

**Vielsprachen-Wörterbücher**  
nach der  
**„Einsprachen-Anordnung“**

**Band:**

**Grundbegriffe der Technik**

**R. Oldenbourg, München und Berlin**  
**The Technical Press Ltd. London**  
**Dunod, Paris**

Copyright 1937 by R. Oldenbourg, München und Berlin  
Druck von R. Oldenbourg, München  
Printed in Germany

## Vorwort

Die unter dem Titel **•Vielsprachen-Wörterbücher•** nach meiner **•Einsprachen-Anordnung•** erscheinende Buchreihe bezweckt die Herausgabe von Wortsammlungen über die wichtigsten Wissensgebiete in jeder für den Gedankenaustausch unter den Völkern in Betracht kommenden Sprache.

Der erste Band **•Grundbegriffe der Technik•** enthält rund 15200 Stichworte aus den technischen Hilfswissenschaften Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Festigkeitslehre, Werkstoffe, Werkstoffprüfung, Betriebsstoffe, technisches Zeichnen, Maschinenteile, Werkzeuge, Meßvorrichtungen, Betriebs- und Wirtschaftstechnik. Überdies fanden wichtige grundlegende Begriffe aus einzelnen technischen Fachgebieten Aufnahme, vornehmlich aus dem Maschinenbau und der Elektrotechnik, soweit sie von allgemeiner, über das rein Fachliche hinausgehender Bedeutung sind.

An die in Deutsch, Englisch und Französisch vorliegenden Bände sollen sich weitere fremdsprachliche Ausgaben anschließen.

In engster Zusammenarbeit mit Fachleuten, denen an dieser Stelle Dank gesagt sei, wurde der Wortschatz aus der Fachliteratur der einzelnen Länder zusammengetragen, um so die einem jeden von ihnen eigenen Begriffe und technischen Besonderheiten zu erfassen.

Anregungen und Vorschläge, die auf eine Ergänzung und Verbesserung der vorliegenden Arbeit abzielen, werden dankbar entgegengenommen.

München, -Februar 1937.

Der Herausgeber:  
**Otto Holtzmann**

## Abkürzungen

Bauw., Bauwesen	n, sächliches Hauptwort, Neutrum
Chem., Chemie	Opt., Optik
Dampf., Dampfmaschine	Phot., Photographie
Elektr., Elektrotechnik	Phys., Physik
f, weibliches Hauptwort, Femininum	s., siehe
Festkisl., Festigkeitslehre	s. a., siehe auch
Geom., Geometrie	Tischl., Tischlerei
m, männliches Hauptwort, Maskulinum	va, aktives oder transitives Zeitwort
Masch., Maschinenbau	vn, neutrales oder intransi- tives Zeitwort
Math., Mathematik	Wasserb., Wasserbau
Mech., Mechanik	Zimm., Zimmererl
Min., Mineralogie	

## Erster Teil

- A
- abbauen (abmontieren) 5299  
 abbelzen, ein Metall 1208  
 Abbeizen eines Metalls 1209  
 Abbildung, konforme 3573  
 —, winkeltreue 3573  
 abbimsen 6366  
 Abbimsen 6367  
 abbinden (Zement) 1941  
 Abbinden des Zements 8001  
 Abblase-hahn 915  
 —ventil 4177  
 Abblasen eines Kessels 5235  
 abblättern 3698  
 abblenden 5449  
 abbremsen, die Leistung 7323  
 Abdampf 1720  
 —rohr 4989  
 —schale 938  
 —vorrichtung 5581  
 Abdeckplatte 2567  
 abdichten 541  
 Abdichten 7805  
 abdrehen 8149  
 Abdrehen 8150  
 Abdrückschraube 8331  
 Aberration des Lichtes 5074  
 —, chromatische 5075  
 —, sphärische 5076  
 Abfall-eisen 6307  
 —stoffe 1512  
 Abfälle 1512  
 abfasen 6360  
 Abfasen 6361  
 Abfasung 1159  
 Abflachung eines Gewindes  
 Abfluß 3118 [3807  
 —geschwindigkeit 4164
- Abfluß-menge 2372  
 —rohr 4988  
 abformen 6081  
 Abformen 6082  
 abführen, Gase 3167  
 —, Wärme 2296  
 Abgabe (abgegebene Leistung)  
 2298  
 Abgas 1334  
 abgeben, Wärme 2385  
 abgefaste Kante 1159  
 abgeflacht 547  
 abgegebene Arbeit oder Lei-  
 stung 2298  
 abgenutzt 8413  
 abgeplattet 547  
 abgerundete Kante 1157  
 abgestuft 6199  
 abgestumpft-e Pyramide 3368  
 —er Kegel 3372  
 —es Parallelepipid 3357  
 abgießen (dekantieren) 545  
 Abgießen (Dekantieren) 8002  
 abgraten 3916  
 Abgraten 3917  
 abkanten 6360  
 Abkanten 6361  
 abklären 545  
 Abklären 8002  
 Abkochung 552  
 abkühlen 553  
 —, sich 1082  
 Abkühlen 554  
 Ablagerung 555  
 ablängen 6962  
 Ablaß-hahn 4987  
 —ventil 4177  
 Ablauf eines Patentes 6406  
 —kanal 3146

