüssigkeitsgrad, Einfluß s. *680
 — Mangan, Oxydation durch Sulfid-Oxydul-Schlacken s. *82
 — Quarzite, Bestimmung: T. Kvist [A] s. 278
 — reicher Möller, Roheisenerzeugung [P] 284
Kippvorrichtung, Roheisengießmaschine s. *751
Kippofen s. u. Siemens-Martin-Ofen: kippbarer
Kladno-Rakonitz, Steinkohlen s. 446
Klöckner-Werke, Porta-Erze, Verhüttung s. 363
Kobalt
 — bestimmung [Zs] 107
 — Stähle, Entkohlung, Einfluß s. 479
 — s. a. u. Eisen: —
Kobalt-Schnellarbeitsstahl, ausschheidungshärtbarer: R. H. Harrington [A] s. 758
Koerzitivkraft
 — Bestimmung, Kohlenstoffbestimmung s. 344
 — hohe, Legierungen, ferromagnetische [P] 435
 — Stahl, unlegierter, Aluminium, Einfluß s. 227
Kohle(n)
 — förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Lagerbüchsen: H. Semmler [A] *377
 — markt, -preise s. 532
 — s. a. u. Eisen: markt
 — Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
 — schwelung: A. Thau [B] 746
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Tschecho-Slowakei, Neuordnung: G. Behagel [O] *445
 — s. a. u. Holz—; Stein—
Kohlenbergwerk
 — Breza s. 647
 — Zenica s. 647

Kohlengas s. u. Koksofengas
Kohlenoxyd
 — Bestimmung, Jodpentoxyd-Oleum-Suspension: H. H. Müller-Neuglück [A] s. 279
 — reduktion, Hochofen, Gleichgewichtskurven s. 599
Kohlensäurebomben, Schlacken-kammern, Siemens-Martin-Ofen, Ausbrechen: L. R. Berner [A] s. 663
Kohlen-Siliziumkarbid-Thermo-element: F. G. Fitterer [A] s. *664
Kohlenstaub, Braun—, Karburierung, Koksofengasfeuerung, Siemens-Martin-Ofen, Betriebsüberwachung: C. Kreuzer [A] s. 714
Kohlenstofffeuerung [Zs] 632
Kohlenstoff
 — arme Eisenlegierungen, Herstellung [P] 764
 — bestimmung [Zs] 107, 642
 — Gamma-Eisen, Lösungsarten s. 515
 — gehalt
 Eisen, Alitierungsschicht, Zerkfallerscheinungen: W. Baukloh u. W. Böke [A] 75
 Emailieren, Einfluß s. 8
 kolorimetrische Bestimmung, Alterung des Stahles, Zusammenhang: C. L. Shapiro [A] *166
 mittlerer, Stähle, Schweißbarkeit: R. W. Emerson [A] s. 552
 ds. Stahlguß, unlegierter, Verformbarkeit, Aluminium, Einfluß: C. E. Sims u. F. B. Dahle [A] *711
 Roheisen, Verhüttung armer Eisenerze s. *504
 — Härbarkeit, Einfluß s. 602
 — Seigerung, Stahlblock s. *691
 — Siemens-Martin-Stahl, unlegierter. Bestimmung: B. A. Rogers, K. Wentzel u. J. B. Riott [A] *344; vgl. 642
 — verbrauch, Hochofen, bei verschiedenen Temperaturen s. *599
 — Wasserstoff, Umsetzung im Eisen: W. Baukloh u. B. Knapp [A] 227
 — s. a. u. Eisen: — Sauerstoff
Kohlenstoffstahl s. u. Stahl: —
Kohlensyndikat s. u. Rheinisch-Westfälisches —
Kohle-Oel-Gemisch s. u. Fließkohle
Kohlung s. u. Auf—; Ent—
Kokereien [Zs] 230, 404, 631, 766
 — betrieb, Amerika s. 116
 — deutsche, Statistisches s. u. Deutschland: Kokserzeugung
 — Koksofengas-Wärme, Anfall, Anhaltszahlen s. 298
 — Wärmeverbrauch, Anhaltszahlen s. 298
Kokereiausbruch, Tätigkeit s. 145
Kokereigas s. u. Koksofengas
Kokille s. u. Blockform; Masselform
Koks [Zs] 519
 — Aschengehalt, Aufkohlung im Kupolofen s. *92
 — beschaffenheit, Feinerzverhüttung s. 121
 — erzeugung,
 Kammerofen [P] 606
 ununterbrochene [P] *16
 — Kupolofen: G. Speckhardt [A] s. 93
 — markt, -preise s. 563
 — s. a. u. Eisen: markt
 — verbrauch,
 Eisenerze, arme, Verhüttung s. 501, *502
 Feinerz, Verhüttung s. 266
 Hochofen, Schmelzen, saures s. 361
 ds. bei verschiedenen Temperaturen s. *599
Kokskohlenmarkt, -preise s. u. Eisen: Markt
Kokskorbheizung, Hallen, große s. 685
Koksofen
 — Kohlebeschickung, Herstellung von Hohlkanälen [P] 77
 — s. a. u. Kammerofen
Koksofengas
 — Heizwert, Verbrennungstemperatur, Einfluß s. *425
 — wärme, Anfall in der Kokerei, Anhaltszahlen s. 298
Koksofengasfeuerung, Siemens-Martin-Ofen, Karburierung mit Braunkohlenstaub, Betriebsüberwachung: C. Kreuzer [A] s. 714
Kolbendampfmaschine, Walzwerksantrieb s. *173
Kolorimetrie [Zs] 106, 238, 411, 641, 778
 — Absolut—, Metallanalysen, Pulfrich-Photometer: C. Zeiss [B] 499

Kolorimetrie (ferner)
 - Aluminiumbestimmung, Eriochromzyanin-R.: Th. Millner u. Fr. Kúnos [A] s. 278
 - Kohlenstoffgehalt, Alterung des Stahles, Zusammenhang: C. L. Shapiro [A] *166
 - Magnesiumbestimmung: A. Thiel u. E. van Hengel [A] s. 279
Kondensationen [Zs] 98
Kondenswasser s. u. Kesselspeisewasser
Konstitution s. u. Gefüge
Konstrukteur, Werkstofffachmann, Zusammenarbeit s. 253
Konstruktion, konstruktive
 - Berechnung, Werkstoff: A. Thum [O] *252; (Berichtigung) *378
 - s. a. u. Bau(ten); Schweißen: verbindungen
Konstruktionsstahl s. u. Baustahl
Kontenpläne, Wirtschaftsgruppen, Einführung s. 273
Konverter
 - anlagen, Gießwagen [P] *518
 - böden, gebrannt, Herstellung [P] 283
 - s. a. u. Thomasbirne
Korbbeschiebung, Elektrodenschmelzofen [P] *740
Korn
 - grenzenkorrosion, Karbidausscheidung bei Autogenschweißung s. 540
 - große [Zs] 237, 528, 640, 776
 - Austenit, Stahl, nach Verformungen bei hohen Temperaturen: I. Fetschenko-Tschoprowsky u. A. Szecepański [A] 14
 - Chrom-Molybdän-Nickel-Stahl, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. *313
 - Stahl, Stähle, Aluminium, Einfluß s. 331
 - ds. nichtmetallische Einschlüsse, Zusammenhänge: K. Kowrański [A] *127
 - ds. St 52, Aufschweißbiegeversuch, Zusammenhang s. 212
 - ds. wärmebehandelte: E. C. Bain [A] *491
 - Stahlguß, Aluminiumdesoxydation, Schwefelgehalt, Einfluß s. 712
 - überwachung, Stähle, beruhigte s. 665
 - wachstum [Zs] 237, 528, 640, 776
 - geschwindigkeit, Unterkühlungstemperatur, Abhängigkeit s. *605
 - Stahl, Desoxydationsmittel, Einfluß s. *334
Korpuskuläre Bausteine der Materie (Lehrbuch der chemischen Physik. 2. Aufl., Bd. 1) [B] 295
Korrosion [Zs] 106, 237, 410, 528, 641, 776
 - Baustahl, Großstahlbau s. 250
 - beginn, quantitative Untersuchung: F. Tódt [A] 717
 - beständigkeit, Gußeisen: F. Hudson [A] s. 70
 - Prüfung s. 548
 - Weißblech: G. Gire [A] 719
 - Werkstoffe, Glühbehälter [P] *16
 - s. a. -: festigkeit
Boden-,
 - Rohre s. 541
 - siebenjährige Versuche s. *710
 - Eisen: F. Eisenstecken [O] 537
 - Elektrolyte, wäßrige, Laboratoriumsversuche: G. D. Bengough u. F. Wormwell [A] 717
 - festigkeit, Leichtmetalllegierungen, Bestimmung: M. Diximier u. N. Goldowski [A] 719
 - s. a. -: beständigkeit
 - forschung, Potentialmessung: T. P. Hoar [A] 718
 - Gußeisen: F. Roll [A] s. 70
 - ds. s. a. 544
 - alkalische Lösungen: W. W. Stender, B. P. Artamonow u. V. K. Bogojawlsky [A] s. *70
 - Festigkeitseigenschaften, Einfluß: E. Piwowsky [A] s. 71
 - Innen-, Rohre, Wasser, Aufbereitung s. 542
 - interkristalline, Laugensprödigkeit von Kesselblechen s. 543
 - Stähle, Behebung s. 540
 - schutz, Eisen u. Stahl: F. Eisenstecken [O] 537

Korrosion (ferner)
 - (schutz) überzige, metallische u. nichtmetallische s. 544
 - Spannungs-, Stähle, austenitische nichtrostende: S. L. Hoyt u. M. A. Scheil [A] 128; vgl. 641
 - Stahl: F. Eisenstecken [O] 537
 - nichtrostender, Schnellprüfverfahren: N. Goldowski [A] 719
 - Temperguß: F. Roll [A] s. 70
 - s. a. u. Rost(en)
Korrosionstagung 1938, Paris [V] 717
Korrosionsversuche
 - Dauerversuche, Atmosphäre: W. Palmaer [A] 717
 - Metalle, chemische Industrie s. 719
 - Rohre, Gußeisen-R.: L. Olsansky [A] s. 70
 - Stahl-R.: L. Olsansky [A] s. 70
 - siebenjährige, Bandstahl, im Erdreich u. an der Luft: K. Daeves [O] *710
 - s. a. u. Salzprüfversuch
Kostenwesen [Zs] 107, 239, 529, 642, 780
 - Lichtbogenofengewölbe, Sillimanit s. 713
 - rechnung, Grundzüge: A. Müller [A] 739
 - Roheisenerzeugung aus Gutmädiger Erz s. *508
 - Roheisengießmaschine s. 750, 752
 - rechnung, Preisbildung s. 273
 - überwachung: A. Bürkle [O] *88
 - Verhüttung, Eisenerze, armes s. 359
 - s. a. u. Anlage -; Betriebs-; Einzel-; Herstellungs-; Raten-; Selbst-
Kozisek s. u. Siemens-
Kraft
 - erzeugung [Zs] 98, 230, 404, 520, 632, 767
 - Wärmeverbrauch, Anhaltzahlen s. 298
 - verbrauch, Walzwerksantrieb, Dampf- u. elektrischer Antrieb s. 189
 - verteilung [Zs] 98, 230, 404, 520, 632, 767
 - s. a. u. Arbeit; Dampf; Dreh-; Elektrizität; Energie; Koerzitiv-
Kraftmaschinen s. u. Verbrennungs-
Kraftwerke [Zs] 230, 404
 - United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 709
Krämer, Regelung, Walzwerksantrieb s. 190
Krane [Zs] 405
Kranlaufträger, Graphitbüchsen s. 377
Kreutzer, C., Güteschaubild einer Stahlschmelze s. *597
Kriechversuch s. u. Dauerstandversuch
Kristall(e)
 - ausscheidung, Schlacke, Flüssigkeitsgrad, Einfluß s. 678
 - Ein-, Kaltverformung, Verhalten s. 554
 - zustand, Stahl, Aenderung durch Wechselbeanspruchung s. *621
 - ds. bis zum Dauerbruch: F. Weyer, M. Hempel u. H. Möller [O] *29
Kristallisation, Aluminium-Siliziumlegierungen, eutektische, Zusätze, Einfluß: G. Gürtler s. 761
 - s. a. u. Re-
Kristallisationsanlagen s. 375
Kritische Punkte s. u. Umwandlung
Krupp, Fried., A.-G. [G] 382
 - ds. [G] s. 646
Kuba, Manganzförderung 1937 s. 241
Kugelziehviskosimeter s. u. Flüssigkeitsgradmesser: -
Kühlanlagen, Korrosion s. 544
Kühlbett(en)
 - Rollen-, Förderrollen, rechtwinklig zum Rollgang angeordnete [P] *282
 - Rollgang, Auflauf-R. [P] *18
 - ds. feststellbarer Vorstoßwagen [P] *228
Kühlen
 - Luft-, Förderrollen, Durchlaufglühofen, Verwendung der heißen Abluft in der Ofenfeuerung: P. Peifer [O] *753
 - mittel, Drehen: O. W. Boston [A] s. 759
 - Walzen, hohlzylindrische [P] *17
 - Walzenzapfenlager aus Kunstharzpreßstoff s. 218
 - Wasser-, Förderrollen, Durchlaufglühofen s. *754
 - s. a. u. Ab-; Unter-

Kunstbims, Wettbewerbsangabe, zulässige [A] 666
Kunstharzlake, Rostschutzanstriche s. 547
Kunstharzpreßstoffe, Walzenzapfenlager: J. Arens [O] *213
Kunststoffe [Zs] 239, 412
 - Rostschutzanstriche s. 547
Kupfer
 - bestimmung [Zs] 411, 642
 - Dauerstandversuche, Temperaturen, wechselnde: G. Welter [A] s. 341
 - Gußeisen, Einfluß: A. J. Smith [A] s. 69
 - haltige Erze, Siegerländer, magnetische Röstung: H. Kirchberg [A] s. 434
 - legierter Stahlguß: M. Alexander [A] *276
 - Schnellarbeitsstahl, Zusatz s. 314
 - Schweißbrenner-Mundstücke, Verwendung: L. von Roeßler [A] s. 581
 - Seigerung, Stahlblock s. *691
 - Stahl, Abbrand, Einfluß s. 474, *476
 - Entkohlung, Einfluß s. *479
 - Korrosion, Einfluß s. 539
 - Korrosionsgeschwindigkeit, Einfluß s. 710
 - Temperguß, Einfluß: F. Roll [A] s. 73
 - s. a. u. Gold-
Kupferhochofenschlacke, Mansfelder, chemische Zusammensetzung s. 679
Kupferhütte s. u. Duisburger -
Kupferlegierungen s. u. Aluminium;
 - Eisen-Kupfer-Nickel-Legierungen
Kupfer-Mangan-Molybdän-Silizium-Stahl, Schweißen s. 581
Kupfer-Mangan-Stahl, Schweißen s. 581
Kupferstahl s. u. Chrom-Kupfer-Mangan-Stahl; Chrom-Kupfer-Molybdän-Stahl
Kupolofen
 - Aufkohlung, Aschengehalt des Kokses s. *92
 - ausgeglichener: W. L. Roueche [A] s. 93
 - Begichtung [P] *670
 - betrieb: G. P. Phillips [A] s. 92
 - ds.: S. E. Dawson [A] s. 92
 - ds. [P] 606
 - gang, Feuchtigkeitsgehalt der Luft, Einfluß: H. V. Crawford [A] s. 92
 - Griffen-; L. H. Rudesill [A] s. 93
 - Koksverhalten: G. Speckhardt [A] s. 93
 - Moore-Ofen: J. W. Cotlin [A] s. 93
 - schmelz(en), Gesetze: H. Jungbluth [A] 43; vgl. 520
 - Schrottverschmelzung: E. Piwowsky u. K. Achenbach [A] s. 92
 - Vorherd [P] *670
Kupplung, Gelenk-, Walzwerksantrieb [P] *203
Kurbelwellen, gußeiserner, Gestaltfestigkeit: Th. Klingenstein, H. Kopp u. E. Mickel [A] s. 94
Kursus
 - betriebswirtschaftlicher, Verein Deutscher Eisenhüttenleute, am 23. u. 24. Jan. 1939 (Voranzeige) 27
 - zerstörungsfreie Prüfverfahren, v. 13. bis 18. Febr. 1939 (Voranzeige) [A] 166
 - s. a. u. d. betr. Hochschulen u. Bergakademien
L
Laband s. u. Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, Herminenhütte, -
Laboratorium, Eisenhütten-, Handbuch, Bd. 1 [B] 208
Laboratoriumsversuch
 - Korrosion in wäßrigen Elektrolyten: G. D. Bengough u. F. Wormwell [A] 717
 - Sonderstähle s. 1
Lacke
 - Kunststoffe, Rostschutzanstriche s. 547
 - s. a. u. Kunstharz-
Laclede Steel Co., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Lager
 - büchsen, Kohle: H. Semmler [A] *377
 - Graphit, Motor-; H. Semmler [A] *377
 - werkstoffe, Kunstharz s. 213
 - s. a. u. Gleit-; Rahmen-; Walzenzapfen: -; Wälz-

Lagerstätten
 - künde [Zs] 229, 403, 519, 630, 766
 - s. a. u. den betr. Erzen
Lahn, Eisenerze, Richtpreise, Aenderung [A] 470
Längenmessung [Zs] 779
Längskehlschweißnaht s. u. Schweiß(en); naht, -
Lapix s. 665
Laschen, Flach-, Abbiegen: A. Lobeck [A] *627
Laugensprödigkeit, Kesselbleche, Korrosion, interkristalline s. 543
Lederburitische Chromstähle, Härte, Einfluß des Glühens: H. Groß [A] 75
Legierung(en) [Zs] 100, 232, 521, 770
 - chemische Industrie: F. L. Laqué u. O. B. J. Fraser [A] 719
 - elemente, Temporn, Einfluß: H. Schwartz, H. H. Johnson u. C. H. Junge [A] s. 73
 - gehalt, Stähle, Abbrand u. Entkohlung, Einfluß: H. Schrader [O] *473
 - ferromagnetische, Koerzitivkraft u. Remanenz, erhöhte [P] 435
 - Maximalpermeabilität, hohe [P] 283
 - Physik, chemische: U. Dehlinger [B] 675
 - s. a. u. Aluminium...; Chrom...; Eisen-Chrom-; Eisen-; Eisen-Nickel-; Ferro...; Hartmetall-; Leichtmetall-; Magnet-; Schneidmetall-; Sonderstahl
Legierungsstahl s. u. Sonderstahl
Legierungsverzinke s. u. Verzinke
 - Leichtbeton s. u. Beton: -
Leichtmetalllegierungen [Zs] 232
 - Korrosionsfestigkeit, Bestimmung s. 719
Leinöl, Korrosionsschutz, Bleche s. 546
Leipziger Messe s. u. Frühjahrmesse: -
Leistung
 - auslese, nationalsozialistische: F. Horsten [B] 244
 - steigerung, Deutsche Reichsbahn, Maßnahmen u. Pläne: W. Kleinmann [O] *613
 - Eisenhüttenwerke, deutsche s. 143
 - Hüttenwerke: M. Förster [A] 227
 - Ziehereien, Einflußgrößenrechnung: H. Stevens [A] 379
Leistungsfähigkeit, Stahlwerke, deutsche: F. Wesemann [A] s. 714
Leistungskampf der deutschen Betriebe 1939/40: W. Jäzoch [W] 585
Leistungslohn, Bergbau, Erhöhung, Verordnung [W] 381
Leitfähigkeit s. u. Wärme-
Leitungen
 - Eisen-Chrom-Legierung [P] 227
 - Fernmelde-, Eisenlegierungen, magnetisierbare [P] 518
Leoben
 - Fachgruppe Bergbau u. Hüttenwesen in der Ostmark, Tagung am 9. u. 10. Dez. 1938 [V] 43
 - Hochschule, Studentenheim s. 715
Leonardsteuerung, Walzwerksantrieb s. 188
Lichtbogenofen [P] *169
 - Belastung s. *735
 - Deckelabdichtung [P] *764
 - feuerfeste Zustellung s. 393
 - gewölbe, Sillimanit, Verwendung [A] 713
 - Leistung, Stromstärke, Einfluß s. *736
 - Thomasbirne, Duplexverfahren: R. Graef [O] *385
Lichtbogenschweißen
 - Elektrodenumhüllung [P] 742
 - Werkstoffübergang: F. Nieburg s. 581
Lichtelektrische
 - Steuerung, Walzwerke [P] *629
 - Zellen, Walzwerksantrieb, Steuerung [P] 763
Lieferung
 - vorschriften [Zs] 239, 529, 779
 - Metallguß: P. Kaja s. 761
Linke-Hofmann-Werke, A.-G. [G] s. 646
Liquitol s. 665
Ljubija, Eisenerzbergwerk s. 647
Lloyd s. u. Dwight-
Lohn s. u. Leistungen-
Lokalelement-Theorie, Korrosion s. 537
Lokomotiven, Instandsetzung, Schweißben s. 553