- ablaufendes Öl 1702  
 — Trum 4701  
 Ableitung von Wärme 1718  
 Ableitungsrohr 4988  
 Ablenkung 2852  
 —, seitliche 3006  
 Ablesefehler 7057  
 ablesen 556  
 Ablesen, Ablesung 557  
 abmessen 2810  
 Abmessungen 1314  
 abmontieren 5299  
 Abnahme der Temperatur 155  
 — von Maschinen 3046  
 — bescheinigung 7161  
 — prüfung 6857  
 — versuch 6857  
 abnehmbar 8310  
 abnehmende Geschwindigkeit  
 — Temperatur 2304 [6379  
 abnieten 3969  
 abnutzen, sich 2626  
 Abnutzung 1193  
 Abreißen der Nietköpfe 8195  
 abrichten 6027  
 abrichten 6028  
 Abrichtobelmaschine 7738  
 abrunden, eine Kante 1156  
 Abrundung eines Gewindes  
 3843  
 Abrundungs-bogen 6006  
 — halbmesser 1168  
 absanden 6559  
 Absanden 6560  
 Absatz (Schulter) 8199  
 — (Stufe) 6198  
 — mufe 6026  
 Absauger 7917  
 abschalten (Elektr.) 7005  
 —, eine Rohrleitung 5026  
 Abschalten (Elektr.) 7006  
 abscheiden 558  
 —, sich 621  
 Abscheidung, Abscheiden 1569  
 abscheren (abschneiden) 7070  
 Abscheren (Abschneiden) 7071  
 Abscherung des Nietes 3955  
 abschleifen 8004  
 Abschleifen 5077  
 abschmirlgeln 559  
 Abschmirlgeln 5570  
 abschneiden (mit der Schere)  
 7070  
 Abschneiden (mit der Schere)  
 7071  
 abschrägen 5137  
 Abschrägen 6325  
 Abschrägung 3857  
 abschrauben 5984  
 Abschrauben 5985  
 Abschreckbiegeprobe 6931  
 abschrecken, den Stahl 1125  
 Abschrecken des Stahles 1297  
 Abschrot (Abschröter) 5981  
 abschroten 7063  
 Abschlinie 6608  
 Absenkung des Wasserspiegels  
 3159  
 absetzen, sich 563  
 absieben 957  
 absolut-e Bewegung 6348  
 — Feuchtigkeit der Luft 985  
 — Temperatur 2128  
 — er Alkohol 466  
 — Druck 5965  
 — Nullpunkt 2129  
 — es Maßsystem 6545  
 absorbierbar 564  
 Absorbierbarkeit 565  
 absorbieren 600  
 Absorptiometer 5078  
 Absorption 566  
 Absorptions-dynamometer  
 5541  
 — fähigkeit 565  
 — konstante 2248  
 — mittel 567  
 — spektrum 5120  
 — streifen 5121  
 — verhältnis 2238  
 — vermögen 565  
 asperren, eine Rohrleitung  
 5026  
 Absperr-hahn 914  
 — schieber 4100  
 — stück 6428  
 — ventil 4120  
 Abspringen der Nietköpfe  
 8195  
 Abstand 5477  
 — der Niete vom Blechrand  
 3965