- London**, Gießereikongreß, internationaler, 1939 (Voranzeige) 517
- Lorentz, Willi** (Nachruf) *564
- Losenhausenwerk**, Düsseldorf, Maschinenbau-A.-G. [G] s. 646
- Löten** [Zs] 101, 232, 408, 522, 635, 771 — Verbindungen, Prüfung [Zs] 523, 636, 772
- LSÖ** s. 489
- Luft**
- Feuchtigkeitsgehalt, Kupolofengang, Einfluß: H. V. Crawford [A] s. 92
 - Korrosionsversuche, siebenjährige, Bandstahl: K. Daeves [O] *710
 - s. a. u. Ab—; Atmosphäre; Gebläsewind
- Lufterhitzer** s. u. Luftvorwärmer
- Luftfahrt**, Werkstoffe, Schutzüberzüge, Haltbarkeit: M. Diximier u. N. Goldowski [A] 719
- Luftfahrzeug** s. u. Flugzeug
- Luftheizung**, Hallen, große s. 686
- Luftkühlen** s. u. Kühlen: —
- Luftvorwärmer**, Hallen, große s. 689
- Luftzahl**, Rekuperativ-Stahlschmelzöfen s. 566
- Lukens Steel Co.**, Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
- Lunker**
- verütungsmittel s. 665
 - s. a. u. Blasen; Seigerungen
- Lunkerit** s. 665
- Luxemburg**
- Eisenindustrie, (Vierteljahresberichte) [W] 242, 586
 - Eisenversorgung 1929 bis 1937 s. 47
 - Roheisenerzeugung 1938 [S] 132 ds. (Monatsberichte) [S] 241, 437, 531, 671, 744
 - Stahlerzeugung 1938 [S] 132 ds. (Monatsberichte) [S] 241, 437, 531, 671, 744
 - s. a. u. Belgisch— Zollvereinigung
- M**
- Magnesium**
- Gittersteine s. 43
 - Griechenland s. *13
 - kanadischer, Siemens-Martin-Ofenherd, Ausbesserung s. 664
 - österreichischer s. 45
 - Siemens-Martin-Ofenherd, Ausbesserung s. 664
 - Seewasser—, Siemens-Martin-Ofenherd, Ausbesserung s. 664
 - Washington—, Siemens-Martin-Ofenherd, Ausbesserung s. 664
- Magnesium**, kolorimetrische Bestimmung: A. Thiel u. E. van Hengel [A] s. 279
- Magnesiumoxyd**
- Hochofenschlacke, saure, Flüssigkeitsgrad, Einfluß s. *680
 - s. a. u. Magnesit
- Magnete**
- Dauer—, Eisen-Kupfer-Nickel-Legierungen, Eigenschaften: H. Bumm u. H. G. Müller [A] s. 740
 - Eisenlegierung [P] 668
 - Sonderstahl [P] 668
- Magnetismus**, magnetische, magnetisierbar(e)
- Bänder, Herstellung [P] 606, 669
 - Drähte, Herstellung [P] 606, 669
 - Eigenschaften, Bänder aus Eisen-Nickel-Legierungen, Verbesserung [P] 607
 - Eisen-Nickel-Legierungen, Verbesserung [P] 46
 - Röstspat, Abhängigkeit von der Zusammensetzung des Spateisensteins: L. Heller s. 434
 - Werkstoffe [Zs] 235, 409, 525, 638
 - Metallforschung: E. Vogt [A] s. 740
 - Prüfung, Schweißnähte: J. Staebler [A] s. 554
 - Vergütungsstand fertiger Werkstücke: H. Lange [A] 493
 - Röstung s. u. Röstung: —
 - s. a. u. Ferro—; Hysterese; Permeabilität
- Magnetlegierungen**, Entwicklung s. 37
- Magnetochemie**, Aufgaben u. Ergebnisse: W. Klemm [A] s. 739
- Magnetpulververfahren**
- Dauerbruch, anriß: M. Hempel [A] *692
 - entwicklungs, Prüfung s. *30
- Magnetscheider**, Elektro—, Gießerückstände [P] *741
- Magnetstähle**, Dauer—, Entwicklung s. *37
- Magnovorfahren** s. 542
- Magona d'Italia**, S. A. [G] s. 724
- Mähren**, Protektorat—, Kohle u. Eisen, Neuordnung s. 445
- Malaisische Staaten**, Manganerzförderung 1937 s. 241
- Mangan**
- bestimmung [Zs] 411, 642
 - Chromstähle, Bestimmung: F. W. Smith [A] s. 278
 - Härte, Einfluß s. 75
 - Härtefähigkeit, Einfluß s. 128
 - gehalt, Rotbruch, Einfluß, Beziehung zum Schwefel- u. Sauerstoffgehalt s. 399
 - Schlacke, Duplex-Verfahren s. 387
 - Siemens-Martin-Stahl, Sandstellen s. *378
 - Stahlguß, Verformung, Einfluß s. 711
 - Gußeisen, Härten u. Vergüten, Einfluß: J. E. Hurst [A] s. *72
 - Härbarkeit, Einfluß s. 602
 - Härtung, Ausscheidungs-H., Einfluß s. 462
 - Oxydation, Sulfid-Oxydul-Schlacken, Kieselsäure, Einfluß s. *82
 - reiche(s), Roheisen, Thomasbirne, Verblasen [P] 283
 - Schlacken, Gewinnung aus Spiegeleisen u. Phosphorspiegel-eisen: W. Oelsen [O] *81
 - Roheisenentswefelung s. 628
 - Seigerung, Stahlblock s. *691
 - Stähle, Abbrand, Einfluß s. 475
 - Entkohlung, Einfluß s. 479, *480
 - Strahlung, Einfluß s. *595
 - Stahlguß, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 202
 - verlust, Hochofen, Schmelzen, saures s. 357
 - s. a. u. Eisen-Chrom—; Eisen—; Ferro—
- Manganerz(e)**
- Böhmen s. 449
 - förderung, Welt 1937 [S] 241
 - Griechenland s. *13
 - markt, -preise s. u. Eisen: markt
- Mangan-Gußeisen**, Schneidleistung s. 759
- Manganhartstahl** s. u. Manganstahl: Hartstahl
- Mangan-Nickel-Stahl**, Schweißen s. 581
- Mangan-Silizium-Stahl**, abnutzungs-fester, Bearbeitung, Werkzeuggestaltung s. 759
- Manganstahl**
- Aluminiumzusätze, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 334
 - Hartstahl, abnutzungs-fester austenitischer, Bearbeitbarmachen [P] 669
 - Schweißen: W. Spraragen u. G. E. Claussen [A] s. 581
 - Arcatom-Verfahren s. 579
- Mangansulfid-Kalziumoxyd**, Temperaturen, mittlere u. hohe: D. Mirrew [A] 628
- Mannesmannröhren-Werke** [G] 533 ds. [G] s. 646
- Mannesmannröhren-Werke**, A.-G., Duisburg-Huckingen, Forschungsinstitut, Mitteilung: H. Buchholtz [O] *331
- Mansfelder Kupferhochofenschlacke**, chemische Zusammensetzung s. 679
- Marktregelung**, Verarbeitung von Flußeisenwalzdraht zu Drähten usw. [W] 746
- Marokko**, Französisch—, Manganerzförderung 1937 s. 241
- Martens, Adolf**, Gefügeuntersuchungen s. 692
- Maschinen**
- elemente [Zs] 98, 405
 - kunde [Zs] 229, 519, 766
 - technische Untersuchungen [Zs] 98
 - teile, Ausbesserungsschweißen: J. Colbus [A] s. 553
 - Wechselfestigkeit, Prüfanlage: E. Erlinger [A] 739
- Maschinenausschuß** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1938 s. 148
- Maschinenbau**
- deutscher, Schlüsselstellung [W] 25
 - Lage s. u. Eisen: markt
- Maschinenbau- u. Kleinenindustrie-Berufsgenossenschaft** [G] 760
- Maschinenfabrik(en)**
- Buckau R. Wolf, A.-G. [G] s. 646
 - Erträge 1937, 1937/38, 1938 [W] 646
- Maschinengewehrläufe**, Abnutzungsvorgang: W. H. Snair u. W. P. Wood [A] 315
- Maßanalyse** [Zs] 641, 778
- potentiometrische [Zs] 238, 778
 - titrimetrische, Phosphorsäure: W. Rathje [A] s. 278
 - volumetrische, Gase, Sauerstoffabsorption, Chromosalzlösungen: J. R. Branham [A] s. 280
 - Phosphor: N. Birnbaum u. G. H. Walden jr. [A] s. 278
- Massel** s. u. Roheisen: —
- Masselform**
- Förderkette, Roheisengiema-schine s. 751
 - Haltbarkeit s. 752
- Material** s. u. Baustoffe; Stoff; Werkstoffe
- Materialprüfungen** s. u. Werkstoffprüfung
- Materialprüfungsamt** s. u. Staatliches —
- Materialprüfungsanstalt**, Staatliche, Technische Hochschule, Stuttgart, Dauerversuche, Versuchseinrichtung s. 628
- Materie**, korpuskulare Bausteine (Lehrbuch der chemischen Physik, 2. Aufl., Bd. 1) [B] 295
- Mathematik** [Zs] 97, 403, 519, 630, 765
- Mauerwerk**, Stoßen s. 56
- Maxhütte** s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: Maximilianshütte
- Maximalpermeabilität**, hohe, ferromagnetische Legierungen [P] 283
- Mechanik**, mechanisch(e)
- angewandte [Zs] 97, 229, 403, 519, 765
 - Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
 - Prüfung s. u. Prüfung: —
- Mehrfammenbrenner** s. u. Schweißbrenner: —
- Melbourne**, Universität, Dauerstandsversuche an Blei u. Bleilegierungen: M. v. Göler [A] s. 341
- Mengen**
- messung [Zs] 642
 - statistik s. *89
- Merkantilsilber**, Früh—, deutscher: H. Ritter von Srbik [A] s. 716
- Merz, A.**, ordentlicher Professor u. Direktor des Instituts für Metallkunde an der Bergakademie Clausthal 51
- Mesabi-Erze**, Tagebau s. *115
- Meßverfahren** [Zs] 107, 238, 411, 529, 642, 779
- Meßdose** s. u. Druck—
- Messe**, technische s. u. Frühjahrs-messe: Leipzig
- Messen** s. u. den zu messenden Gegenständen
- Messerschmidt, A.**, Phosphate, Aufschluß s. 662
- Meßgeräte** [Zs] 107, 238, 411, 529, 642, 779
- Metall(e)** [Zs] 100, 232, 521, 770 ds.: H. Carpenter u. J. M. Robertson [K] 676
- analysen, absolutkolorimetrische, Pulfrich-Photometer: C. Zeiss [B] 499
 - chemische Industrie: F. L. Laquè u. O. B. J. Fraser [A] 719
 - forschung, Magnetismus: E. Vogt [A] s. 740
 - gesinterte, Herstellung [P] 169
 - Härte, absolute, Ermittlung: E. G. Mahin u. G. J. Foss jr. [A] *315
 - kunde s. u. Metallographie
 - Physik, chemische: U. Dehlinger [B] 675
 - Preise (Vierteljahrsberichte) [W] 50, 497
 - Schmelzen, Drehofen, kippbarer [P] *345
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - Strahlung s. *593
 - überzüge [Zs] 101, 523, 636
 - Korrosionsschutz s. 545
 - Werkstoffe, deutsche: W. Guertler [A] 761
 - Verformungen, kleine, Verhalten: F. Körber [O] *618
- Metallbänder**
- Glühofen, senkrecht durchlaufendes Glühgut [P] *46
 - Walzwerk, Abführen, Schuppen-nenne [P] *436
- Metalldrähte**, Glühofen, senkrecht durchlaufendes Glühgut [P] *46
- Metallgesellschaft**, A.-G. [G] s. 646
- Metallguß**, Liefervorschriften: P. Kaja s. 761
- Metallographie**, metallographisch(er) [Zs] 105, 236, 410, 527, 640, 775
- Metallographie** (ferner)
- Ferienkursus, Berlin, vom 1. bis 11. u. 13. bis 18. März 1939 (Voranzeige) 42
 - Clausthal, v. 6. bis 18. März 1939 (Voranzeige) 74
 - Geräte u. Einrichtungen [Zs] 105, 236, 527, 640
 - Prüfverfahren [Zs] 105, 527, 640
 - s. a. u. Aetzen; Gefüge; Röntgen-graphie; Werkstoffprüfung
- Metallspritzen** s. u. Spritzen: —
- Metallurgie**
- Gießerei [Zs] 99, 231, 406
 - Stahlerzeugung [Zs] 99, 520, 633, 769
- Metallurgische Abteilung**, United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 709
- Metallwände**, Dicke, Messung, elektrisches Verfahren: B. M. Thornton u. W. M. Thornton [A] *225
- Midvale Co.**, Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
- Mikrochemie** [Zs] 106, 529
- Mikroskopie**, mikroskopische Werkstoffprüfung, Schliffe, reihenmäßige Herstellung: H. Diergarten u. W. Erhard [A] *737
- Mineralogie** [Zs] 97
- Mineralwolle** s. u. Gesteinswolle
- Minettepreise** s. u. Eisen: markt
- Mittelblechmarkt**, -preise s. u. Eisen: markt
- Mitteldutsche Stahlwerke**, A.-G. [G] 535 ds. [G] s. 646
- Mittelduischen Eisenmarkt**, -preise s. u. Eisen: markt, —
- Modelle** [Zs] 231, 768
- Mohr, O.**, Spannungskreis s. 253
- Möller, Mollerung** [Zs] 768
- Berechnung, Verhüttung armer Erze s. 298
 - Doggererze, Verhüttungsversuche s. *503
 - kieselsäurereicher, Roheisenerzeugung [P] 284, 464
 - Reduzierbarkeit, Stückgröße s. 264
 - schwefelreicher, Roheisenerzeugung [P] 284, 464
 - Sinter—, Betriebsergebnisse s. 490
 - vorbereitung, Salzgitter-Erze, Verhüttung s. 353
- Molybdän**
- bestimmung [Zs] 778
 - Chrom-Nickel-Stahl, Dauerstandfestigkeit s. 312
 - Gußeisen, Einfluß: V. A. Crosby [A] s. *69
 - Härtung, Ausscheidungs-H., Einfluß s. 462
 - Stähle, Abbrand, Einfluß s. *475
 - Entkohlung, Einfluß s. *475
 - vanadinhaltige, Ausscheidungs-härtung, Einfluß s. 433
- Molybdän-Schnellarbeitsstahl**, Nordamerika, Entwicklung: R. Breeler [A] 314
- Molybdänstahl**
- rohr-, Dampfesselbetrieb, Schweißben s. 553
 - Schweißverbindungen, Dauerstandfestigkeit s. 341
 - Zug-Druck-Wechselbeanspruchung, Zeit-Dehnungs-Schaulinien bei 500° s. 629
 - s. a. u. Chrom-Kupfer—; Chrom—; Chrom-Molybdän-Nickelstahl
- Molybdän-Vanadin-Wolfram-Stahl**, Plandrehversuche s. 756
- Moore-Ofen**: J. W. Cotlin [A] s. 93
- Motorlager**, Graphit: H. Semmler [A] *377
- Muffen**, Korrosionsschutz s. 542
- München**, Internationaler Acetylen-Kongreß, 1939 (Voranzeige) s. 666
- Museen** [Zs] 108, 530
- Mysore**, Bhadravati (Indien), Eisenhüttenwerk: D. V. K. Rao [A] *577
- N**
- Nachruf**
- Baumann, Matthäus *612
 - Broglio, Paul *323
 - Dostal, Leo *112
 - Hermann, Adolf *471
 - Lorentz, Willi *564
 - Schöpf, Anton *444
 - Tammann, Gustav: F. Körber [O] *53
 - Wallberg, Axel *52
- Nachwuchs**, Facharbeiter—, Förderung: W. Stets [O] 573
- Nachtschweißen** s. u. Schweißen: —
- Naufbereitung** s. u. Aufbereitung: —
- National Federation of Iron and Steel Manufacturers** s. 65

- National Physical Laboratory** s. 63
Nationalsozialistische
 — Leistungsauslese: F. Horsten [B] 244
 — Wirtschaftspolitik u. Unternehmertätigkeit s. 272
Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik, Tätigkeit 1938 s. 142
National Steel Corp., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
National Tube Co., Rohre, nahtlose, Herstellung: E. C. Wright u. St. Findlater [A] 491
Natriumoxyd, Hochofenschlacke, saure, Flüssigkeitsgrad, Einfluß s. *690
Natriumsulfat, Mangan, Oxydation s. 86
Naturrostversuch s. u. Rosten: —
Nichtmetallische
 — Einschlässe [Zs] 238, 411
 Stahl: M. Ja. Medshiboski [A] *378
 ds. Korngröße, Zusammenhang: K. Kowraiski [A] *127
 Stahlblock s. *691
 — Stoffe, Untersuchung [B] 208
 — Ueberzüge,
 Korrosionsschutz s. 545
 Rohre, Korrosionsschutz s. 542
Nichtrostender Stahl s. u. Stahl: —
 sowie u. den Sonderbezeichnungen
Nickel
 — bestimmung [Zs] 107, 238
 — Chrom-Nickel-Legierungen, Bestimmung: F. P. Peters [A] s. 277
 — Chromstahl, Härte, Einfluß s. 75
 — Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen, Bestimmung: F. P. Peters [A] s. 277
 — Gußeisen, Korrosion, Einfluß s. 541
 — mengen, kleine, Bestimmung neben großen Eisenmengen: E. Reichel u. L. Stuzin [A] s. 277
 — Schwefelbestimmung: W. Düsing u. K. Winckelmann [A] s. 279
 — Stähle,
 Abbrand, Einfluß s. 474, *476
 Entkohlung, Einfluß s. *479
 Haftfestigkeit, Prüfung s. *91
 — s. a. u. Chrom—
Nickel-Chrom... s. u. Chrom-Nickel...
Nickel-Einsatzstahl, Warmwalzen s. *713
Nickelerze, Griechenland s. *13
Nickellegierungen s. u. Chrom—
 Eisen-Chrom—; Eisen-Kupfer—; Eisen—...
Nickel-Mangan... s. u. Mangan-Nickel...
Nickelstahl
 — Eigenschaften s. 2
 — s. a. u. Chrom-Molybdän—; Chrom—; Kupfer—
Niederlande, Außenhandel 1938 [S] 671
Niederländisch-Ostindien, Manganerzförderung 1937 s. 241
Niederschachtfens s. u. Schachtfens: —
Niob
 — spektralanalytische Bestimmung: R. Breckpot u. J. Creffier [A] s. 278
 — Stahl, Stähle,
 rostfreier, Bestimmung: Th. R. Cunningham [A] s. 278
 warmfeste, Dauerstandfestigkeit s. 312
 — s. a. u. Eisen-Chrom—
Ni-Resist, Korrosionsbeständigkeit s. 70
Nomographie, praktische: H. Diercks u. H. Euler [B] 747
Nordamerika, Molybdän-Schnellarbeitsstähle, Entwicklung: R. Breer [A] 314
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 646
Nordische Länder s. u. Dänemark; Finnland; Schweden
Normalglühen s. u. Glühen: —
Normalisieren s. u. Glühen: Normal—; Wärmebehandlung
Normen, Normung [Zs] 239, 529, 779
 — Eisen, International Standards Association, 1938 s. 158
 — Gußeisen,
 Ausland: H. Jungbluth [A] 760
 England: A. B. Everest [A] s. 94
 — Korrosion s. 548
 — Stahl, International Standards Association, 1938 s. 158
 — Werkstoff—, Verein Deutscher Eisenhüttenleute 1938 s. 157
Normentagung, Internationale, Berlin 1938 s. 158
Northamptonshire-Erze, Zusammensetzung s. 119
NP Nr. 8 s. u. U-Eisen: —
NP Nr. 10 s. u. U-Eisen: —
NSBDT, s. u. Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik
Nutzeisen, Höchstpreise [W] 416

O

Oberbau s. u. Eisenbahn —
Oberer See, Erze, Nutzbarmachung s. 114
Oberflächen
 —behandlung [Zs] 101, 233, 403, 523, 636, 772
 mechanische [Zs] 101, 772
 — beschaffenheit,
 Emaillieren s. 8
 Gesenk, Steigen des Werkstoffes, Einfluß s. *653, *660
 Korrosion, Einfluß s. 538
 Werkstoff, Festigkeit, Einfluß s. *260
 — empfindlichkeit, Stähle, Heizgase: F. Nehl [Zu] 735
 ds.: M. Werner [Zu] 735
 — fehler [Zs] 106
 — schutz, chemischer [Zs] 772
Oberflächen-Härten s. u. Härten: —
Oberhessen, Eisenerze, Richtpreise, Aenderung [A] 470
Oberschlesien
 — Eisenindustrie, (Vierteljahrsberichte) [W] 25, 441
 — s. a. u. Eisenhütte —
Oberwalzenlager, Traghebel, abgefederter [P] *283
Oder-Donau-Kanal, Bau: Franzius [A] s. 582
Odrich, Kurt s. 185
Oefen [Zs] 230, 404, 632
 — s. a. u. Dreh(rohr)—; Elektro—; Glüh—; Hoch—; Induktions—; Kammer—; Koks—; Kupol—; Lichtbogen—; Schacht—; Schmelz—; Siemens-Martin—; Stoß—; Tief—; Walzwerks—; Wärmebehandlungs—; Warm—
Ofenheizung, Hallen, große s. 685
Office Technique pour l'Utilisation de l'Acier, Naturrostversuche s. 717
Oel
 — Korrosionsschutz s. 547
 — versorgung, deutsche, Schwelung, Bedeutung s. 747
 — s. a. u. Erd—; Lein—; Schmier—
Oelhydraulische Ventilsteuerung s. 177
Oel-Kohle-Gemisch s. u. Fliebkohle
Oeltrubinen [Zs] 404
o-Oxychinolin, analytische Verwendung: R. Berg [B] 243
Optik s. u. Spannungs—
Ostdeutschland s. u. Deutschland: —
Oesterreich
 — Außenhandel 1938 [S] 241
 — Bergbau, Vierjahresplan: A. Zahlbruckner [A] 45
 — Eingliederung, Deutsche Reichsbahn, Aufgaben s. 615
 — Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Eisenindustrie, Entwicklung 1938/39 s. 715
 — Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Fachgruppe Bergbau u. Hüttenwesen, Tagung in Leoben am 9. u. 10. Dez. 1938 [V] 43
 — hüttentechnische Denkmale: W. Schuster [O] *589
 — Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Koksaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Magnesit s. 45
 — Roheisenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel
 — s. a. u. Arbeitskreis Eisenhütte—; Eisenhütte—; Kärnten; Steiermark
Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft, Uebergang an die Hermann-Göring-Werke [W] 323
Ostmark s. u. Oesterreich
Ostrau-Karwiner Bezirk, Kohlenvorräte s. 445
Oszillogramm, Umkehrvorgang, Stromrichter, Walzwerksantrieb s. *200
Oszillographenfilm, Gesenkschmieden, *Versuche, Auswertung s. *652
Otis Steel Co., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Otua s. 717
Oxin, analytische Verwendung: R. Berg. 2. Aufl. [B] 243
Oxyd(e)
 — Strahlung s. *593
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Oxydation, Mangan, Sulfide s. *82
Oxydul s. u. den Einzelbezeichnungen

P

Panzerplatte, Betriebsbewährung s. 7
Paris, Korrosionstagung 1938 [V] 717
Parkerisieren s. 764
Patent(e)
 — bericht s. Verzeichnis 3
 — deutsche,
 Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
 Inhaber s. Verfasserverzeichnis
 Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
 Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.
Patentamt s. u. Reichs—
Peipers & Cie., A.-G. [G] s. 646
Pendelglühen s. u. Glühen: —
Pensionskassen, betriebliche, steuerliche Behandlung [W] 109
Percy, John, 50. Todestag [A] 738
Perlitlamellen, Breite, Unterkühlungstemperatur, Abhängigkeit s. *605
Permeabilität
 — Eisen-Nickel-Legierungen s. *38
 — Maximal—, hohe, ferromagnetische Legierungen [P] 283
Personenverkehr s. u. Eisenbahnverkehr: —
Pfanne s. u. Gieß—; Schlacken—; Sinter—
Pfannensinterung s. 490
Pflastersteine, gegossene, Hochofenschlacke s. 458
Phase, Sigma—, spröde, Eisen-Chrom-Mangan: P. Schafmeister u. R. Ergang [A] 516
Phosphate
 — Roh—, Schmelzaufschluß mit Sodaschlacke: K. H. Hennenberger [O] *662
 — Rostschutzverfahren s. 546
 — Schmelz—, Drehrohrofen, Herstellung s. *662
 — s. a. u. Röchling—
Phosphor
 — armes Roheisen, Herstellen aus phosphorreichen oolithischen Eisenerzen [P] 16
 — bestimmung [Zs] 411, 778
 — Eisenteile, alte, Korrosion, Einfluß s. 539
 — Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen, Einfluß s. *69
 — Härbarkeit, Einfluß s. 602
 — Mangan, Verschlackung aus Phosphorspiegeleisen s. *83
 — Maßanalyse, volumetrische: N. Birnbaum u. G. H. Walden [A] s. 278
 — Stahl,
 Abbrand, Einfluß s. 475
 Korrosionsgeschwindigkeit, Einfluß s. 710
 — s. a. u. Eisen-Chrom—; Entphosphorung
Phosphorsäure
 — bestimmung [Zs] 107
 — Maßanalyse: W. Rathje [A] s. 278
Phosphorspiegeleisen, Schlacken, manganreiche, Gewinnung: W. Oelsen [O] *81
Photometer s. u. Pulfrich: —
Photometrie
 — Vanadin,
 Schnellarbeitsstähle: G. Bogatzki [A] 628
 Werkzeugstähle: G. Bogatzki [A] 628
Physical Laboratory s. u. National—
Physik, physikalisch(e) [Zs] 97, 630, 765
 — chemische,
 Legierungen: U. Dehlinger [B] 675
 Lehrbuch: A. Eucken. 2. Aufl. Bd. 1 [B] 295
 Metalle: U. Dehlinger [B] 675
 — Prüfung s. u. Prüfung: —
Physikalische Chemie [Zs] 97, 403, 519, 630, 765
 ds.: W. Kuhn [B] 499
 — Lehrbuch kurzes: H. Ulich [B] 536
Pilgerkopffeder, Auswalzen [P] *669
Pilgerschrittwalze(n)
 — kalibrierung [P] *203
 — Kaltwalzen, Verformungsverlauf: H. Unckel [A] 379
 — Rohre [P] *518
Pilgerschritt-Walzwerk: F. R. Krause [A] *275
 — Kaliber [P] 228
 — Speisevorrichtung, Drehvorrichtung [P] *764
Pilsen-Radnitz, Steinkohlen s. 446
Pittsburgh Steel Co., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Flandrer Versuch, Standzeit-Schnittgeschwindigkeits-Kurven, Ermittlung: C. E. Kraus u. R. R. Weddell [A] s. 756
Planung, industrielle [Zs] 780
Platinenwalzwerk, Drehmomente s. *187
Plattieren, Plattierung, plattierte [Zs] 523
 — schichten, Stahl, Haftfestigkeit [A] *91
 — Werkstoffe, Anwendung s. 546
 — s. a. u. Aluminium: —
Polarographie [Zs] 238, 411, 529, 778
Polen
 — Außenhandel 1937 [S] 77
 ds. 1938 [S] 744
 — Eisenindustrie 1938 [S] 347
 ds. (Monatsberichte) [S] 77, 347, 414, 672
 — Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Kohlenaußenhandels.—: Außenhandel
 — Roheisenaußenhandels.—: Außenhandel
 — Schrotteinfuhr 1929 bis 1938 s. 327
 — Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Walzwerkserzeugnisse, Außenhandel s. —: Außenhandel
Polieren, Stahlproben s. *738
Porigkeit, Stahlblock, unberuhigter s. *690
Porta-Erze, Verhüttung, saure s. 363
Portlandzement, Ofenfutter, Phosphatschmelzen s. 662
Potential, Chrom-Nickel-Stahl, Stromdichte-Potential-Kurve s. *35
Potentialmessung, Korrosionsforschung: T. P. Hoar [Zs] 718
Potentiometrisch s. u. Maßanalyse: —
Prag-Pilsener Silurmulde s. 448
Preis(e) [Zs] 643
 — bildung, Kostenrechnung s. 273
 — bindungsverordnung s. 488
 — erhöhungsverbot, Umgehungen s. 486
 — recht, Eisenwirtschaft: H. Dichgans [O] 483
 — s. a. u. Höchst—; Kosten sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt
Preisausschreiben, Betriebswirtschaft [A] 602
Preisstopverordnung s. 483
Presse, Schnell—, Steigen des Werkstoffes, Untersuchung s. *650
Pressen [Zs] 771
 — Werkstoff, Querschnittshärte, gleichmäßige u. ungleichmäßige, Verformungswiderstand u. Breitung: O. Emicke u. H. Benad [A] 226
Preßschweißen s. u. Schweißen: —
Preßstoffe s. u. Kunstharz—
Preß- u. Walzwerk, A.-G. [G] s. 646
Preßwerke, deutsche, Leistung s. u. Deutschland: —
Primärgefüge s. u. Gußgefüge
Probestab, Probestäbe [Zs] 525
 — form, Dauerbruch, Einfluß s. *692
 — Härtung, Einsatz-H., Biege- u. Verdrehwechselfestigkeit: H. Wiegand u. R. Scheinost [A] 379
Profile
 — dicke, Stahl St 52, Ferritfleckigkeit: O. Werner [A] 75
 — s. a. u. Walz—
Prüfmaschine s. u. Werkstoff—
Prüfung
 — mechanische [Zs] 103, 235, 409, 525, 639, 774
 Werkstoffe, Gebrauchseignung: W. Kuntze [A] 74
 — physikalische [Zs] 103, 235, 409, 525, 639, 774
Psychotechnik [Zs] 107
Pulfrich
 — Photometer,
 kolorimetrische Aluminiumbestimmung s. 278
 ds. Metallanalysen: C. Zeiss [B] 499
Pumpen [Zs] 98
 — Eisen-Chrom-Legierung [P] 227
Punktschweißen s. u. Schweißen: elektrisches, —
Putzen s. u. Guß—
Pyrometer, Farb-Helligkeits—, Biopix, Strahlungsmessungen, Ausschlußverminderung: G. Naesser [O] *592

Q

Quarzdruckmeßdose, Fallhammer s. *651
Quarzite, Kieselsäurebestimmung: T. Kvist [A] s. 278
Querbohren s. u. Bohren: —
Querschnitte, Blechwalzwerke [P] *16
Querschnitte, dicke, Widerstandsschweißung in einer Schweißlage: R. M. Wallace [A] 665

R

Rad s. u. Kranlauf —; Zahn—
Radex (steine), Siemens-Martin-Oefen: J. Carman [A] 43; vgl. 521
Radioaktive Stoffe, zerstörungsfreie Werkstückprüfung: H. F. Kaiser [A] 168
Radreifenstahl [P] 764
 — blöcke, Sandstellen: S. Saikow [A] s. *378; vgl. 411
Radreifenwalzwerke [Zs] 407
Radschneibenwalzwerke [Zs] 407
Raffinieren, Eisen u. Stahl [P] *346
Rahmenlager, Kunstharzpreßstoff s. 220
Rail Manufacturer's Technical Committee, Schienen, Ribbildung, Untersuchung s. 431
Randentkohlung s. u. Entkohlung: —
Randstahl s. u. Stahl: unberühiger **Ratenkosten**, Ueberwachung: A. Bürkle [O] *88
Rationalisierungsfragen, kaufmännische u. verwaltungstechnische [Zs] 412
Rauchbeseitigung [Zs] 231
Raummessung [Zs] 779
Rechnungswesen
 — betriebliches s. 75
 — gemeinwirtschaftliche Betrachtung: E. Gobbers [O] 272
Recht s. u. Gewerbe—; Handels—; Verkehrs—
Rechtswissenschaft [Zs] 240, 412
Reduktion
 — Eisenerze, italienisches Verfahren: G. Guzzoni [A] *626
 — Eisenoxyd, Wärmewirkung s. 599
 — Kiesabbrände, italienisches Verfahren: G. Guzzoni [A] *626
 — temperatur, günstigste s. 599
Regelung
 — Walzwerksantrieb, elektrischer s. 195
 — Stoßofen s. *59
Regenerativgleichstromofen s. u. Gleichstromofen: —
Regenerator, Gitterwerk [P] *742
Regler [Zs] 107, 238, 411, 529, 642, 779
Reichel, W. s. u. Gottwein, K. u. —
Reichsbahn s. u. Deutsche —
Reichsgruppe Industrie, Federation of British Industries, Düsseldorf'er Verhandlungen s. 381
Reichspatente s. u. Patente
Reichspatentamt, Statistik, vergleichende, 1938 434
Reichs-Röntgenstelle s. u. Staatliches Materialprüfungsamt: —
Reichswerke A.-G. für Erzbergbau u. Eisenhütten, „Hermann Göring“, Alpine Montangesellschaft, Uebergang [W] 323
Reinigung s. u. Gas—, sowie u. den betr. Stoffen
Reiseunterstützungen, Eisenhüttenleute, deutsche, Bewerbungen 26
Rekristallisation [Zs] 237, 527, 640, 776
 Armco-Eisen, Kaltverformung, Einfluß: H. F. Kaiser u. H. F. Taylor [A] *127; vgl. 640
 Ferrit, Kaltverformung: J. W. Rodgers [A] 554
Rekuperativ-Stahlschmelzofen
 — bauliche Entwicklung u. wärmetechnische Charakteristik: E. Hofmann u. M. Paschke [O] *417, (Erörterung) 572
 — metallurgisches Reaktionsgeschehen: M. Burchardt u. M. Paschke [O] *565
Rekuperator
 — Stoßofen s. *58
 — s. a. u. Winderhitzer
Rekuperator G. m. b. H., Stahlschmelzofen, Rekuperativbeheizung s. 417
Remanenz, hohe, Legierungen, ferromagnetische [P] 435
Rentabilität s. u. Wirtschaftlichkeit
Reparaturschweißen s. u. Schweißen: Ausbesserungs-Sch.
Republic Steel Corp., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik, Ehrhardt, Heinrich [O] *549
Rheinisch-Westfälisches Kohlsyndikat, Essen
 — Forschungswesen s. 430
 — Preisfestsetzung [W] 563
Rheinland-Westfalen
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: P. markt, —
 — Heimat Industrieland: A. Küster [B] 244
 — s. a. u. Ruhrgebiet
Rheinmetall-Borsig, A.-G. [G] 746
 — s. a. u. Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik

Rheinschiffahrt, Lage s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Rhodesien, Manganerzförderung 1937 s. 241
Richten, Rohre [P] *518
Richtrollen
 — Flachwulstseisen: A. Lobeck [A] *602
 — Rundstähle, dicke: A. Lobeck [A] *400
Riss(e), Rissigkeit
 — bildung, Schienen, Untersuchungen [A] 431
 — Chrom-Nickel-Stähle, Untersuchung s. 128
 — erscheinungen [Zs] 106, 237, 410, 528, 641
 — Haar—, Schienenstahl, Vermeidung s. 518
 — Maschinengewehrläufe s. 315
 — Schweißnaht, Prüfung: T. Swinden u. L. Reeve [A] s. 554
 — Schweiß—, Flugzeugbau-Stähle: O. Werner [A] 379
 — Spannungs—, Schienenköpfe: R. E. Cramer u. E. C. Bast [A] s. 431
 — Warm—, Abschmelzschweißnähte s. *397
 Schweißnähte: W. Sexauer [A] s. 581
 Stahlguß s. *202
 — s. a. u. An—
Rissigkeit s. u. Rib
Röchling-Phosphat
 — Düngerversuche s. 663
 — Zusammensetzung s. 663
Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H., Völklingen, Rohphosphate, Schmelzaufschluß mit Sodaschlacke s. *662
Roh Eisen
 — Abstichtemperaturen, Berichtigung s. *597
 — Bruchgefüge, Gießmaschine, Einfluß s. 749
 — entschweifung, Mangan s. 628
 Soda s. 506
 — erzeugung [Zs] 98, 231, 405, 520, 632, 768
 Anlagen s. 535
 Energiewirtschaft s. 300
 Möller, kieselsäure- oder schwefelreicher [P] 284, 464
 Reduktion * von Silizium u. Titan s. 225
 — Frischen, Eisen-Eisenoxydul-Kalkschlacke, flüssige basische [P] 518
 — manganreiches, Thomasbirne, Verblasen [P] 283
 — markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — masseln, Abmessungen, Gießmaschine s. 750
 — phosphorarmes, Herstellen aus phosphorreichen oolithischen Eisenerzen [P] 16
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — zusammensetzung, Verhüttung armer Eisenerze s. 504
 — s. a. u. Elektro—; Thomas—
Roh eisengießmaschine, Duisburger Kupferhütte: A. Koch [O] *749
Roh eisplanen s. u. Gießplanen
Rohphosphat s. u. Phosphat: —
Rohr(e) [Zs] 103
 — Außen—, Isolierung s. 542
 — Gußeisen—, Korrosionsversuche: L. Olsansky [A] s. 70
 — Korrosion, Boden-K. s. 541
 Innen-K., Wasser, Aufbereitung s. 542
 — leitungen [Zs] 98, 405, 632
 — markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Molybdänstahl—, Dampfkesselbetrieb, Schweißen s. 553
 — Pilgerwalzen [P] *518
 — Richten [P] *518
 — Schleuderguß—, Wärmebehandlung [P] 764
 — Schweißen, elektrisches [P] *284
 Naht-Sch., Eigenschaften: H. Cornelius [A] s. 579
 — Stahl—, dünnwandige, Dauerstandversuche, bei 500°: E. Siebel [A] s. *311
 Innendruck, Dauerstandversuche: F. H. Norton [A] s. 312; vgl. 526
 Korrosionsversuche: L. Olsansky [A] s. 70
 legierte, Abschmelzschweißung: W. Denker [O] *396
 nahtlose, Herstellung, National Tube Co.: E. C. Wright u. St. Findlater [A] 401

Rohr(e) (ferner)
 — Ueberzüge, galvanische, Korrosionsschutz s. 542
 — nichtmetallische, Korrosionsschutz s. 542
 — Wandstärke, Messung, elektrische s. 225
Röhrenkartell s. u. Internationales —
Rohrleitung s. u. Rohr: leitung
Rohrwalzwerke [Zs] 101, 232, 634
 — s. a. u. Pilgerschrittwalzwerk
Rohspatpreise s. u. Eisen: markt
Rohstahl
 — Frischen, Eisen-Eisenoxydul-Kalkschlacke, flüssige basische [P] 518
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
Rohstoffbetriebe der Vereinigten Stahlwerke, G. m. b. H. [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]
 — Baden, Eisenerzbergbau s. 551
Rolle s. u. Elektro—, Förder—, Richt—
Rollenkühlfest s. u. Kühlfest: —
Rollenlager s. u. Wälzlager
Rollgang
 — Auflauf—, Kühlfestbetten [P] *18
 ds. feststellbarer Vorstoßwagen [P] *228
 — Brammen, Fördern [P] *762
 — Plattenbelag, Friemelkanter-Arbeitsöffnungen, selbsttätiges Verschließen [P] *494
Römler, H., A.-G., Walzenzapfenlager s. 221
Röntgendurchstrahlung s. u. Röntgenographie
Röntgenographie, röntgenographische(r)
 — Feingefügeuntersuchungen [Zs] 105, 236, 527, 640, 775
 — Ferienkursus, Berlin, vom 1. bis 11. u. 13. bis 18. März (Voranzeige) 42
 — Gefügeuntersuchungen, Wechselbeanspruchungen s. *621, *622
 — Rückstrahlverfahren, Gefügeuntersuchungen, Wechselbeanspruchungen s. *621, *622
 — Schattenbilder, geometrische Bedingungen, Einfluß: R. Bertold [A] 739
 — Spannungsmessung s. 619
 — Stahlgießerei, Anwendung: H. von Eckartberg, H. Juretzek u. W. Mantel [A] 629
Rossitz-Oslawener Bezirk, Steinkohlenvorkommen s. 446
Rost(en)
 — beständiger Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — freier Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — Naturrostversuche, Gebrauchsstähle: M. Séguenot [A] 717
 — neigung verringerte, Gegenstände aus Stahl oder Gußeisen, Herstellung [P] 669
 — schutz [Zs] 101, 233, 408, 523, 636, 772
 anstriche s. 547
 — s. a. u. Entrostens; Korrosion
Rösten, Röstung, geröstet(e) [Zs] 631
 — Doggererze, Verhüttung: A. Wilhelm [O] *501
 — Eisenerz, Entwicklung, 50jährige: W. Luyken [A] s. 434
 — Gutmadinger Erz, Versuche, Gutehoffnungshütte s. 502
 — magnetisches, magnetisierendes, Brauneisenerz(e): W. Luyken u. G. Kremer [A] *342
 ds. schwerspathhaltige: W. Luyken [A] s. 434
 kupferhaltige Siegerländer Erze: H. Kirchberg [A] s. 434
 Salzgittererze: H. Kirchberg [A] s. 434
Röstofen
 — anlage s. *342
 — Schacht—, Austragevorrichtung [P] *609
 — Wärmebilanz s. 626
Röstpat, magnetische Eigenschaften, Abhängigkeit von der Zusammensetzung des Spateisensteins: L. Heller s. 434
Rotbruch, Auftreten, Bedingungen: F. G. Norris [A] 399
Röthelberg s. 201
Rouen, Eisenerze, Reduktion, Versuchsanlage s. 626
Royal Society s. 63
Ruff, Wolfram
 — Gießprobe s. *106
 — Verleihung der goldenen Andrew-Carnegie-Münze 611