- Abstand, lichter** 3665  
 — halter 4986  
**Abstech-bank** 7708  
 — maschine 7779  
**abstechen** 8005  
**Abstechen** 8006  
**absteifen** 2565  
**Absteifen, Absteifung** 4253  
**abstellen, eine Maschine** 1739  
**Abstellen einer Maschine** 1738  
**Abstellhebel** 4578  
**Abstimmung (Syntonie)** 7214  
**Abstoßung** 2982  
 —, magnetische 7302  
**Abstoßungskraft** 2984  
**Abstreif-ring** 7691  
 — schmierung 1934  
**Abströmgeschwindigkeit** 4164  
**abstumpfen (neutralisieren)**  
 967  
**Abstumpfung (Neutralisation)**  
**Absud** 552 [968]  
**Abszisse** 3464  
**Abszissenachse** 3466  
**Abteil[ung]** 5289  
**abtötendes Mittel** 599  
**Abwärme** 548  
**Abwärtstransformator** 6797  
**Abwässer (von Städten)** 542  
 — (von Fabriken) 8524  
 — beseitigung 3719  
 — reinigung 2116  
**Abwandlung (Math.)** 3397  
**Abweichung der Magnetnadel**  
 — des Lichts 5074 [7033]  
 —, zulässige 1033  
**abwerfen, den Riemen** 4763  
**abwickelbar (Geom.)** 3503  
 — e Fläche 3504  
**abwickeln (Geom.)** 3502  
 — (abwinden) 5382  
**Abwickeln (Abwinden)** 5383  
**abwiegen** 1341  
**abwinden (abwickeln)** 5382  
**Abwinden (Abwickeln)** 5383  
**Abwürgen einer Schraube** 6550  
**Abzehrung (Anfressung)** 1188  
**Abzieh-bild** 6074  
 — stein 3039  
**abziehen (Math.)** 3230  
 — (nachscharfen) 5503

- Abziehen (Math.)** 3231  
 — (Nachscharfen) 5509  
**Abzug (Phot.)** 6455  
**Abzweig-rohr (Abzweig)** 8315  
 — rohr (Rohr mit Abzweigen)  
 — stutzen 3989 [1964]  
**abzweigen** 6440  
**Achat** 6438  
**achromatisch** 2781  
**achromatisieren** 2782  
**Achromatisieren** 5084  
**Achromatismus, Achromasie**  
**Achs-büchse** 1699 [5085]  
 — druck 2543  
 — kappenschlüssel 3869  
 — lager 1699  
 — schenkel 6181  
 — stand 7857  
**Achse (Mittellinie)** 4585  
 — (Radachse) 4584  
 —, große — der Ellipse 3333  
 —, kleine — der Ellipse 3334  
 —, neutrale 2505  
 —, optische 3699  
**Achsen, sich rechtwinklig**  
 schneidende 6062  
 — drehbank 7713  
 — kreuz 3462  
 — regler 4864  
 — verschiebung 4485  
**Acht-eck** 3329  
 — flach 3551  
**Achtel-kreis** 3290  
 — krümmer 5905  
 — winkelmaß 5667  
**Acetaldehyd** 4346  
**Acetat** 626  
**Aceton** 463  
**Acetyl-chlorid** 5127  
 — zellulose 1802  
**Acetylen** 181  
 — lampe 7346  
**Acidimetrie** 5111  
**addieren** 3228  
**Addition** 3229  
**Adhäsion[skraft]** 2272  
**Adiabate** 2263  
**adiabatisch** 5096  
**adjustieren** 3008  
**Adjustieren** 3007  
**Adjustierschraube** 3835

- adjustierte Kette 4799  
 adsorbieren 8564  
 Adsorption 8565  
 Aerodynamik 8246  
 aerodynamisch 8247  
 Aeromechanik 4502  
 Aerostatik 3097  
 aerostatisch 3098  
 Affinität, chemische 7  
 Aggregat (von Maschinen) 7334  
 —zustand, fester 570  
 —, flüssiger 571  
 —, gasförmiger 572  
 Ähnlichkeit (Geom.) 3644  
 Ahorn 2018  
 Ailanthusbaum 6635  
 Akazie 2024  
 Akkord-arbeit 8457  
 —lohn 8460  
 Akkumulator 2341  
 —, elektrischer 3149  
 —, hydraulischer 4910  
 —platte 6871  
 —zelle 7313  
 Akkumulatoren-batterie 6708  
 —lokomotive 8266  
 aktinisch 5091  
 —e Strahlen 5092  
 Aktinium 42  
 Aktinometer 6603  
 Aktionsturbine 7901  
 Akustik 2641  
 akustisch 2640  
 —es Signal 2717  
 Alabaster 1845  
 Alarm-pfeife 5800  
 —signal 6949  
 —vorrichtung 4197  
 —zeichen 6949  
 Alaun 182  
 Albertschlag 8433  
 Albumin 1902  
 —papier 7825  
 Aldehyd 464  
 — (Azetaldehyd) 4346  
 Algebra 3318  
 algebraisch 3389  
 —e Gleichung 3422  
 aliphatische Verbindung 1634  
 Alizarin 573  
 Alkali 576  
 Alkali-meter 5109  
 —metrie 5108  
 —salz 574  
 alkalimetrisch 5110  
 alkalisch machen 575  
 —e Erden 1525  
 —e Reaktion 2109  
 —es Salz 574  
 alkalisieren 575  
 Alkaloid 577  
 Alkannarotpapier 7995  
 Alkohol (s. a. Weingeist, Spi-  
 ritus) 465  
 —, absoluter 466  
 —, karburierter 6969  
 —, rektifizierter 546  
 —, vergällter 645  
 —, wasserfreier 466  
 —, wäßriger 1822  
 —firnis 1245  
 —thermometer 874  
 alkoholisch 5117  
 —e Lösung 580  
 —er Lack 1245  
 Alkoholometer 578  
 allgemeine Unkosten 8444  
 allmähliche Änderung der Tem-  
 peratur, der Geschwindig-  
 allotrop 5526 [keit 6458  
 Allotropie 5527  
 Alteisen 1276  
 Altern 7295  
 Alternator 6774  
 Aluminat 581  
 Aluminium 43  
 —azetat 5426  
 —bronze 332  
 —chlorid 2173  
 —draht 1364  
 —eisen 5608  
 —hydroxyd 200  
 —legierung 1519  
 —messing 5544  
 —oxyd 312  
 —rohr 1531  
 —silikat 8134  
 —sulfat 2092  
 aluminothermische Schwei-  
 Amalgam 333 [ßung 6712  
 Amalgamation 583  
 amalgamieren (v. a.) 582



- Amboß 5140  
 —bahn 5142  
 —horn 5143  
 —stock 5141  
 —stöckel 7478  
 —untersatz 5141  
 Amelsensäure 184  
 Amlant 336  
 Amidobenzol 186  
 Ammoniak 183  
 —flüssigkeit 303  
 —gas 183  
 —salpeter 8260  
 —soda 1819  
 —wasser 724  
 ammoniakalische Lösung 1123  
 Ammonium-azetat 7987  
 —bikarbonat 7605  
 —bisulfit 7631  
 —chlorid 301  
 —fluorid 7988  
 —hydrosulfid 5622  
 —karbonat 5134  
 —nitrat 8260  
 —nitrit 7608  
 —oxalat 5409  
 —persulfat 7616  
 —phosphat 7237  
 —sulfat 523  
 —sulfhydrat 5622  
 —sulfid 7241  
 —tartrat 7617  
 —zinnchlorid 296  
 Ammon-nitrat 8260  
 —sulfat 523  
 amorph 386  
 —er Phosphor 419  
 —er Schwefel 436  
 Ampere 6702  
 —meter 7178  
 —minute 6704  
 —sekunde 6705  
 —stunde 6703  
 —windung 4678  
 —zahl 7271  
 Amplitude 2675  
 amtliche Prüfung 7169  
 Amyl-alkohol 468  
 —azetat 5782  
 —oxydhydrat 468  
 Analysator 2803
- Analyse auf nassem Wege 950  
 — auf trockenem Wege 949  
 —, chemische 584  
 —, qualitative 585  
 —, quantitative 586  
 Analysenwaage 6887  
 analysieren 587  
 analytisch 589  
 —e Bestimmung 2931  
 —e Chemie 19  
 Anastigmat 2793  
 Anbau 7049  
 Anbruch 1307  
 Änderung, allmähliche 6458  
 —, plötzliche 6459  
 Anemometer 908  
 Aneroid[barometer] 634  
 Anfangs-druck 1142  
 —geschwindigkeit 691  
 —lage 2963  
 —punkt der Koordinaten 3468  
 —stellung 2963  
 —temperatur 2390  
 —wert 1141  
 —zustand 2268  
 anfeuchten 1110  
 Anfeuchten 8452  
 anfeuern 7142  
 Anfeuern 7144  
 anfressen 591  
 Anfressung 1188  
 angegossen-er Flansch 4059  
 —es Auge 5591  
 Angel eines Werkzeugs 7420  
 angenäherter Wert 3224  
 angereicherte Lösung 139  
 angesäuertes Wasser 6688  
 angeschriebener Kreis 3577  
 angestrichenes Rohr 4056  
 angetrieben, mechanisch oder  
 maschinell 6912  
 —, von Hand 6910  
 —e Scheibe 4804  
 —e Welle 4504  
 —es Rad 4591  
 angewandte Chemie 25  
 angreifen (anfressen) 591  
 Angreifen einer Kraft 3756  
 angrenzend 5097  
 Angriffspunkt einer Kraft 2535  
 Anguß (Gußzapfen) 6229