Ruhrgebiet
 — Bergbau, Forschung, Zweck u. Aufbau [A] *430
 — s. a. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
 — Kohlen
 absatz 1937 u. 1938 s. *284
 förderung 1937 u. 1938 s. 284
 — Koks
 absatz 1937 u. 1938 s. *284
 erzeugung 1937 u. 1938 s. *284
 — s. a. u. Rheinland-Westfalen
Ruhrkohle s. u. Ruhrgebiet: Kohlen
Ruhrstahl A.-G., Henrichshütte, Hattingen, Rekuperativ-Stahlschmelzofen s. 417, 565
Rumänien
 — Bergbau u. Eisenindustrie 1937 [S] 558
 — Manganerzförderung 1937 s. 241
Rundscha, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten
Rundstähle
 — Beton—, lange, Verladen: A. Lobeck [A] 462
 — dicke, Richtrollen: A. Lobeck [A] *400
Rundstangen, Richten [P] *518
Rußland, Manganerzförderung 1937 s. 241
Rustless Iron & Steel Corp., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734

S

Saargebiet
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt, —
 — Hüttenwerke, Doggererze, Aufbereitung u. Verhüttung: A. Graff s. 463
 — s. a. u. Eisenhütte Südwest
Salzschmelze, Zyanid enthaltende, Zementieren [P] 668
Salzbadwannen
 — heizbare, Trennwand, einsetzbar [P] *556
 ds. flüssigkeitsdicht einsetzbare [P] *670
Salzgitter
 — Eisenerze, magnetische Röstung: H. Kirchberg [A] s. 434
 ds. s. a. *342
 Sinterversuche s. *400
 Verhüttungsversuche: H. Schumacher [O] *353; (Erörterung) 509
 — Schlacke, synthetische, chemische Zusammensetzung s. 679
Salzsäure, Stahlbleche, Reinigen s. 9
Salzprühveruch, Einrichtung: J. Lucas u. R. Colombet [A] 720
Sand s. u. Form—
Sandkerne, Härte, Bestimmung: H. W. Dieter u. E. Woodliff [A] s. 93
Sandstellen
 — Achsenstahlblöcke: S. Saikow [A] s. *378; vgl. 411
 — Radreifenstahlblöcke: S. Saikow [A] s. *378; vgl. 411
Sandstrahl, Gußteile, Reinigen s. 9
Sandstrahlgebläse, Eisen-Chrom-Legierung [P] 227
Sandviken, Stahlwerk, Elektroöfen, Untersuchung s. *735
Sauerstoff
 — absorption, Gasanalyse, volumetrische, Chromosalzlösungen: J. R. Branham [A] s. 280
 — angereicherter Wind s. u. Gebläsewind: —
 — Gase, technische, Bestimmung: H. H. Müller-Neuglück [A] s. 279
 — gehalt, Rotbruch, Einfluß, Beziehung zum Mangan- u. Schwefelgehalt s. 399
 — Korrosion, Einfluß s. 537
 — Seigerung, Stahlblock s. *691
 — Sonderstähle, Bestimmung: J. G. Thompson u. V. C. Holm [A] s. 42
 — Stahl, Bestimmung, Wasserstoffreduktions-Verfahren: J. G. Thompson u. V. C. Holm [A] 41
 — s. a. u. Azetylen—; Desoxydation: Eisen-Kohlenstoff—; Oxidation
Saugzugintern s. u. Sintern: —
Säure s. u. Schwefel—
Säurebeständiger Stahl s. u. Stahl: —
Saures Schmelzen s. u. Hochofen: Schmelzen, saures
Sauver, Albert (Nachruf) 225
Schachtofen [P] *741
 — Glühen, Metallgegenstände [P] *435
 — Nieder—, sauerstoffbetriebener s. 510

- Schalenhartguß** s. u. Hartguß: —
Scharbilder, Röntgen—, geometrische Bedingungen, Einfluß: B. Berthold [A] 739
- Schatzlar-Schadowitzer** Bezirk, Kohlenvorräte s. 446
- Schaubild** s. u. Zustands—
- Schaumschlacke**, Hochofen—, aufbereitete, Zulässigkeit der Berechnungen Hüttenbins u. Kunstbins s. 666
- Scheider** s. u. Magnet—
- Schenck u. Liebe-Harkort**, A.-G. [G] s. 646
- Scherbius-Regelung**, Walzwerkstrahltrieb s. 190
- Schere**
 — umlaufende, Antrieb durch ständig laufendes Motor [P] *742
 — Walzgut, laufendes [P] 228
- Schieber** [Zs] 98, 405, 632
- Schienen**
 — Abnutzung, Untersuchungen [A] 431
 — Abschrecken [P] 17
 — Herstellung [P] 518
 — köpfe, Spannungsrisse: R. E. Cramer u. E. C. Bast [A] s. 431
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Ribbildung, Untersuchungen [A] 431
 — Schweißen, elektrisches, Widerstandsschweißen, Dauerversuche: H. C. Drake [A] s. 553
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — stöße, abschmelzgeschweißte: F. Campus [A] s. 579
 — s. a. u. Straßenbahn—; Verbundstahl—
- Schienenstahl** [P] 764
- Schienenwalzwerk**, United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 705
- Schies-Deifries**, A.-G. [G] s. 646
- Schiff**
 — böden, Anpressungen, lochartige s. 544
 — s. a. u. Tank—
- Schlacke(n)** [Zs] 98, 520, 767
 — alte, Schönau (Pfalz), chemische Zusammensetzung s. 679
 — Basizität, Siemens-Martin-Stahl, Abhängigkeit des Eisenoxydulgehaltes: P. N. Iwanow [A] *13
 — chemische Prüfung [Zs] 529
 — einschlässe [Zs] 529
 — s. a. u. Sandstellen
 — Eisen-Eisenoxydul-Kalk—, Fischen von Roheisen u. Rohstahl [P] 518
 — flüssige, Erstarrung, hochporöse [P] *518
 — führung, saure, Hochofen, England s. 457
 — manganreiche, Gewinnung aus Spiegeleisen u. Phosphorspiegeleisen: W. Oelsen [O] *81
 — metallurgische, Aufbau u. Eigenschaften: F. Hartmann [A] 458
 — synthetische, chemische Zusammensetzung s. 679
 — überwachung, Siemens-Martin-Ofen: O. H. Super [A] *313
 ds. s. a. 280
 — verwertung [Zs] 529, 779
 Verhüttung armer Eisenerze s. 358
 — s. a. u. Asche; Elektrohochofen—; Hochofen—; Siemens-Martin—; Silikat—; Soda—; Thomas—
- Schlackenerzeugnisse** [Zs] 406, 633, 768
- Schlackenkammern**, Siemens-Martin-Ofen, Ausbrechen mittels Kohlenäurebomben: L. R. Berner [A] s. 663
- Schlackenpfannen**, Siemens-Martin-Ofen s. *231
- Schlackenschotter** s. 459
- Schlackentagung**, Haus der Technik, Essen, am 16. März 1939 [V] 458
- Schlackenwolle**
 — Herstellung s. 39
 — Verwendung s. 458
- Schlackenzement** s. u. Hochofenzement
- Schlagbeanspruchung** s. *258
- Schlagprobe** s. u. Korb—
- Schlagzugprobe**, Schweißverbindungen: O. H. Henry [A] s. 554
- Schleifmaschinen** [Zs] 231, 405
- Schlesien**, Gasfernversorgung: L. Seigel [A] s. 582
- Schleuderguß**
 — rohre, Wärmebehandlung [P] 764
 — Stahl, Zahnräder: E. F. Cone [A] 40
 — Stahlblock, Blockform mit Kühleingängen [P] *228
- Schliffe**, mikroskopische Werkstoffprüfung, reihenmäßige Herstellung: H. Diergarten u. W. Erhard [A] *737
- Schmelz(en)**
 — führung, Dauerfestigkeit, Einfluß s. 261
 — saures s. u. Hochofen: —
 — überwachung, Strahlungsanalyse s. 592
 — s. a. u. den betr. Stoffen oder Öfen
- Schmelzofen**, -öfen [Zs] 99, 231, 406, 520, 633, 768
 — elektrischer s. u. Héroultofen
 — Elektroden—, Korbbeschickung [P] *740
 — Stahl— s. u. Rekuperativ-Stahlschmelzofen
 — vorrömischer, Hüttenberger Erzberg s. *591
- Schmelzphosphat** s. u. Phosphat: —
- Schmelzspiegelreaktion** s. 431
- Schmidt-Kessel**, Hochdruck-K. s. *183
- Schmiedeausschuß** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1938 s. 148
- Schmiedeeisen** s. u. Schmiedestahl
- Schmieden** [Zs] 101, 232, 407, 522, 635, 771
 — Wärmeverbrauch, Anhaltzahlen s. 298
 — s. a. u. Gesenk—
- Schmiedestahl**, leicht vergießbarer, Herstellung aus kleineren Roh-eisenmengen [P] 253
- Schmier(en)**, Schmierung [Zs] 98, *239, 405, 767
- Walzenzapfenlager aus Kunstharzpreßstoffen s. *218
- Schmiermittel** [Zs] 98, 230, 405, 767
 — Einkauf, Richtlinien, 8. Aufl. [B] 442
 — Prüfung, Richtlinien, 8. Aufl. [B] 442
- Schmiermittelausschuß** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1938 s. 154
- Schmieröle**, Erzeugung, künstliche: H. Koch [A] 628
- Schmierstoffe** s. u. Schmiermittel
- Schneiden**, Schnitt [Zs] 101, 232, 408, 522, 635, 771
 — Brenn—, Güte u. Wirtschaftlichkeit: G. M. Deming [A] s. 580
 — geschwindigkeit-Standzeit-Kurven s. u. Standzeit: -Schnittgeschwindigkeitskurven
 — kräfte, Spannung von Temperguß: H. Schallbroch u. R. Wallich [A] s. 758
 — leistung, Werkzeugstähle s. *34
 — Schwellenstäbe, aus dem Walzwerk kommende, mit aufgewalzten Schienenführungsrippen [P] *228
 — temperaturen,
 Baustähle, Zerspanen, Untersuchung nach K. Gottwein: H. Schallbroch u. H. Schumann [A] s. 756
 -Standzeit-Kurven, Bearbeitbarkeitsprüfung s. 757
 ds. Werkzeugbaustoff, Kennzeichnung s. 756
 — Walzgut, laufendes [P] 228
- Schneidfähigkeitsprüfung** [Zs] 104, 236, 526
- Schneidmetalllegierungen** [Zs] 100, 232, 770
 — s. a. u. Hartmetall; Schnellarbeitsstahl
- Schneidwerkzeuge**
 — Herstellung [P] 607
 — Legierung, Gußeisen, weißes: G. Haensel [A] s. 759
- Schnellarbeitsstahl**, Schnelldrehstahl, -stähle
 — Ersatz: N. M. Lapotyschkin [A] s. 759
 — Hartmetall, vergleichende Versuche: W. Kulikowski [A] s. 759
 — Legierungsgehalt, Schnittleistung s. *34
 — neue: H. Treppschuh [A] s. 758
 — Vanadin, photometrische Bestimmung: G. Bogatzki [A] 628
 — s. a. u. Kobalt—; Molybdän—
- Schnellpresse** s. u. Presse: —
- Schneit** s. u. Schneiden
- Schönau** (Pfalz), Schlacke, 100 Jahre alte, chemische Zusammensetzung s. 679
- Schönberg**, Grube—, Eisenerzbergbau s. 201, *551
- Schöpf**, Anton (Nachruf) *444
- Schotter** s. u. Schlacken—
- Schrott**
 — Außenhandel: J. W. Reichert [O] *325
- Schrott** (ferner)
 — handelsgliederung für das westliche Entfallgebiet [W] 111
 — höchstpreise, westliches Entfallgebiet [W] 111
 — Kupolofen, Verschmelzen: E. Piwowarsky u. K. Achenbach [A] s. 92
 — markt-, -preise 1933 bis 1938 s. *326
 s. a. u. Eisen: markt
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Schrottkonvention** s. u. Internationale
- Schuppen** s. u. Fisch—
- Schuppenrinne**, Walzwerk, Metallbänder, Abführen [P] *436
- Schutzschicht** s. u. Ueberzug: Schutz-
 Ue.
- Schutzbürzige** s. u. Ueberzüge: —
- Schweden**
 — Außenhandel 1938 [S] 671
 — Bergbau 1938 [S] 743
 — Eisenerz
 außenhandel s. —: Außenhandel
 Statistisches s. —: Bergbau
 Eisenindustrie [W] 415
 ds. 1938 [S] 743
 — Hochofen s. —: Eisenindustrie
 — Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Manganerzförderung 1937 s. 241
 — Roheisenaußenhandel s. —: Außenhandel
 erzeugung s. —: Eisenindustrie
 — Stahlaufußenhandel s. —: Außenhandel
 erzeugung s. —: Eisenindustrie
 — Steinkohlenförderung s. —: Bergbau
 — s. a. u. Sandviken
- Schwefel**
 — bestimmung [Zs] 642
 — entfernung s. u. Entschwefelung
 — freie Silikatschlacken, Mangan-oxidation s. *83
 — gehalt,
 Roheisen, Verhüttung armer Eisenerze s. 504
 Rotbruch, Einfluß, Beziehung zum Mangan- u. Sauerstoffgehalt s. 399
 Stahlguß, Verformung, Einfluß s. *711, 713
 — Nickel, Bestimmung: W. Düsing u. K. Winkelmann [A] s. 279
 — reicher Moller, Roheisenerzeugung [P] 234
 — Seigerung, Stahlblock s. *691
 — Stähle, Korrosion, Einfluß s. 539
 — Stahlguß, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 202
 — s. a. u. Entschwefelung
- Schwefelkies**, Griechenland s. *13
- Schwefelsäure**
 — aufbereitete, Beizen: P. Dickens [O] *364
 — verdünnte, Stahl, weicher, Geschwindigkeit der Auflösung: J. C. Hudson u. T. A. Banfield [A] 718
- Schwefelwasserstoff**, Chrom-Nickel-Stähle, niedriglegierte, Korrosion s. 544
- Schweißbarkeit**
 — Bleche, dünne, aus hochfesten Baustählen: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] 75
 — Stähle,
 Großstahlbau s. 248
 Kohlenstoffgehalt, mittlerer: R. W. Emerson [A] s. 552
- Schweißbrenner**
 — Mehrflammenbrenner: G. Sykes [A] s. 553
 — Mundstücke, Kupfer-Verwendung: L. von Roessler [A] s. 581
- Schweiße**, Schweißung s. u. Schweiß(en): Verbindung
- Schweißbeisen** s. u. Schweißstahl
- Schweißblektroden**, Widerstandsschweißung: R. H. Harrington [A] s. 581
- Schweiß(en)** [Zs] 101, 232, 408, 522, 635, 771
 — Abschmelz—,
 Schienenstöße: F. Campus [A] s. 579
 Stahlrohre, legierte: W. Denker [O] *396
 — Anwendung [Zs] 101, 233, 408, 522, 635, 771
 — Arcatom— s. 579
 — Auftrag— [Zs] 635, 771
 — Ausbesserungs—, Maschinenteile: J. Colbus [A] s. 553
 — Autogen—,
 Korngrenzenkorrosion durch Karbidausscheidung s. 540
 s. a. —: Gasschmelz—
- Schweiß(en)** (ferner)
 — Baustähle, niedriglegierte, hochfeste: T. Swinden u. L. Reeve [A] s. 552
 — Brückenbau, Zürich, internationale Aussprache: G. Bierett [A] s. 552
 — Chrom-Molybdän-Stähle: E. A. Aleksejew u. M. M. Meksin [A] s. 551
 — Chrom-Nickel-Stähle [P] 668
 — Chromstähle [P] 666
 — Eigenschafts [Zs] 101, 233, 408, 522, 635, 771
 — elektrisches,
 Chrom-Kupfer-Molybdän-Stähle, Dauerstandfestigkeit: H. Schottky u. W. Ruttmann [A] s. 579
 Lichtbogen — s. u. Lichtbogen—
 Röhren [P] *284
 Punkt—, Stähle, nichtrostende: W. F. Heß u. R. L. Ringer [A] s. 581
 ds. Stähle, unlegierte: W. F. Heß u. R. L. Ringer [A] s. 581
 Widerstands—, Elektroden: R. H. Harrington [A] s. 581
 ds. Querschnitte, dicke, in einer Schweißlage: R. M. Wallace [A] 665
 ds. Schienen, Dauerversuche: H. C. Drake [A] s. 553
 — Elektroschmelz— [Zs] 101, 232, 408, 522, 635, 771
 — Gasschmelz— [Zs] 232, 522
 Chrom-Kupfer-Molybdän-Stähle, Dauerstandfestigkeit: H. Schottky u. W. Ruttmann [A] s. 579
 — Gerätebau, Werkstoffersparnis: H. Aureden [A] s. 580
 — Gießpfannen: F. L. Lindemuth [A] s. 664
 — Instandsetzung, Anwendung: C. Stieler [A] s. 553
 — Kesselbau, Werkstoffersparnis: H. Aureden [A] s. 580
 — konstruktionen s. —: verbindungen
 — Korrosion, Einfluß s. 540
 — Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
 — Manganstähle: W. Spragren u. G. E. Claussen [A] s. 581
 — Mehrflammen-Gas—: G. Sykes [A] s. 553
 — nähte,
 Kehlnähte, Fehlererscheinungen: R. W. Sandelin [A] s. 581
 ds. Zugversuch, Probenform s. *736
 Korbprobe, Güte, Beurteilung: W. J. Conley [A] s. 554
 Kessel, Bohrungen, Anordnung s. 580
 Korrosionsfestigkeit, Einflüsse s. 540
 Längskehlnaht, Zugversuch s. *736
 magnetische Prüfung: J. Staebler [A] s. 554
 Ribauftreten, Prüfung: T. Swinden u. L. Reeve [A] s. 554
 Stirnkehlnaht, Zugversuch s. *736
 Stirrnaht, Wechselfestigkeitsuntersuchungen s. *737
 Stumpfnah, Wechselfestigkeitsuntersuchungen s. *737
 ds. Zugversuch s. 736
 Warmriempfindlichkeit: W. Sexauer [A] s. 581
 s. a. —: Verbindung
 — Naht—, Rohre, dünne, Eigenschaften: H. Cornelius [A] s. 579
 — Preß— [Zs] 101, 522, 771
 — Rohre, Dampfkeselbetrieb s. 553
 — Schmelz— s. —: autogenes; —: Elektroschmelz—; —: Gasschmelz—
 — Stahl, Stähle,
 hochfeste, Gefahrenpunkte: G. Bierett [A] s. 552
 St 52, Normalgühen, Einfluß: R. Wasmuth [O] 209
 — Stahlbau [A] *736
 Werkstoffersparnis: K. H. Seeger [A] s. 580
 — stelle s. —: naht; —: Verbindung
 — technik,
 Fortschritte, 1938, 2. Halb.: W. Lohmann [A] 551, 579
 Grundzüge: Th. Ricken [B] 295
 — Verbindung(en),
 Dauerstandfestigkeit: H. Schottky u. W. Ruttmann [A] s. 341

- Schweiß(en)** (ferner)
— (verbindungen)
Prüfung [Zs] 523, 636, 772
Schlagzugprobe: O. H. Henry [A] s. 554
Stahl St 37, Wechselfestigkeit, Bearbeitung, Einfluß: T. Hövel [A] s. 579
Verdrehfestigkeit: J. R. Grandinetti [A] s. 579
Zugfestigkeit, Großzahluntersuchungen s. 736
s. a. —: naht
— Widerstands— s. —: elektrisches, Widerstands—
Schweißgut, Dauerstandfestigkeit: H. M. Schnadt [A] s. 579
Schweißkonstruktionen s. u. Schweiß(en); verbindungen
Schweißnaht s. u. Schweiß(en); naht
Schweißraupenbiegeversuch s. u. Aufschweißbiegeversuch
Schweißriß s. u. Riß: —
Schweißstahl [Zs] 103
— markt-, preise s. u. Eisen: markt
Schweißverbindungen s. u. Schweiß(en); verbindungen
Schwellen, Schwelerei [Zs] 230, 519, 631, 767
— Kohlen—: A. Thau [B] 746
Schwellen
— stäbe, Schienenführungsrippen, aufgewalzt, Abschneiden der Stäbe [P] *228
— Stahl—, Schienenführungsrippen aus längsgewalzten Stäben [P] 464
— Weichen—, Kapprollen: A. Lobeck [A] *554
Schwerindustrie s. u. Eisenindustrie
Schwerspat, Baden s. *551
Schwerter Profilenwalzwerk, A.-G. [G] s. 646
Schwimmaufbereitung s. u. Aufbereitung: —
Schwingungsbeanspruchte Werkstücke, Herstellung [P] 94
Schwingungsfestigkeit, Baustahl, Großstahlbau s. 250
Schwingungsprüfmaschine, Anwendung s. 739
Schwingungsprüfung [Zs] 104, 236, 409, 526, 639, 774
— Stahlstäbe mit Querbohrungen u. Kerben s. 379
Sealithor-Zement s. 459
Seigerung
— Kohlenstoff, Stahlblock s. *691
— Kupfer, Stahlblock s. *691
— Mangan, Stahlblock s. *691
— Sauerstoff, Stahlblock s. *691
— Schwefel, Stahlblock s. 691
— Stahl, niedriggekohlter, unbehüteter: A. Hayes u. J. Chipman [A] *690
— Stickstoff, Stahlblock s. *691
s. a. u. Blasen; Lunker
Seil s. u. Draht—
Selbstkostenstatistik s. *88
Sensenindustrie, Oesterreich s. 591
Sharon Steel Corp., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Siegener Eisenbahnbedarf, A.-G. [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]
Siegerland, Siegerländer
— Eisenmarkt s. u. Eisen: markt, —
— Erze, kupferhaltige, magnetische Röstung: H. Kirchberg [A] s. 434
— Spateisensteinschlämme, Nutzbarmachung: E. Ellerich s. 434
Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H., Siegen [G] 723
Siemens & Halske, A.-G. [G] s. 646
— Ferrometer s. 493
Siemens-Kozisek, Regelung, Walzwerksantrieb s. 191
Siemens-Martin-Betrieb s. u. Siemens-Martin-Ofen; Betrieb
Siemens-Martin-Ofen, -Oefen
— Amerika, Planung u. Bau: G. L. Danforth jr. [A] 759
— Anlagekosten: W. C. Buell jr. [A] s. 224
— anlagen, Amerika, Entwicklung s. *116
— betrieb
— Amerika, Entwicklung s. 399
— ds. Neuerungen [A] *663
— englische, deutsche, Vergleich: F. Wesemann [O] *450
— feststehende, Amerika s. 280
— Forschungsausschuß, Großbritannien s. 85
— Hängegewölbe, Gitterkammern— s. *280
— herd,
— Ausbesserungen, feuerfeste Stoffe s. 664
Siemens-Martin-Oefen (ferner)
— (herd)
Einbrennen, Temperaturmessungen: A. F. Franz [A] s. *663
— feuerfeste Steine s. 759
— Isolierung s. 665
— Kalk, Einsetzen, Beschickungsmulde [P] *556
— kippbare, Gewölbedecke [P] *763
— Koksofengasfeuerung, Karburierung mit Braunkohlenstaub, Betriebsüberwachung: C. Kreuzer [A] s. 714
— Radexsteine: J. Carman [A] 43; vgl. 521
— Rekuperator, Verwendung s. u. Rekuperativ-Stahlschmelzofen
— Rückwand, schräge s. 759
— Schlackenammern, Ausbrechen mittels Kohlen säurebromen: L. R. Berner [A] s. 663
— Schlackenüberwachung: O. H. Super [A] *313
— Umstellung, vollautomatische s. 665
— Unterofen, Gitterwerk s. 760
— Wärmeverbrauchszahlen s. 665
— s. a. u. Venturiöfen
Siemens-Martin-Schlacke(n)
— basische, Stahl, Walzenschüsse, Einfluß s. *601
— bildung, Kalkstein, Einfluß s. 665
— Flüssigkeitsgrad, Zusammensetzung, Einfluß s. 665
— Zusammensetzung s. 458
Siemens-Martin-Stahl, -Stähle
— bleilegierte, Bearbeitbarkeit: F. J. Robbins [A] s. 758
— Eisenoxydulgehalt, Abhängigkeit von der Basizität der Schlacke: P. N. Iwanow [A] *13
— nichtmetallische Einschlüsse s. *378
— Korngröße, Einfluß s. *127
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Temperatur, wahre, Messung s. *596
— unlegierter, Kohlenstoffbestimmung: B. A. Rogers, K. Wentzel u. J. B. Riott [A] *344; vgl. 642
— Vorbehandlung, Einfluß auf Walzenschüsse beim Blechwalzen: M. S. Mutjew, S. L. Lewin u. Z. N. Rafalowitsch [A] *600
Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 99, 231, 406, 521, 633, 769
— 75jähriges Jubiläum [A] 433
— Vereinigte Staaten, Entwicklung: L. F. Reinartz [A] *280; vgl. 769
Siemens-Martin-Werk(e)
— Amerika, Fortschritte [A] 224
— Anlagekosten s. 759
— United States Steel Corp., South Works, Chicago s. *704
Siemens-Schuckert-Werke, A.-G. [G] s. 646
Sigma-Phase s. u. Phase: —
Silikatschlacken, schwefelfreie, Manganoxydation s. *83
Silikosebekämpfung, Putzerei-Einrichtung: Th. Geilenkirchen [A] 760
Silizium
— arme Eisenlegierungen, Herstellung [P] 764
— Baustahl, Einfluß: H. Wilhelm u. J. Reschka [A] 739
— gehalt,
— Roheisen, Verhütung armer Eisenerze s. 504
— Siemens-Martin-Stahl, Sandstellen s. *378
— Gußeisen,
— Einfluß s. *70
— Gefüge u. mechanische Eigenschaften, Einfluß: V. A. Crosby u. A. J. Herzog [A] s. *69
— spezifischer Widerstand, Einfluß: R. Laurent [A] s. *72
— Härbarkeit,
— Einfluß s. 602
— Handelsstähle, Einfluß: M. J. R. Morris u. H. W. McQuaid [A] 603
— Härtung, Ausscheidungs-H., Einfluß s. 462
— Reduktion, Hochofen, Gesetzmäßigkeiten: E. Faust [A] 225
— Sonderstähle, Zunderbeständigkeit, Einfluß: A. E. White, C. L. Clark u. C. H. McCollam [A] 401; vgl. 641
— Stähle,
— Abbrand, Einfluß s. 475, *477
— Entkohlung, Einfluß s. 479, *480
— Strahlung, Einfluß s. *595
— s. a. u. Aluminium—; Ferro—
Siliziumoxyd s. u. Kieselsäure
Siliziumstahl s. u. Chrom-Mangan—; Kupfer-Mangan-Molybdän—; Mangan—
Sillimanit, Lichtbogenofengewölbe, Verwendung [A] 713
Sillimanitstein, Zusammensetzung s. 713
Siluminguß, Wasserstoffbestimmung: P. Chretien s. 761
Sintern, gesintert(e) [Zs] 97, 631, 766
— Eisenerze,
— arme s. 503, 509
— Brennstoffverbrauch, Einfluß des chemisch gebundenen Wassers: W. Luyken u. G. Kremer [A] *400
— Kalk, Einbinden: J. Klärding [A] 628
— Hartmetallegerierung, Herstellung [P] 607
— Metalle, Herstellung [P] 169
— Salzgitter-Erze, Abrosten des Kalksteinzuschlages s. 355
— Saugzug—: J. E. Greenawalt [A] 490
Sinterpfannen, Einheit s. 490
Siogur s. 10
S-Kurve, Bain, E. C. s. *605
Slowakei
— Erzgebirge, Eisenerze s. 448
— s. a. u. Tschecho—
Soda, Roheisenschweflung s. 506
Sodaschlacken
— Emailherstellung s. 362
— Rophosphate, Schmelzaufschluß: K. H. Hennenberger [O] *662
Söderberg-Elektrode, Kosten s. 736
Sonderguß s. u. Guß: —
Sonderstahl-stähle
— Aluminium, Abbrand, Einfluß s. 473, *475
— Angriff durch Gasgemische bei höheren Temperaturen u. unter hohem Druck [P] 669
— Entwicklung: E. Houdremont [O] *1, *33
— Härbarkeitsprüfung s. 168
— hochlegierte, Korrosion s. 540
— Magnete, Dauer-M. [P] 668
— rohre, Abschmelzschweißung: W. Denker [O] 396
— Sauerstoffbestimmung: J. G. Thompson u. V. C. Holm s. 42
— spanabhebende Bearbeitung, Verbesserung [P] 763
— Walzen,
— United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 708
— Warm-W., Versuche: A. Pomp u. W. Lueg [A] *713
— Zunder
— beständigkeit, Einfluß von Chrom, Silizium u. Aluminium: A. E. White, C. L. Clark u. C. H. McCollam [A] 401; vgl. 641
— ds. hohe [P] 227
— s. a. u. Baustahl; Chrom—; Magnetstahl; Mangan-Stahl; Molybdänstahl; Nickelstahl; Schnellarbeits-, drehstahl; Transformatorstahl; Vanadinstahl; Werkzeugstahl
Sorby, H. C., Gefügeuntersuchungen s. 692
South Works, Chicago s. u. United States Steel Corp., —
Soziale(s) [Zs] 108, 240, 412, 530, 643, 780
— Betriebsführung: L. H. Geck [B] 295
Span
— abhebende Bearbeitung, Stähle, legierte u. unlegierte, Verbesserung [P] 763
— lose Formung, Werkstücke, Vorbehandlung [P] 764
Spanien
— Eisenerzförderung 1929 bis 1938 *1(S) *437
— Rohisenerzeugung 1929 bis 1938 [S] 437
— Stahlerzeugung 1929 bis 1938 [S] 437
Spannung(en)
— Bearbeitungs—, Hobeln, Entstehung in der Oberflächenschicht des Werkstückes: E. K. Henriksen [A] s. 758
— Eigen— s. —: innere
— Höchst—, Hohlkehle, Ermittlung s. 511
— Innere, Entstehung s. 619
— messung, röntgenographische s. 619
— spitze, Kerbwirkung s. 253
Spannung(en) (ferner)
— verhältnisse, Hohlkehle s. *514
— Vor—, elastische, Erzeugung in Gegenständen aus Stahl [P] 668
— Zeit-Kurven, Aufnahme bei Dauerstandversuchen: K. Wellinger [A] 628
— zustand, Körper, belasteter s. *253
— s. a. u. Druck—
Spannungsrei-Glühen s. u. Glühen: —
Spannungs-Gitterkonstanten-Schaubild s. *620
Spannungskorrosion s. u. Korrosion: —
Spannungsoptische Untersuchungen s. *255
Spannungsriß s. u. Riß: —
Sparen
— Werkstoffe,
— Kessel- u. Gerätebau, durch Schweißen: H. Aureden [A] s. 580
— Stahlbau, Schweißen: K. H. Seegers [A] s. 580
Sparstoffe, Lager s. *377
Spat s. u. Fluß—; Röst—; Schwer—; Spateisenstein
Spateisenstein
— Siegerländer, Schlämme, Nutzbarmachung: E. Ellerich s. 434
— preise s. u. Eisen: markt
— Zusammensetzung, Röstspat, magnetische Eigenschaften, Einfluß: L. Heller s. 434
Speicher s. u. Wärme—
Speisewasser s. u. Kesselspeisewasser
Spektralanalyse [Zs] 106, 411, 641, 778
— chemische: W. Seith u. K. Ruthardt [B] 243
— Niob: R. Breckpot u. J. Creffier [A] s. 278
— Tantal: R. Breckpot u. J. Creffier [A] s. 278
Spezifische(r)
— Wärme [Zs] 642
— Handelsreineisen, Temperatur, Abhängigkeit: C. Sykes u. H. Evans [A] *281; vgl. 526
— Prüfung [Zs] 236, 526
— Stähle, unlegierte, Temperatur, Abhängigkeit: C. Sykes u. H. Evans [A] *281; vgl. 526
— Widerstand, Gußeisen, Siliziumgehalt, Einfluß: R. Laurent [A] s. 72
Spiegeleisen
— preise s. u. Eisen: markt
— Schlacken, manganreiche, Gewinnung: W. Oelsen [O] *81
— Thomasbirne, Verblasen [P] 283
Spigerverfahren: I. Hole [A] s. *576
— ds.: H. Willners [A] s. *576
Springfedern, Flußeisenwalzdraht, Verarbeitung u. —, Marktregelung s. 746
Spritz(en)
— Metall—, Anwendung: J. Staebler [A] s. 580
— verfahren [Zs] 772
Sprödigkeit [Zs] 106, 237, 410, 528, 776
— s. a. u. Anlaß—; Blau—; Laugen—; Versprödung
St 37 usw. s. u. Stahl: —
Staatliches Materialsprüfungsamt, Berlin-Dahlem, Reichs-Röntgenstelle, Lehrkurs für zerstörungsfreie Prüfverfahren v. 13. bis 18. Febr. 1939 s. 166
Staatswissenschaft [Zs] 240, 412
Stäbe, Falten u. Bündeln [P] *346
— s. a. u. Probe—; Stahl: —; Walz—
Stabilität von Dalmine s. u. Dalmine
Stabstahlwerke [Zs] 232, 522, 634
— Umbau: G. Esfeld [O] *303
— United States Steel Corp., South Works, Chicago s. *708
Stahl, Stähle
— Abbrand, Legierungsgehalt, geringe, Einfluß: H. Schrader [O] *473
— Alterung, Kohlenstoffgehalt, kolorimetrisch bestimmter, Zusammenhang: C. L. Shapiro [A] *166
— Aluminium, Aufschweißen: C. F. Keel [A] s. 581
— Anlassen, Erschmelzungsart, Einfluß: C. R. Austin u. B. S. Norris [A] *73
— Austenitkorngröße nach Verformungen bei hohen Temperaturen: I. Fettschenko-Tschopiwsky u. A. Szczepanski [A] 14
— Baustoffe [Zs] 107, 239, 411, 529, 642, 779
— Bearbeitbarkeit, Untersuchungen 1938: F. Rapatz u. J. Frehser [A] *756
— beruhigte, Korngrößenüberwachung s. 665

Stahl (ferner)

- block, Schleuderguß, Blockform mit Kühlanlagen [P] *228
- unberuhigter, Porigkeit s. *690
- Dauerstandfestigkeit, Aluminium, Desoxydieren, Einfluß: H. C. Cross u. J. G. Lowther [A] s. 339; vgl. 526
- Dauerstandversuche, Temperaturen, Höhe: C. L. Clark [A] s. 310; vgl. 526
- ds.: H. C. Cross u. J. G. Lowther [A] s. 312; vgl. 526
- Desoxydation, Festigkeitseigenschaften, Einfluß: H. Buchholz [O] *331
- EC Mo 80, Bearbeitbarkeit s. 758
- EC Mo 100, Bearbeitbarkeit s. 758
- Eigenschaften [Zs] 102, 234, 408, 524, 637, 773
- Emaillieren: L. Vielhaber [O] 8
- Entkohlung, Legierungsgehalte, geringe: H. Schrader [O] *473
- Entphosphorung, Entschwefelung, gleichzeitige [P] 283
- Entschwefelung, Entphosphorung, gleichzeitige [P] 283
- erzeugung [Zs] 99, 231, 406, 520, 633, 769
- Anlagen s. 535
- direkte s. —: E., unmittelbare Duplexverfahren, Anlage [P] 741
- Energiewirtschaft s. 300
- unmittelbare [Zs] 521, 769
- ds. [P] 346
- ds. W. Engel u. N. Engel [A] 431; vgl. 521
- eutektoider, Umwandlungsgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Unterkühlung s. *604
- feinkörniger, Desoxydation, Festigkeitseigenschaften s. *335
- Härbarkeit s. *603
- Flugzeugbau, Schweißbarkeit: O. Werner [A] 379
- Fremdelemente, Bestimmung [B] 442
- Gefügeuntersuchungen, 75 Jahre [A] 692
- Gegenstände, einsatzgehärtete [P] 494
- Rostneigung, verringerte, Herstellung [P] 669
- Vorspannungen, elastische, Erzeugung [P] 668
- Gesenkschmieden, Steigen, Einflüsse, Untersuchung s. *654
- gießen s. u. Stahlguß
- grobkörniger, Desoxydation, Festigkeitseigenschaften s. *335, 339
- Härbarkeit s. *603
- güte, Strahlungsmessung, Beziehung s. 596
- handel, Großunternehmungen, Beschränkung der Errichtung u. Erweiterung [W] 242
- Härbarkeit, Aluminium, Einfluß: M. J. R. Morris u. H. W. McQuaid [A] 603
- Silizium, Einfluß: M. J. R. Morris u. H. W. McQuaid [A] 603
- Härten, Ausscheidungs—H. nach Abschrecken: J. H. Andrew n. E. M. Trent [A] 461
- Hartstahleinlage, Verbundstahlschiene [P] *283
- hitzebeständiger [Zs] 103, 235, 525, 638, 773
- Entwicklung, Laboratoriumsforschung, Anteil s. 35
- Hobeln, Bearbeitungsbedingungen, Entstehung s. 758
- hochfeste, Schweißen, Gefahrenpunkte: G. Bierett [A] s. 552
- hochlegierte s. u. Sonderstähle: hochlegierte
- Ingenieurbau [Zs] 107, 239, 642, 779
- Kohlenstoffgehalt, mittlerer, Schweißbarkeit: R. W. Emerson [A] s. 552
- Kohlenstoff—, Warmwalzversuche: A. Pomp u. W. Lueg [A] *713
- Korngröße, nichtmetallische: Einschlüsse, Zusammenhänge K. Kowraisski [A] *127
- Korrosion: F. Eisenstecken [O] 537
- schutz: F. Eisenstecken [O] 537
- Kupferzusatz, Korrosion, Einfluß s. 539
- legierter s. u. Sonderstahl
- markt -preise s. u. Eisen: markt

Stahl (ferner)

- nichtmetallische Einschlüsse: M. Ja. Medshiboshski [A] *378
- nichtrostende(r) [Zs] 103, 235, 525, 638, 773
- Amerika s. 399
- austenitische, Spannungskorrosion: S. L. Hoyt u. M. A. Scheil [A] 128; vgl. 641
- Bearbeitung, Werkzeuggestaltung s. 759
- Entwicklung, Laboratoriumsforschung, Anteil s. 35
- Korrosion, Schnellprüfverfahren: N. Goldowski [A] 719
- Niobbestimmung: Th. R. Cunningham [A] s. 278
- Punktschweißen: W. F. Heß u. R. L. Ringer [A] s. 581
- Schweißen, Korrosionsbeständigkeit der Schweißnaht, Einfluß s. 540
- Tantalbestimmung: Th. R. Cunningham [A] s. 278
- niedriggekohlter, unberuhigter, Erstarrungsvorgänge: A. Hayes u. J. Chipman [A] *690
- ds. Seigerungsvorgänge: A. Hayes u. J. Chipman [A] *690
- Oberflächenempfindlichkeit, Heizgase: F. Nehl [Zu] 735
- ds. M. Werner [Zu] 735
- physikalische Eigenschaften s. 37
- Plättierungsschichten, Haftfestigkeit [A] *91
- preise, England [W] 647
- Raffinieren [P] *346
- Rost s. u. Bohr: —
- rostbeständiger s. —: nichtrostender
- Rosten, Naturrostversuche: M. Séguenot [A] 717
- Sauerstoffbestimmung, Wasserstoffreduktions-Verfahren: J. G. Thompson u. V. C. Holm [A] 41
- säurebeständige, Entwicklung s. 36
- Schleuderguß, Zahnäder: E. F. Cone [A] 40
- Schmelzen: P. Bardenheuer [A] s. 92
- Fließigenschaften, Prüfung: T. R. Walker [A] *166
- schwefelreiche, Korrosion, beschleunigte s. 539
- Siemens-Martin— s. u. Siemens-Martin-Stahl
- Sonder— s. u. Sonderstahl
- St 35.29, Rohre, Dauerstandversuche bei 500° s. *311
- St 37 s. 247
- Schweißverbindungen, Wechselbarkeit, Bearbeitung, Einfluß: T. Hövel [A] s. 579
- St 50, Standzeit-Schnittgeschwindigkeits-Kurve s. *758
- St 52, Normalglühen Festigkeitseigenschaften u. Schweißverhalten, Einfluß: R. Wasmuth [O] *209
- Profile, dicke, Ferritfleckigkeit: O. Werner [A] 75
- Schweißen, Rißgefahr s. 249
- St 60, Standzeit-Schnittgeschwindigkeits-Kurve s. *758
- St 60.11, Dauerverdröhrungsversuche s. 71
- St 80, Standzeit-Schnittgeschwindigkeits-Kurve s. *757
- stäbe, Querbohrungen u. Kerben, Einfluß der Beanspruchungsart auf die Wechselbarkeit: M. Hempel [A] 379
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Welt
- Strahlung, Chrom, Einfluß s. *595
- Mangan, Einfluß s. *595
- Silizium, Einfluß s. *595
- Temperaturen, erhöhte, Verhalten, Schrifttum 1938: A. Pomp [A] *310, *339
- Ueberzüge, Schutz-Ue., oxydische [P] 464
- unberuhigter, Gußgefüge: A. Hultgren u. G. Phragmén [A] 739
- unlegierter, Abschreckhärbarkeit: J. L. Burns u. G. C. Riegel [A] *602
- Aluminium, Wirkung: E. Hou-dremont u. H. Schrader [A] 226
- Dauerstandfestigkeit s. 340
- Punktschweißen: W. F. Heß u. R. L. Ringer [A] s. 581
- spanabhebende Bearbeitung, Verbesserung [P] 763
- spezifische Wärme, Temperatur, Abhängigkeit: C. Sykes u. H. Evans [A] *281; vgl. 526

Stahl (ferner)

- (unlegierter) Vanadinzusätze, Gefügeausbildung: I. Fetachenko-Tschop-wirsky u. A. Kalinski [A] 75
- Zyanid-Oberflächenhärtung, trockene s. 578
- vandinhaltige, Ausscheidungshärtung: H. H. Burton u. T. F. Russell [A] *433
- Verarbeitung [Zs] 100, 232, 407, 522, 634, 770
- Wärmebehandlung [Zs] 102, 234, 408, 523, 636, 772
- Härbarkeit: E. C. Bain [A] *491
- Härteverlauf über den Querschnitt: G. T. Williams [A] *344
- Korngröße: E. C. Bain [A] *491
- warmfeste, Entwicklung s. 6
- Verbrennungskraftmaschinen, Untersuchung: F. Bollen-rath, H. Cornelius u. W. Bungardt [A] s. 312
- Versprödung bei höheren Temperaturen: R. Scherer u. H. Kießler [A] 226
- Wasserstoff beständigkeit s. 36
- ds. bei erhöhter Temperatur u. erhöhtem Druck [P] 518
- bestimmung: Y. Chih Chiu u. F. Willems [A] 516
- Wechselbeanspruchung, Dauerbruch, Kristallzustand, Veränderungen: F. Wever, M. Hempel u. H. Möller [O] *29
- weicher, Kerbschlagzähigkeit s. *389
- Schwefelsäure, verdünnte, Geschwindigkeit der Auflösung: J. C. Hudson u. T. A. Ban-field [A] 718
- Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 101, 407, 522, 635, 771
- witterungsbeständige, Amerika s. 399
- Wohnhausbau [Zs] 779
- Zug-Druck-Wechselbeanspruchung, Verhalten bei 500°: M. Hempel u. F. Ardel [A] 629
- s. a. u. Automaten—; Band—; Bau—; Elektro—; Fluß—; Form—; Radreifen—; Schmiede—; Schweiß—; Siemens-Martin—; Sonder—; Verbund—; Werkzeug—
- Stahlband s. u. Bandstahl
- Stahlbau — Groß—, Werkstoff-Frage: E. H. Schulz [O] 247
- Schweißen [A] *736
- Werkstoffersparnis: K. H. Seegers [A] s. 580
- Stahlblech — Emaillieren s. 8
- Reinigen, Salzsäure s. 9
- Stahleisenpreise s. u. Eisen: markt
- Stahlelektroden, weiche, Stähle, hochfeste s. 552
- Stahlgießerei [Zs] 99, 231, 406, 520, 633, 768
- Röntgenographie, Anwendung: H. von Eckartsberg, H. Juretzek u. W. Mantel [A] 629
- Stahlguß, -stücke [Zs] 231, 406, 524
- Abkühlen, Sandformen, Festigkeit u. Verformbarkeit: H. F. Hall [A] *202
- Einschlüsse, Aluminium, Einfluß s. 712
- erzeugung, Aluminium s. 281
- Festigkeitswerte, vom Konstrukteur geforderte: H. Resow [A] 760
- geschleudertes s. u. Schleuderguß: Stahl
- hochlegierter, Festigkeitseigenschaften s. 202
- kupferlegierter: M. Alexander [A] *276
- markt -preise s. u. Eisen: markt
- Ueberzüge, Korrosionsschutz s. 546
- unlegierter, Verformbarkeit, Aluminium, Einfluß: C. E. Sims u. F. B. Dahle [A] *711
- ds. s. a. 713
- Verformbarkeit, Desoxydation, Einfluß: A. P. Gagnebin [A] s. 712
- s. a. u. Chrom-Nickel—; Chrom—
- Stahlhochbau s. u. Stahlbau
- Stahlindustrie — Amerika s. u. Amerika
- Forschung, Großbritannien, Gliederung: E. C. Evans [O] *63
- Kanada s. u. Kanada
- Stahlkonstruktion s. u. Stahlbau

- Stahllegierungen s. u. Sonderstahl
- Stahlmantelwalzen, Herstellung [P] 76
- Stahlrohre s. u. Rohre: —
- Stahlschmelzofen s. u. Rekuperativ—
- Stahlschwellen s. u. Schwelle: —
- Stahl u. Eisen (Zeitschrift), Entwicklung 1938 s. 160
- Stahlwerk(e) — Amerika, Entwicklung s. *116
- anlagen, United States Steel Corp., South Works, Chicago s. *704
- Brüninghaus, A.-G. [G] s. 646
- deutsche, Leistungsfähigkeit: F. Wesemann [Zs] 714
- Mysore (Indien) s. *577
- Wärmeverbrauch, Anhaltzahlen s. 298
- s. a. u. Bessemerwerk; Elektro—; Siemens-Martin-Werk
- Stahlwerksausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1938 s. 146
- Stahlwerksblockform s. u. Blockform: —
- Ständerrollen — Blechwalzwerke, Lagerung [P] *129
- Blockwalzwerke, Lagerung [P] *129
- Standort — Amerika, Hüttenwerke s. *113
- Rohstofflager s. *113
- frage, Zementindustrie s. 294
- Standzeit — Schneidtemperatur-Kurve, Werkzeugausstoß, Kennzeichnung s. 756
- Schnittgeschwindigkeits-Kurve, Aluminium-Legierung s. *757
- Bearbeitbarkeitsprüfung s. 757
- Bearbeiten, Baustähle, mit Hartmetallegerungen: H. O. Printz [A] s. *758
- Gußeisen Ge 22 s. *757
- Plandrehversuch, Ermittlung: C. E. Kraus u. R. R. Weddell [A] s. 756
- Stahl St 80 s. *757
- Stange s. u. Stopen—
- Stanzen [Zs] 771
- Statik, statische — Beanspruchung, Wälzlager: A. Reuter [A] *164
- Statistik — Außenhandels—, Großdeutschland, Gesetz [W] 497
- betriebswirtschaftliche [Zs] 529, 780
- volkswirtschaftliche [Zs] 643
- s. a. u. den Einzelstichwörtern, besonders u. den Ländernamen
- Staubbeseitigung [Zs] 231
- Staubeuerung s. u. Kohlen—
- Steel Structures Research Committee, London, Welding Panel, Schweißen im Stahlbau, Untersuchungen s. 736
- Steiermark, steirischer — Erzberg, Erze, Anreicherbarkeit: L. Heller [A] s. 434
- Geschichtliches s. 589
- Sensenindustrie s. 591
- Steigen, Werkstoff, Gesenkschmieden: T. Munker u. W. Lueg [O] *649; (Berichtigung) 692
- Stein — temperatur, Winderhitzer, Berechnung: H. Hausen [A] 516
- s. a. u. Gitter—; Hütten-schwemm—; Hütten—; Pflaster—; Radex—; Sillimanit—
- Steinkohle(n) — bergbau, Lehrbuch: F. Heise u. F. Herbst. 7. Aufl. Bd. 1 [B] 675
- Böhmen s. 445
- gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Iran s. 783
- Mähren s. 445
- Schlesien s. 445
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Steinkohlendestillationsgas s. u. Koks-ofengas
- Steuer(n) [Zs] 240
- Betriebe, betriebliche Pensions-u. Unterstützungskassen [W] 109
- s. a. u. Umsatz—
- Steuerung — Dampfmaschine, Umkehr-D. s. 176
- lichtelektrische, Walzwerke [P] *629
- Walzwerk — antriebe, Stromrichter: H. Bauer [O] *196
- ds. lichtelektrische Zellen [P] 763
- s. a. u. Gitter—; Ventil—

- Stückstoff**
— gehalt, Duplex-Stahl s. 388
— haltige Chromstähle, ferritische, Verwendung [P] 764
— Seigerung, Stahlblock s. *691
- Stirnkelnahrt** s. u. Schweißen: naht, —
- Stirnnahrt** s. u. Schweißen: naht, —
- Stoff**
— bilanz, Eisenerze, Reduktionsverfahren nach I. de Vecchis s. *626
— wirtschaft, Eisengießerei, Elektrofen, Vierjahresplan, Bedeutung: Th. Klingenstein [A] 761
- Stopfenstange, Gießpfanne, Sicherung** [P] *741
- Stopfenwalzwerk**
— Einstoßwagen [P] *669
— Führungsbett, quer verschiebbares [P] *436
- Stopfen-Ziehverfahren, Verformungsverlauf:** H. Unckel [A] 379
- Stoppreis** s. 483
- Stoß** s. u. Schienen: —
- Stoßofen, -öfen**
— Ausgleichsherd, Ueberdruck, Aufrechterhaltung [P] *494
— Bau- u. Betriebsverfahren: T. Stassinot [O] *55
- Strahlung**
— analyse, Grundlagen s. 592
— Armco-Eisen, Aluminium, Einfluß s. *594
— Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Aluminium, Einfluß s. *594
— messung, Schmelzbetriebe, Farb-Helligkeits-Pyrometer Biopix, Ausschußverminderung: G. Naerer [O] *592
— Metalle s. *593
— Oxide s. 593
— Stahl,
Chrom, Einfluß s. *595
Mangan, Einfluß s. *595
Silizium, Einfluß s. *595
- Strahlungsheizung, Hallen, große** s. 689
- Stranggußblockform** [P] 76
- Straßenbaustoff, Hochofenschlacke** s. 459
- Straßenbahnschienen, Abschrecken** [P] 17
- Strecken, Werkstücke, Vorbehandlung** [P] 764
- Streckgrenze, Stähle, vanadinhaltige, Anlassen, Einfluß** s. *433
- Strippervorrichtung, Blockformen** [P] *763
- Strom** s. u. Elektrizität: —
- Stromrichter** [Zs] 230, 404
— anlagen, Walzwerksantriebe: H. Anschütz u. H. Opitz [A] 201
— Walzwerk
antrieb s. 185, 189
ds. Steuerung: H. Bauer [O] *196
— s. a. u. Gleichrichter
- Struktur** s. u. Gefüge
- Studenten, Berg—, Freiberger, Leben:** C. Schiffrer. Bd. 2 [B] 111
- Stumpfnahrt** s. u. Schweiß(en): naht, —
- Südafrikanische Union**
— Eisen- u. Eisenwaren, Einfuhr, 1937 [S] 109
— Manganzförderung 1937 s. 241
- Südamerika** s. u. Brasilien
- Sudetenland**
— Eingliederung, Deutsche Reichsbahn, Aufgaben s. 615
— Eisenwirtschaft (Berichtigung) 497
- Südslawen**
— Eisenindustrie, Zusammenschlußbewegung [W] 647
— Manganzförderung 1937 s. 241
- Sulfatbestimmung** [Zs] 779
— s. a. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Sulfid(e)**
— Stahlguß,
Aluminiumdesoxydation, Einfluß s. 711
Verteilung, Eisenoxydgehalt, Einfluß s. 712
— s. a. u. Schwefel, sowie u. den Einzelbezeichnungen (Eisen— usw.)
- Sydvaranger** s. u. Aktieselskabet: —
- T**
- Tafel** s. u. Blech: —
- Tammann, Gustav (Nachruf):** F. Körber [O] *53
- Tankschiffe, Korrosion** s. 544
- Tantal**
— spektralanalytische Bestimmung: R. Breckpot u. J. Creffier [A] s. 278
— Stahl, Stähle,
rostfreier, Bestimmung: Th. R. Cunningham [A] s. 278
warmfeste, Dauerstandfestigkeit s. 312
- Taubbrenner** s. u. Brenner: Unterwasserbrenner
- Technik, technische**
— deutsche, Europa, Neuordnung: W. Daitz [A] 463
— Geschichte, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 27, 1938 [B] 442
— Hochschulen s. u. den betr. Orten
- Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen, Tätigkeit** 1938 s. 153
- Technische Kommission des Grobblech-Verbandes, Tätigkeit** 1938 s. 158
- Technische Messe, Leipzig** s. u. Frühjahrmesse: Leipzig
- Technologie**
— chemische [Zs] 97, 229, 403, 519, 630, 765
— mechanische [Zs] 97, 229
- Teerdolomit, Ofenfutter, Phosphat-schmelzen** s. 662
- Temperatur(en)**
— Gesenkschmieden, Steigen des Werkstoffes, Einfluß s. *655
— Gieß— s. u. Gießen: —
— Hochofenschlacken, saure, Zähigkeit, Beziehungen, Abhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung: K. Endell u. R. Kley [O] *677
— hohe,
Gasmische, Sonderstahl, Angriff [P] 669
Stähle, Verformungen, Austenitkorngröße: I. Fettschenko-Tschopiwsky u. A. Szczeniowski [A] 14
ds. Verhalten, Schrittmessung 1938: A. Pomp [A] *310, *339
ds. warmfeste, Versprödung: R. Scherer u. H. Kießler [A] 226
— messung [Zs] 107, 238, 411, 529, 642, 779
Anlaßofen, Glühstapel, Uewälzgasbeheizung: G. Neumann [A] 74
Siemens-Martin-Ofenherd, Einbrennen: A. F. Franz [A] s. *663
Stahlschmelzen, Strahlungsanalyse s. 592
— Schnitt— s. u. Schneid(en): temperatur
— schwarze, Messung s. 592
— spezifische Wärme von Handelsreinen u. unlegierten Stählen, Abhängigkeit: C. Sykes u. H. Evans [A] *281; vgl. 526
— tiefe, Sonderstähle, Kerschlag-zähigkeit s. *5
— wahre, Stahlgüte, Beziehungen s. 596
— wechselnde, Dauerstandsversuche, Kupfer: G. Welter [A] s. 341
— s. a. u. Wärme
- Temperguß, -stücke** [Zs] 231
— chromhaltige, erhöhte Festigkeit u. Schmiedbarkeit [P] 435
— Eigenschaften [Zs] 103, 234, 409, 524
— hochwertiger, Herstellung [P] 741
— Korrosionsverhalten: F. Roll [A] s. 70
— Kupfer, Einfluß: F. Roll [A] s. 73
— mechanische Eigenschaften, Warmbehandlung, Einfluß: R. Schneidewind u. A. E. White [A] s. 72
— Zerspanung, Schnittkräfte: H. Schallbroch u. R. Wallichs [A] s. 758
- Tempern, -verfahren**
— kurzes: J. T. Bryce u. H. G. Schwab [A] s. 73
— Legierungselemente, Einfluß: H. A. Schwartz, H. H. Johnson u. C. H. Junge [A] s. 73
- Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp., Ensley-Hütte, Schienen, Ribbildung, Untersuchung** s. 431
- Teplitz-Brüx-Komotauer Becken, Braunkohlenvorkommen** s. 447
- Terminwesen** [Zs] 529
- Tetrachlorkohlenstoff, Eisen, Korrosion** s. 544
- Thermische Behandlung** s. u. Wärmebehandlung
- Thermoelemente** s. u. Kohlen-Siliziumkarbid—
- Thomaregler** s. 195
- Thomasbirne**
— Lichtbogenofen, Duplexverfahren: R. Graef [O] *385
— Roheisen, manganreiches, Verblasen [P] 283
- Thomasit, Siemens-Martin-Ofenherd, Ausbesserung** s. 664
- Thomaskonverter** s. u. Thomasbirne
- Thomasroheisen, Temperatur, wahre, Messung** s. *597
- Thomasschlacken, Eisenoxydul, Zerfall** s. 516
- Thomasverfahren** [Zs] 99, 521
- Thomé, Friedrich, A.-G.** [G] s. 646
- Tieföfen, amerikanische, Planung** u. Betrieb: F. M. Gillies u. E. D. Martin [A] *14; vgl. 634
- Tiefziehen** s. u. Ziehen: —
- Tiegel**
— flüssige, drehbare, Induktionsöfen: E. P. Barrett, W. F. Holbrook u. C. E. Wood [A] *627
— Tonerde—, Schlacke, Flüssigkeitsgrad, Tonerdeaufnahme, Einfluß s. *678
- Titan**
— bestimmung [Zs] 107
— Reduktion, Hochofen, Gesetzmäßigkeiten: E. Faust [A] 225
— Stähle
Entkohlung, Einfluß s. 480
unlegierte, Schweißen, Einfluß s. 552
warmfeste, Dauerstandfestigkeit s. 312
- Titanit** s. 759
- Titer, Titration** s. u. Maßanalyse
- Ton, reiner, Luftdurchlässigkeit** s. 517
- Tonerde**
— herstellung s. 362
— Hochofenschlacke, saure, Flüssigkeitsgrad, Einfluß s. *680
- Topfgrühofen**
— Bandstahl, Blankglühen [P] *17, *169
— Draht, Blankglühen [P] *169
- Tosi, Franco, S. A.** [G] s. 724
- Träger**
— Decken—, geschweißte, Dauerbeanspruchung s. 737
— preise s. u. Eisen: markt
- Trägerwalzwerk, Breitflansch—, United States Steel Corp., South Works, Chicago** s. *707
- Trainieren, Biegeweichselbstfestigkeit, Aenderung** s. *624
- Transformatorstahl, Wattverluste** s. *38
- Traßzusatz, Hochofenzement** s. 459
- Trennvorrichtungen** [Zs] 405
- Trollhätten, Elektrohochofenschlacke, chemische Zusammensetzung** s. 679
- Troy Furnace Corporation, Hochofenwerk, Sintermöller, Betriebsergebnisse** s. 490
- Tschechoslowakei**
— Außenhandel [S] 783
— Eisen
außenhandels. —: Außenhandel
Neuordnung: G. Behaghel [O] *445
— Eisenindustrie s. 449
— Eisenverbände, Ueberblick [W] 592
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
— Kohle(n)
außenhandels. —: Außenhandel
Neuordnung: G. Behaghel [O] *445
— Manganzförderung 1937 s. 241
— Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel
— Walzwerkserzeugnisse, Außenhandel
— Turbinen s. u. Abdampf—; Gas—; Öl—
- Türkei, Manganzförderung** 1937 s. 241
- Turmöfen** s. u. Glühofen: —
- Tysland-Hole-Ofen** s. u. Spigerverk-Ofen
- U**
- Ueberhitzer, Korrosionsschutz** s. 543
- Ueberhitzungskurven, Stahl, unlegierter** s. *332
- Ueberziehen** s. u. Emaillieren; Plattieren; Rosten: schutz: Spritzen; Tauchverfahren
- Ueberzüge**
— Schutz—,
Haltbarkeit, Werkstoffe für die Luftfahrt: M. Dixmier u. N. Goldowski [A] 719
oxydische, Eisen u. Stahl [P] 464
— s. a. u. den betr. Stoffen u. -verfahren
- U-Eisen**
— Kalibrieren s. *725
— NP Nr. 8, Kalibrierung s. *728
— NP Nr. 10, Kalibrieren s. *725
- Uehling, Bauart—, Roheisengießmaschine** s. 753
- Umsatzsteuergesetz, Durchführungsbestimmungen, Aenderung:** C. Ganser [W] 205
- Umkehrdampfmaschine** s. u. Dampfmaschine: —
- Umkehrwalzwerk**
— Antrieb s. *174
— United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 705
- Umschau** s. u. den Einzelstichworten
- Umwandlung**
— As—, Stahl, unlegierter, Aluminium, Einfluß s. 226
— Chromstähle, Abkühlungsgeschwindigkeit: A. Rose u. W. Fischer [A] *666
— Gefüge, Gußeisen, Glühen: H. Hanemann u. A. Schrader [A] 739
— geschwindigkeit, Stahl, eutektoider, Abhängigkeit von der Unterkuhlung s. *604
— Vanadinstähle, Abschrecken s. 493
— vorgänge [Zs] 105, 237, 410, 527, 640, 775
- Umwicklungen** [Zs] 523
- Unfall, Unfälle** [Zs] 108, 240, 412, 642, 780
— verhütung [Zs] 108, 240, 412, 642, 780
- Ungarn**
— Außenhandel 1938 [S] 744
— Manganzförderung 1937 s. 241
- Union** s. u. Vereinigte Staaten
- Union Carbon and Carbide Co., Unionmelt-Schweißverfahren** s. 665
- Unionmelt-Schweißverfahren** s. 665
- United States Steel Corp.** [G] 563
— Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
- United States Steel Corp., South Works, Chicago:** H. Fey [O] *701
- Universalstahlpreise** s. u. Eisen: markt
- Universalwalzwerke** [Zs] 407
— United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 708
— Walzen, fliegend angeordnete, Lagerung [P] *669
- Universität, Melbourne, Dauerstandsversuche an Blei u. Bleilegierungen:** M. v. Göler [A] s. 341
- Unterausschuß für den Elektrostahlbetrieb** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1938 s. 147
- Unterausschuß für feuerfeste Werkstoffe** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1938 s. 150
- Unterausschuß für den Siemens-Martin-Betrieb** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1938 s. 147
- Unterausschuß für den Thomasbetrieb** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1938 s. 146
- Unterausschuß für die Untersuchung von Sonderstählen** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1938 s. 149
- Unterkuhlung**
— schaubild, Chromstahl s. *667
— Stahl, eutektoider, Umwandlungsgeschwindigkeit, Abhängigkeit s. *604
— Vanadinstahl, Austenitfall: F. Wever u. H. Lange [A] 493
- Unternehmer**
— tätigkeit, Wirtschaftspolitik, nationalsozialistische s. 272
— wagnis, Betriebskostenvorrechnung: K. Rummel [A] 517
- Unternehmung** s. u. Groß—
- Unterricht** [Zs] 530, 643, 780
- Unterstützungskassen, betriebliche, steuerliche Behandlung** [W] 109
- Unterwasserbrenner** s. u. Brenner: —
- U-Stahl** s. u. U-Eisen
- V**
- Vakuumstrangpresse, keramische Maschinen, plastische, Entlüftung** s. 517
- Vanadin**
— bestimmung [Zs] 107, 411, 778
— Chrom-Nickel-Stahl, Dauerstandfestigkeit s. 313
— haltige Stähle, Ausscheidungshärtung: H. H. Burton u. T. F. Russell [A] *433
— Metall, deutsches: M. Paschke [A] 761
— Schnellarbeitsstähle, photometrische Bestimmung: G. Bogatzki [A] 628
— Stahl, Stähle,
Abbrand, Einfluß s. 476
Entkohlung, Einfluß s. 480
unlegierter, Gefügeausbildung, Einfluß: I. Fettschenko-Tschopiwsky u. A. Kalinski [A] 75
— Werkzeuge, photometrische Bestimmung: G. Bogatzki [A] 628

Vanadinlegierungen, Herstellung, Wasserstoffproduktion von Vanadinsäure: C. H. Fougner u. E. J. Kohlmeier [A] 74

Vanadinsäure, Wasserstoffreduktion, Vanadinlegierungen, Herstellung: C. H. Fougner u. E. J. Kohlmeier [A] 74

Vanadinstahl, Austenitfall im unterkühlten Zustand: F. Wever u. H. Lange [A] 493

Vanadium-Alloys Steel Co., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734

Vareß, Berg- u. Eisenwerk s. 647

Vechis s. u. De—

Veitscher Magnesitwerke, A.-G. [G] s. 646

Ventile [Zs] 98, 405, 632

Ventilsteuerung, Dampfmaschine s. *177

Venturi-Ofen, Amerika, Einführung s. 760

Verbleiung, Verfahren s. 545

Verbrennungstemperatur, theoretische, Berechnung s. *424

Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 404 — Stähle, warmfeste, Untersuchung: F. Bollenrath, H. Cornelius u. W. Bungardt [A] s. 312

Verbundhartgußwalzen, Gußeisen [P] 18

Verbundstahlschiene, Hartstahleinlage [P] *283

Verchromung s. 546 — Hart— s. 546

Verdrehsfestigkeit, Schweißverbindungen: J. R. Grandinetti [A] s. 579

Verdrehsversuch [Zs] 774

Verdrehswechselfestigkeit, Probestäbe, glatte u. quergebörte: H. Wiegand u. R. Scheinost [A] 379

Verein Deutscher Eisenhüttenleute — Ausbildungsfragen, Tätigkeit 1938 s. 161 — Auskunfts-tätigkeit 1938 s. 159 — Auslandsbeziehungen 1938 s. 159 — Beratungstätigkeit 1938 s. 159 — Betriebswirtschaftlicher Kursus am 23. u. 24. Jan. 1939 (Vor-anzeige) 27 — Bibliographische Auskunftsstelle, Tätigkeit 1938 s. 161 — Bücherei, Tätigkeit 1938 s. 161 — Energie- u. Betriebswirtschafts-stelle, Wärmestelle Düsseldorf, Jah-resversammlung v. 27. Jan. 1938 (Vor-anzeige) 51 — ds. Tätigkeit 1938 s. 151 — Fachausschußberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen — Gutachter-tätigkeit 1938 s. 159 — Hauptversammlung 1938 s. 142 — Leben 50, 171, 323, 499, 587, 699 — literarische Tätigkeit 1938 s. 159 — Mitglieder bewegung 1938 s. 163 — Liste, Aenderung, Veröffentlichung erfolgt i. d. Regel am Schlusse des Heftes unter „Vereins-Nachrichten“, s. d. — Nachrufe für Mitglieder s. u. — Nachrufe — Nachwuchsfragen, Tätigkeit 1938 s. 161 — Patentschriftenausgestellte, Tätigkeit 1938 s. 161 — Reiseunterstützungen, Bewerbungen 26 — Tätigkeit 1938 [O] 141; (Bericht-ung) 225 — Vorstandssitzung vom 24. März 1939 443 — Werkstoffnormung 1938 s. 157 — Zusammenarbeit mit Behörden, technischen u. wirtschaftlichen Verbänden u. Vereinigungen, 1938 s. 157 — Zweigvereine, Tätigkeit 1938 s. 154 — s. a. u. Archiv für das Eisenhütten-wesen; Ausschuß für Betriebs-wirtschaft; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Ausschuß für Warmwirtschaft; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Süd-west; Erzausschuß; Hochofen-ausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokerer-ausschuß; Maschinenausschuß; Schmiedeausschuß; Schmiermittelausschuß; Stahl u. Eisen; Stahlwerksausschuß; Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen; Technische Kommission des Grobblech-Verbandes; Unterausschuß...; Walzwerksausschuß; Werkstoff-ausschuß

Vereine (sonstige)

— American Society for Metals s. d.

— Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.

— Iron and Steel Institute s. d.

— Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen s. d.

— Verein für die bergbaulichen Interessen, Forschungswesen s. 430 s. a. u. Hauptausschuß für Forschungswesen

— Verein Deutscher Emailfachleute, Hauptversammlung am 25. Juni 1939 (Vor-anzeige) [A] 738

— Verein Deutscher Gießereifachleute, Hauptversammlung v. 2. bis 4. Juni 1939 [V] 760 — ds. (Vor-anzeige) 583

— Verein Deutscher Ingenieure, Hauptversammlung vom 17. bis 23. Mai 1939 in Dresden (Vor-anzeige) [A] 464

— Verein deutscher Stahlformgieße-reien, Hauptversammlung v. 22. Mai 1939, Niederschrift 748; — ds. (Vor-anzeige) 536

— Verein zur Ueberwachung der Kraftwirtschaft der Ruhrzechen, Forschungswesen s. 430

Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [G] 498

Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, Herminenhütte, Laband, Walzwerksantrieb, Steuerung durch Stromrichter s. *197

Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, Julienhütte, Roheisen-gießmaschine s. 749, 753

Vereinigte Staaten — Außenhandel 1938 [S] 645 — Eisen — außenhandels s. —: Außenhandel versorgung 1929 bis 1937 s. 47 — Eisenerzförderung 1938 [S] 241 — Koblenaußenhandel s. —: Außen-handel — Manganzuförderung 1937 s. 241 — Roheisen — außenhandels s. —: Außen-handel — erzeugung 1938 [S] 132, 585 — ds. Leistungsfähigkeit (1938) [S] 347 — ds. (Monatsberichte) [S] 132, 289, 437, 531, 695 — Schienenerzeugung 1938 [S] 645 — Schrott — ausfuhr 1929 bis 1938 s. 327 — außenhandels s. —: Außenhandel preise 1933 bis 1938 s. *326 — Siemens-Martin-Verfahren, Ent-wicklung: L. F. Reinartz [A] *280; vgl. 769 — Stahl — außenhandels s. —: Außenhandel erzeugung 1938 [S] 132, 695 — ds. Leistungsfähigkeit (1938) [S] 347 — ds. (Monatsberichte) [S] 132, 289, 437, 531, 695 — Walzwerkszeugnisse, Inlands-versorgung in 1000 t u. je Kopf der Bevölkerung s. 241 — Walzwerkszeugung 1938 [S] 695 — s. a. u. Amerika; Oberer See

Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G] 318 — ds. [G] s. 646

— Betriebsgesellschaften, Erzeugung (Vierteljahrsberichte) [W] 50, 497 — Doggerze, Untersuchung s. 201

Vereinsbücherei s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute: —

Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine

Verformbarkeit — Stahlguß, Abkühlung in Sandformen: H. F. Hall [A] *202 — Desoxydation, Einfluß: A. P. Gagnebin [A] s. 712 — unlegierter, mit mittlerem Kohlenstoffgehalt, Aluminium, Einfluß: C. E. Sims u. F. B. Dahle [A] *711 — ds. s. a. 713

Verformung (n) — geschwindigkeit, Gesenkschmie-den, Steigen des Werkstoffes, Einfluß s. *654, *656 — grad, Gesenkschmieden, Werkstofffluß, Einfluß s. *658 — Kalt— [Zs] 105, 527, 640 — Armco-Eisen, Rekristallisation, Einfluß: H. F. Kaiser u. H. F. Taylor [A] *127; vgl. 640 — Ferrit, Rekristallisation: J. W. Rodgers [A] 554 — Korrosion, Einfluß s. 539 — Stahl, Kohlenstoffgehalt, Ein-fluß s. 167

Verformung (erner)

— kleine, metallische Werkstoffe, Verhalten: F. Körber [O] *618

— mehrstufige, Arbeitswege u. -zeiten: L. Weiß [O] *426

— Stahl, Temperaturen, hohe, Austenitkorngröße: J. Fetschenko-Tschopwisky u. A. Szczepanski [A] 14

— verlauf-, Pilgerschritt-Kaltwalz-verfahren u. Stopfen-Ziehver-fahren: H. Unckel [A] 379

— Warm— [Zs] 105, 527, 640

— Werkstoffe, Dauerstandsbeanspruchung: E. Siebel [A] s. *340

— widerstand, Pressen, Werkstoff mit gleich-mäßiger u. ungleichmäßiger Querschnittshärte: O. Emicke u. H. Benad [A] 226

Walzen, Werkstoff mit gleich-mäßiger u. ungleichmäßiger Querschnittshärte: O. Emicke u. H. Benad [A] 226

Vergasung s. u. den zu vergasenden Stoffen

Vergüten, Vergütung [Zs] 234, 408, 523, 636 — Gußeisen, Mangan, Einfluß: J. E. Hurst [A] s. *72 — verzugsfreies, Präzisionsmetall-teile [P] 670 — Werkstoff, Festigkeit s. *259 — zustand, Werkstücke, fertige, magnetische Prüfung: H. Lange [A] 493 — s. a. u. Härten; Ausscheidungs-H.; Wärmebehandlung

Vergüteeofen s. u. Glühofen; Wärmefen

Verhüttung — kosten, Eisenerze, arme s. 359 — s. a. u. den zu verhüttenden Stoffen

Verkauf — Fertigungsplanung: G. Prieur [A] 629 — politik s. 274

Verkehr [Zs] 108, 780 — s. a. u. Eisenbahn—

Verkehrsrecht [Zs] 412

Verkokungsrückstand, Brennstoffe, feste, Bestimmung: W. Radmacher [A] s. 279

Verkokungsöfen s. u. Koksofen

Verschleiß s. u. Abnutzung

Versicherungswesen [Zs] 530

Verprägung, Stähle, warmfeste, bei höheren Temperaturen: R. Scherer u. H. Kießler [A] 226

Verwaltungstechnische Rationalisie-rungsfragen [Zs] 412

Verziehen, Chromstahl, Desoxydationsmittel, Einfluß s. *603

Verzinken [Zs] 101, 233, 408, 523 — Korrosionsschutz s. 549 — maschinelles, Bandstahl u. Bleche [P] *46 — s. a. u. Zink: überzüge

Verzinnen [Zs] 233, 772

Verzug s. u. Verziehen

Verzndern s. u. Zundern

Vierjahres-Fahrzeug-Beschaffungs-plan, Deutsche Reichsbahn s. 616

Vierjahresplan — Baden, Bergwirtschaft, Entwick-lung: P. Landschütz [A] *550 — Eisenerzlagertätten, ostdeutsche, Nutzbarmachung: E. Weg [A] s. 583 — Eisengießerei, Elektroofen u. Materialwirtschaft: Th. Klingenstein [A] 761 — Fachgruppe Bergbau u. Hütten-wesen, Ostmark s. 44 — Oesterreich, Bergbau: A. Zahl-brückner [A] 45 — Rechnungswesen, betriebliches s. 273 — s. a. u. Arbeitskreis für den —

Viskosimeter s. u. Flüssigkeitsgrad-messer

Viskosität s. u. Flüssigkeitsgrad

Vitriol — Beizen, Einfluß s. *372 — Rückgewinnung s. 376

Vögler, Albert, Ehrenmitgliedschaft, Arbeitskreis Eisenhütte Oester-reich s. 716

Volkswirtschaft [Zs] 107, 240, 412, 529, 642, 780 — Statistik [Zs] 643

Volumetrisch s. u. Maßanalyse

Vordernberg, Holzkohlenhochofen, 1840 s. *589

Vorellung, Walzen, Warmwalz-versuche, Bestimmung: W. Lueg u. A. Pomp [A] *714

Vorkommen von Erzen s. u. den betr. Erzen

Vorspannungen s. u. Spannungen: —

Vorstößwagen, feststellbarer, Ablauf-rolgang von Kühlbetten [P] *228

Wahlberg, Axel (Nachruf) *52

Waldeisenwerke, Oesterreich s. 591

Walter, K. A., Sinterversuche s. 490

Walzdrahtpreise s. u. Eisen: markt

Walze(n) — Brechen, Walzenschläge s. *125 — fliegend angeordnete, Lagerung [P] *669 — Gußeisen— s. u. Gußeisenwalze — Hohlkehlen, Gestaltfestigkeit: W. Morgenbrod [O] *511 — hochzylindrische, Kühlvorrich-tung [P] *17 — kaliber-, Pilgerschrittwalzwerke [P] 228 — Stahlmantel— [P] 76 — Verbundhartguß— s. u. Verbund-hartgußwalze — Verstellen, axiales, u. Feststellen [P] *76 — s. a. u. Form—; Hartguß—; Kamm—; Pilgerschritt—; Verbundhartguß—

Walz(en) — Aus—, Pilgerkopfende [P] *669 — Blech— s. u. Blechwalzen — druck, Kaltwalzwerk s. 123 — Gußeisen: D. P. Forbes [A] s. 94 — ds.: J. V. Murray [A] s. 94 — Kalt— [Zs] 101, 407, 522, 771 — Bänder [P] *606 — Bleche [P] *606 — Pilgerschritt-Verfahren, Verformungsverlauf: H. Unckel [A] 379 — Sonderstahl, United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 708 — vorgang [Zs] 100, 407, 770 — Warm—, Kohlenstoffstahl, Versuche: A. Pomp u. W. Lueg [A] *713 — Sonderstähle: A. Pomp u. W. Lueg [A] *713 — Vorellung, Bestimmung: W. Lueg u. A. Pomp [A] 714 — Werkstoff-, Querschnittshärte, gleichmäßige u. ungleichmäßige, Verformungswiderstand u. Breitung: O. Emicke u. H. Benad [A] 226 — Werkstücke, Vorbehandlung [P] 764

Walzenschläge, Kaltwalzwerk, Blech-walzen: G. Reimer [O] *122

Walzenschüsse, Blechwalzen, Siemens-Martin-Stahl, Vorbehand-lung, Einfluß: M. S. Mutjew, S. L. Lewin u. Z. N. Rafalowitz [A] *600

Walzenzapfen — Brüche, Kaltwalzwerke: H. Sed-laczek [A] *338 — lager, Kunstharz-Preßstoffe: J. Arens [O] *213 — laufflächen, Umkleidung [P] 606

Walzenzugmaschine, Dampf-Umkehr— s. *174

Walzgerüst s. u. Walzwerk

Walzguß — laufendes, Schere [Zs] 228 — Verschiebvorrichtung, Kantvor-richtungen [P] *17

Walzhaut, Korrosion, Einfluß s. 538

Wälzlager [Zs] 405 — statische Beanspruchung: A. Reu-ter [A] *164

Walzprofile, Herstellung [P] 76

Walzstäbe, Kantvorrichtung [P] *764

Walzwerk(e), -wesen — Bd. 3. Hrg. von J. Puppe [B] 470 — Amerika, Entwicklung s. *116, 399 — anlagen [Zs] 232, 522, 634 — United States Steel Corp., South Works, Chicago s. *705 — antrieb [Zs] 407 — Dampf-A.-Kraftverbrauch s. 189 — Gelenkkupplung [P] *203 — elektrischer: M. Fischer [O] 186 — ds. Kraftverbrauch s. 189 — Entwicklung, bauliche u. wirt-schaftliche: L. Engel [O] *173 — Steuerung, Stromrichter: H. Bauer [O] *196 — ds. lichtelektrische Zellen [P] 763 — Stromrichteranlagen: H. An-schütz u. H. Opitz [A] 201 — betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] *275, *459 — deutsche, Leistung s. u. Deutsch-land: Walzwerke — Forschungsausschuß, Großbritannien s. 65 — Kalt—, Inland Steel Co. s. 460 — Walzenschläge beim Blechwalzen im Stiehende: G. Reimer [O] 122

Walzwerk (ferner)
 — (Kalt)
 Zapfenbrüche: H. Sedlaczek [A] *338
 Zapfenlager aus Kunstharzpreßstoff s. 224
 — Kantvorrichtungen, Verschiebeeinrichtung für das Walzgut [P] 283
 — kontinuierliche, Antrieb s. 192
 — Kostenstatistik s. *88
 — Leistungssteigerung: M. Förster [A] 227
 — Metallbänder, Abführen, Schuppenrinne [P] *436
 — Mysore (Indien) s. *577
 — Oberwalzenlager, Traghebel, abgefertigte [P] *283
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Steuerung, lichtelektrische [P] *629
 — Walzen, Verstellen u. Feststellen [P] *76
 — Wärmeverbrauch, Anhaltzahlen s. 298
 — Warm—
 — deutsche, Leistung s. u. Deutschland:
 — Zapfenlager aus Kunstharzpreßstoff s. *222
 — zubehör [Zs] 232, 407, 522, 634, 770
 — s. a. u. Bandblech—; Bandstahl—; Blech—; Block—; Brammen—; Breitband—; Draht—; Feinblech—; Feinstahl—; Kamm—; Kühlbett; Pilgerschritt—; Platinen—; Radreifen—; Radscheiben—; Rohr—; Röllgang; Schienen— Stabstahl—; Stopfen—; Träger—; Umkehr—; Universal—
Walzwerke A.-G., vorm. E. Böcking [G] s. 646
Walzwerksausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
 — Sitzung vom 23. Mai 1939 (Voranzeige) 587
 — Tätigkeit 1938 s. 147
Walzwerksergebnisse
 — Inlandsversorgung in den wichtigsten Ländern in 1000 t u. Versorgung je Kopf der Bevölkerung in kg [S] 241
 — Preise s. u. Eisen: markt
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Walzwerke
Walzwerksöfen [Zs] 100, 232, 407, 522, 634, 770
 — s. a. u. Glühofen; Stoßofen; Tief-; Wärmöfen
Warmbehandlung s. u. Wärmebehandlung
Wärme
 — behandlung s. u. Wärmebehandlung
 — bilanz,
 Héroult-Ofen, Schmelzen von Ferromangan: E. Müller [A] *126
 Röstofen s. 626
 — fluß
 schaubild, Héroult-Ofen s. *126
 ds. Rekuperativ-Stahlschmelzofen s. *423
 — inhalt [Zs] 642
 — spezifische s. u. Spezifisch: —
 — Stahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß der Desoxydation: H. Buchholtz [O] *331
 — technik, Siemens-Martin-Ofen, englische s. *455
 — theorie [Zs] 98, 230, 404
 — verbrauch,
 Hochofenbetrieb, Anhaltzahlen s. 298
 Kokerei, Unterfeuerung, Anhaltzahlen s. 298
 Kraftrzeugung, Anhaltzahlen s. 298
 Schmiede, Anhaltzahlen s. 298
 Stahlwerk, Anhaltzahlen s. 298
 Walzwerk, Anhaltzahlen s. 298
 zahlen, Siemens-Martin-Ofen s. 665
 — verteilung, Rekuperativ-Stahlschmelzofen s. *422
 — s. a. u. Ab—; Energie; Temperatur
Wärmeaustauscher s. u. Winderhitzer
Wärmebehandlung
 — Chrom-Molybdän-Stahl, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. *337
 — Einfluß [Zs] 528, 640
 — Eisen [Zs] 102, 234, 408, 523, 636, 772
 — fehler [Zs] 411, 528
 — Kupferstahl s. 276
 — Schleudergußrohre [P] 764
 — Stahl [Zs] 102, 234, 408, 523, 636, 772

Wärmebehandlung (ferner)
 — (Stahl)
 Aluminiumzusätze, Einfluß s. *332
 Härbarkeit: E. C. Bain [A] *491
 Härteverlauf über den Querschnitt: G. T. Williams [A] *344
 Korngröße: C. E. Bain [A] *491
 — Temperguß, mechanische Eigenschaften, Einfluß: R. Schneidewind u. A. E. White [A] s. 72
 — Vanadin Stahl, Martensitbildung, Einfluß s. 493
 — s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Vergüten
Wärmebehandlungsöfen, Bänder, Regelung des Durchgangs [P] 556
Wärmeleitfähigkeit
 — Gesteinswolle s. 40
 — Prüfung [Zs] 236, 526
Wärmeleitzahl, Gesteinswolle s. 40
Wärmespeicher, Gitterwerk [P] *742
Wärmestelle Düsseldorf s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Energie- u. Betriebswirtschaftsstelle, —
Wärmewirtschaft [Zs] 98, 230, 404, 520, 632, 767
 — Eisenhüttenwerk, Stammbaum s. *688
 — s. a. u. Ausschuß für —
Warmfeste Stähle s. u. Stähle: —
Wärmöfen
 — amerikanische, Planung u. Betrieb: F. M. Gillies u. E. D. Martin [A] *14; vgl. 634
 — Brammen— s. 460
 — Durchlauföfen, Bleche u. Sturzen s. 15
 — Zweikammer— [P] *742
 — s. a. u. Stoßofen
Warmriß s. u. Riß: —
Warmverarbeitung, Einfluß [Zs] 103, 639
Warmverformung s. u. Verformung: —
Warmwalzen, -walzwerk s. u. Walzen: —; Walzwerk: —
Warmwasserbereiter, Korrosionsschutz s. 543
Warmzugprobe s. u. Zugprobe: —
Waschmaschine, Blechtafel [P] *18
Wasser
 — chemisch gebundenes, Sinterung von Eisenerzen, Brennstoffverbrauch, Einfluß: W. Luyken u. G. Kremer [A] *400
 — chemische Prüfung [Zs] 778
 — versorgung [Zs] 405
Wasserralfinger Erze, Verhüttungsversuche s. 502
Wasserheizung, Hallen, große s. 686
Wasserkühlen s. u. Kühlen: —
Wasserleitung, Schweißen, Unionmelt-Verfahren s. 666
Wasserstoff
 — Aluminiumguß, Bestimmung: P. Chrétien s. 761
 — beständigkeit, Stahl, bei erhöhter Temperatur u. erhöhtem Druck [P] 518
 — bestimmung [Zs] 642
 — Chrom-Nickel-Stähle, niedriglegierte, Korrosion s. 544
 — Kohlenstoff, Umsetzung im Eisen: W. Baukloh u. B. Knapp [Zs] 227
 — reduktion,
 Vanadinsäure, Vanadinlegierungen, Herstellung: C. H. Fougner u. E. J. Köhlmeier [A] 74
 verfahren, Sauerstoffbestimmung im Stahl: J. G. Thompson u. V. C. Holm [A] 41
 — Siluminguß, Bestimmung: P. Chrétien s. 761
 — Stähle, Bestimmung: Y. Chih Chiu u. F. Willems [A] 516
Wattverluste, Transformatorenbleche s. *38
Wechselbeanspruchung s. 256
 — Kristallzustand, Änderung s. *621
 — Stahl, Dauerbruch, Veränderungen des Kristallzustandes: F. Wever, M. Hempel u. H. Möller [O] *29
 — s. a. u. Zug-Druck—
Wechselfestigkeit s. u. Biege—; Festigkeit: —; Verdreh—
Weichschwellen s. u. Schwellen: —
Weichfleckigkeit, Stahl, Aluminium, Einfluß s. 332
Weichstahl s. u. Stahl: weicher
Weißblech, Korrosionsbeständigkeit: G. Gire [A] 719
Weiterverarbeitung, Stahl s. u. Stahl: —
Welding Panel, Steel Structures Research Committee, London, Schweißen im Stahlbau, Untersuchungen s. 736

Wellen
 — Chrom-Vanadin-Federstahl, Fliegen s. *260
 — „Härten, Oberflächen-H. [P] 283
 — s. a. u. Kurbel—
Weit
 — Bergwirtschaft: F. Friedensburg [B] 295
 — Manganerzförderung 1937 [S] 241
Weitkrieg, Eisenbahnfahrzeuge, Erzeugung s. 617
Werk
 — beschreibungen [Zs] 632, 768
 — einrichtungen [Zs] 231, 405
Werkstättenorganisation [Zs] 239, 412, 529, 779
Werkstoffversuch, Sonderstähle s. 1
Werkstoff(e)
 — Berechnung, konstruktive: A. Thum [O] *252; (Berichtigung) *378
 — dämpfung, Wechselbeanspruchung, Einfluß s. *623
 — elektrische Eigenschaften [Zs] 235, 409, 524, 638
 — fachmann, Konstrukteur, Zusammenarbeit s. 253
 — fluß, Gesenkschmieden s. *658
 — frage, Großstahlbau: E. H. Schulz [O] 247
 — Gefüge, zerstörungsfreie Prüfung, Tagung am 12. Mai 1939 (Voranzeige) 536
 — magnetische Eigenschaften [Zs] 235, 409, 525, 638
 — metallische s. u. Metalle: —
 — normung, Verein Deutscher Eisenhüttenleute 1938 s. 157
Werkstoffausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
 — Tätigkeit 1938 s. 149
 — Vollsetzung am 26. Jan. 1939 (Voranzeige) 79
Werkstoffprüfmaschinen [Zs] 525, 639
Werkstoffprüfung: F. Grahl [B] 535
 — mechanische, Gebrauchseignung: W. Kuntze [A] 74
 — s. a. u. Abnutzungsprüfung; Bearbeitbarkeitsprüfung; Biegeprobe; Chemie: Prüfung; Härteprüfung; Kerbschlagprüfung; Magnetismus: Prüfung; Metallographie; Mikroskopie; Röntgenographie; Zerstörung: freie Prüfung; Zugprobe, sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen
Werkstücke
 — abnutzungsbeanspruchte, Herstellung [P] 94
 — fertige, Vergütungszustand, magnetische Prüfung: H. Lange [A] 493
 — Hartmetallaufgaben [P] 169
 — hohle, Durchmesser, Verringerung [P] *16
 — schwingungsbeanspruchte, Herstellung [P] 94
Werkzeuge [Zs] 405, 520
 — abnutzung: H. Schallbroch u. R. Wallich [A] s. *756; vgl. 104
 — gestaltung, günstige: H. Klein [A] s. 759
 — Metalllegierung, harte, gesinterte [P] 346
 — schneiden, Härten [P] *764
 — s. a. u. Schneid—
Werkzeugmaschinen [Zs] 98, 231, 632, 767
Werkzeugstahl, -stähle [Zs] 234, 409, 525, 637, 773
 — Entwicklung s. 33
 — Vanadin, photometrische Bestimmung: G. Bogatzki [A] 628
 — Warmwalzen s. *713
Westdeutschland s. u. Rheinland-Westfalen
Westfalen s. u. Rheinland—; Ruhrgebiet
Westfälische Berggewerkschaftskasse, Forschungswesen s. 430
Westfälische Union, A.-G. für Eisen- u. Drahtindustrie [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]
Wheeling Steel Corp., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734
Widerstand s. u. Spezifisch: —
Widerstandsschweißen s. u. Schweißen: elektrisches, —
Widia s. 759
 — Name s. 245
Wind s. u. Gebläse—
Winderhitzer
 — Gitterwerk [P] *742
 — Steltemperatur, Berechnung: H. Hausen [A] 516
Winderhitzung [Zs] 406, 633
 — Amerika, Europa, Vergleich s. 119
Winderfischen, Metalle, Drehofen, kippbarer [P] *345

Wirtschaft, wirtschaftliche(s)
 — deutsche s. u. Eisen: markt
 — gebiete [Zs] 107, 240, 412, 529, 642, 780
 — politik [Zs] 240, 643, 780
 — deutsche, in der Neuordnung Europas: W. Daitz [A] 762
 — nationalsozialistische u. Unternehmertätigkeit s. 272
 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten
Wirtschaftlichkeit
 — rechnungen [Zs] 412, 642, 780
 — Walzwerksantrieb s. 173
Wissenschaft s. u. Betriebs—; Rechts—; Staats—
Wöhlerkurve, Schadenslinie s. *258
Wohnhausbau, Eisen u. Stahl [Zs] 779
Wolfram
 — Chrom-Nickel-Stahl, Dauerstandfestigkeit s. 312
 — Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 476
 — Chromstahl, Härte, Einfluß s. 75
 — Molybdän-Schnellarbeitsstahl s. 314
 — Stähle, Entkohlung, Einfluß s. 480, *481
Wolframstahl s. u. Chrom-Nickel—
Wolle s. u. Gesteins—; Schlacken—
Wulstisen, Flach—, Richtrollen: A. Lobeck [A] *602
Wurag, Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [G] s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G]

Y

Youngstown Sheet & Tube Co., Finanzverhältnisse 1937 u. 1938 s. 734

Z

Zählfähigkeit(sgrad) s. u. Flüssigkeitsgrad
Zähigkeit
 — Email, Grund-E., Fischschuppenbildung s. *270
 — Hochofenschlacke, Kalkgehalt, Einfluß s. 628
 — saure, Temperatur, Beziehung, Abhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung: K. Endell u. R. Kley [O] *677
 — s. a. u. Kerbschlag—
Zähigkeitskennzahl, Hochofenschlacke s. 680
Zahlbrücker, August, Ehrenmitglied, Arbeitskreis Eisenhütte Oesterreich s. 716
Zahnräder
 — Stahl [P] 764
 — Schleuderguß: E. F. Cone [A] 40
Zapfen s. u. Walzen—
Zeit
 — Spannungs-Kurven, Aufnahme bei Dauerstandversuchen: K. Wellinger [A] 628
 — studien, Betrieb u. Verwaltung [Zs] 412, 780
Zeitchuck s. 257
Zeit-Dehnungs-Schaulinien, Stahl, Zug-Druck-Wechselbeanspruchung bei 500° s. 629
Zeitschrift, Schadenslinie s. *258
Zeitschriften, bearbeitet für die Zeitschriftenschau 95
Zeitschriften- u. Bücherschau 95, 229, 403, 519, 630, 765
Zeit-Umwandlungsgeschwindigkeits-Kurve s. *604
Zellen, lichtelektrische, Walzwerksantrieb, Steuerung [P] 763
Zement
 — erzeugung, Hochofenschlacke: R. Grün [A] 459
 — industrie, Leistungsausbau, Mehrverhüttung heimischer Erze [W] 294
 — s. a. u. Hochofen—; Hütten—; Portland—
Zementieren, Zementation
 — Salzsäuremelze, Zyanid enthaltende [P] 668
 — schmelzbad [P] 494, 606
 — s. a. u. Härten: Oberflächen-H.
Zementit
 — umwandlung,
 Eisen: H. A. Schwartz [A] 515
 Graphit: H. A. Schwartz [A] 516
Zenica
 — Eisenwerk s. 647
 — Kohlenbergwerk s. 647
Zentralheizung, Hallen, große s. 686
Zerreiß . . . s. u. Zug . . .
Zerspanbarkeit
 — Metalle, Einschnürung, Einfluß: H. Psille [A] s. 766
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit

Zerspanen
— Baustähle, Schnitttemperaturen, Untersuchung nach K. Gottwein: H. Schallbroch u. H. Schaumann [A] s. 756
— Temperguß, Schnittkräfte: H. Schallbroch u. R. Wallichs [A] s. 758

Zerstörung
— freie
Prüfung [Zs] 104, 236, 410, 527, 639, 775
ds. Lehrkurs v. 13. bis 18. Febr. 1939 (Voranzeige) [A] 166
ds. u. Struktur der Werkstoffe. Tagung am 12. Mai 1939 (Voranzeige) 536
ds. Werkstücke, radioaktive Stoffe: H. F. Kaiser [A] 168
ds. s. a. u. Magnetpulververfahren; Röntgenographie

Ziehen [Zs] 407, 635, 771
— Tief— [Zs] 407, 635, 771
— Tiefziehprüfung [Zs] 105, 526, 775
— Werkstücke, Vorbehandlung [P] 764

Ziehereien, Leistungssteigerung, Einflußgrößerechnung: H. Stevens [A] 379

Ziehsteine, Hartmetalllegierung [P] 346

Zink
— gewinnung, Filterstaub der Hochtemperatur-Trockenreinigung [P] 518
— überzüge, Poren, Nachweis s. 545
— s. a. u. Kadmium—; Verzinken

Zinklegierungen, Entwicklung seit 1900: A. Burkhardt s. 761

Zinn
— bestimmung [Zs] 779
— Stähle, Entkohlung, Einfluß s. 480
— überzüge, elektrolytische [P] 556
Poren s. 545

Zirkon, Ferrozirkon, Bestimmung: R. Handelle [A] s. 278

Zollhaus Blumberg (Baden), Eisenerzbergbau s. *551

Zug-Druck-Wechselbeanspruchung, Stahl, Verhalten bei 500°: M. Hempel u. F. Ardelt [A] 629

Zugfestigkeit
— Chromstahl, Desoxydationsmittel, Einfluß s. *603
— Gußeisen, englische Normen: A. B. Everest [A] s. 94
— Schweißverbindungen, Großzahluntersuchungen s. 736

Zugfestigkeit (ferner)
— Stahl, Stähle,
St 52, Normalglühen, Einfluß s. *210
vanadinhaltige, Anlassen, Einfluß s. *433
— Wechselfestigkeit, Zusammenhang s. *3

Zugversuch [Zs] 104, 236, 409, 526, 639, 774
— Gußeisen: J. O. Draffin u. W. L. Collins [A] s. 93
— Schienen s. 432
— Schweißnaht, Kehlnaht, Probenform s. *736
— Stahlguß, Kupfer, Einfluß s. 276
— Warm—: A. E. White u. C. L. Clark [A] s. *340; vgl. 526
— s. a. u. Schlag—

Zunderbrechgerüst, United States Steel Corp., South Works, Chicago s. 706

Zunder(n) [Zs] 238, 641
— beständigkeit, Sonderstahl [P] 227
ds. Einfluß von Chrom, Silizium u. Aluminium: A. E. White, C. L. Clark u. C. H. McCollam [A] 401; vgl. 641
— s. a. u. Abbrand

Zürich, internationale Aussprache, Schweißung im Brückenbau: G. Bierett [A] s. 552

Zusammenschlußbewegung, Südslawien, Eisenindustrie [W] 647

Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen

Zuschläge [Zs] 97

Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten

Zustandschaubild(er) [Zs] 105, 237, 410, 527, 640, 775
— Eisen-Chrom-Nickel, Gefügebestandteil, spröder, nach Dauererwärmungen: P. Schafmeister u. R. Ergang [A] 379
— Eisen-Chrom-Phosphor s. 226
— Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoffs. 739

Zweikammer-Wärmofen [P] *742

Zweistahlverfahren
— Bearbeitbarkeit, Einsatzstähle, Untersuchung s. 758
Untersuchung: K. Gottwein u. W. Reichel [A] s. 756

Zyanid, Salzschnmelze, Zementation [P] 668

Zyanid-Oberflächenhärtung, trockene: R. J. Cowan u. J. T. Bryce [A] 578

3. Patentverzeichnis.

(Die Namen oder Firmen der Inhaber aller nachstehend verzeichneten, neu erteilten Patente sind im Verfasserverzeichnis aufgeführt.)

a) Patentanmeldungen				b) Gebrauchsmustereintragungen				c) Reichspatente (nach Nummern geordnet)				d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)																																																																	
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite																																																														
16, 46, 75, 94, 129, 168, 203, 227, 282, 316, 345, 380, 402, 435, 493, 517, 555, 584, 606, 629, 668, 693, 720, 740, 762		669 825 * 555	671 726 * 670	669 848 * 518	671 727 * 740	669 895 * 518	671 728 * 670	669 963 518	671 729 * 670	669 990 518	671 757 * 670	670 029 * 555	671 858 * 741	670 050 518	671 922 * 669	670 060 * 556	671 940 * 670	670 246 606	671 943 693	670 247 * 556	671 944 741	670 248 * 556	672 079 * 741	670 304 * 556	672 080 * 741	670 350 556	672 101 * 741	670 382 * 556	672 106 * 742	670 402 606	672 229 * 742	670 403 556	672 539 * 742	670 460 * 606	672 625 742	670 539 606	672 659 * 762	670 559 606	672 668 * 762	670 580 606	672 687 * 763	670 601 607	672 685 763	670 639 668	672 687 * 763	670 725 607	672 709 * 763	670 769 607	672 768 763	670 774 * 629	673 021 763	670 846 668	673 074 * 763	671 042 * 668	673 265 * 763	671 046 * 668	673 278 * 764	671 131 668	763 280 764	671 171 668	763 405 764	671 222 669	673 405 764	671 235 669	673 465 764	671 361 * 669	673 480 * 764	671 362 * 669	673 558 764	671 406 669	673 579 764	671 459 * 669	673 595 764	671 665 669	673 606 * 764	671 725 * 669	673 677 * 764
												Klasse 7. Blech- und Draht- erzeugung, Walzen von Metall																																																																	
												Klasse 10. Brennstoffe.																																																																	
												Klasse 18. Eisenhüttenwesen.																																																																	
												Klasse 24. Feuerungsanlagen.																																																																	
												Klasse 31. Gießerei und Formerei.																																																																	
												Klasse 40. Metallhüttenwesen, Metalllegierungen.																																																																	
												Klasse 42. Instrumente.																																																																	
												Klasse 47. Maschinenelemente.																																																																	
												Klasse 48. Chemische Metall- bearbeitung.																																																																	
												Klasse 49. Mechanische Metall- bearbeitung (s. a. Klasse 7).																																																																	
												Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.																																																																	
												Klasse 81. Transport und Ver- packung.																																																																	

4. Tafelverzeichnis.

Tafel Nr.	Heft Nr.
1/6 Wever, F., M. Hempel u. H. Möller: Veränderungen des Kristallzustandes von Stahl bei Wechselbeanspruchung bis zum Dauerbruch . . .	2
7 Bandlechstraße der Inland Steel Co. in Indiana Harbor, Ind.	15