- anhalten, eine Maschine 1739  
 Anhalten einer Maschine 1738  
 anheben lassen, eine Pumpe 8025  
 anheizen, einen Kessel 7142  
 Anheizen eines Kessels 7144  
 Anhydrit 260  
 Anhydrit 185  
 Anilin 186  
 --öl 8297  
 Anion 6610  
 anisotrop 2759  
 Anisotropie 2807  
 Anker (Ankerbolzen) 3201  
 -- (einer Gleichstrommasch.) 4679  
 -- (Magnetanker) 5568  
 -- (Maueranker) 7092  
 --blech 8120  
 --draht 5813  
 --platte (im Fundament) 8490  
 --platte (Wandplatte) 6594  
 --rosette 6594  
 --schraube 3201  
 ankörnen 7483  
 Ankörner 7482  
 Ankreis 3577  
 Anlage (Fabrikanlage, Kesselanlage usw.) 4844  
 --kosten 8440  
 anlassen, eine Maschine 5112  
 --, den Stahl 1089  
 --, den Stahl blau 1105  
 Anlassen einer Maschine 5252  
 -- des Stahls 1088  
 Anlasser 7326  
 Anlaß-farbe 1106  
 --hebel 5342  
 --maschine 5999  
 --motor 6777  
 --ventil 4193  
 --vorrichtung 5319  
 --widerstand 5992  
 Anlauf einer Maschine 6053  
 -- einer Welle 4387  
 --, stoßfreier 6859  
 Anlauf-farbe 1106  
 --widerstand 5992  
 Anlaufen einer Maschine 6053  
 anlaufen (Maschine) 6052  
 -- (den Glanz verlieren) 8354  
 anlaufen lassen, eine Maschine  
 Anlegemaßstab 5716 [5112  
 anlegen, eine Zeichnung 5752  
 anliegend (angrenzend) 5097  
 anmachen (Mörtel, Zement) 5896  
 anmelden, ein Patent 6385  
 Anmelder eines Patents 6390  
 Anmeldung eines Patents 6384  
 Anmeldungsdatum einer Erfindung 6396  
 Annäherungsrechnung 6798  
 Anode 6602  
 Anordnung 5473  
 anorganisch-e Chemie 11  
 --er Stoff 2112  
 anpassen 5021  
 Anprall des Ventils 4190  
 anreichern 1069  
 --, sich 1070  
 Anreicherung 1199  
 Anreiß-nadel 5679  
 --platte 5659  
 anreißen 5677  
 Anreißen 5678  
 Anreißer (Arbeiter) 8252  
 Anriß 1307  
 anrühren (Mörtel, Zement) 5896  
 Ansatz-feile 7447  
 --rohr 2364  
 ansäuern 595  
 ansaugen 596  
 -- lassen, eine Pumpe 8025  
 Ansaugen 5977  
 Anschaffungskosten 8440  
 Anschlag, Anschlagvorrichtung 4831  
 -- eines Hobels 7583  
 --winkel 5662  
 --winkel, doppelter 5663  
 anschließen (Elektr.) 7335  
 Anschließen (Elektr.) 7336  
 Anschluß (Elektr.) 7337  
 --gleis 8329  
 --rohr 5043  
 --stützen 3989  
 Anschmiegunswinkel 4517  
 anschrauben 3873  
 Anschrauben 5986  
 ansetzen, eine Lösung 1781  
 Ansetzen einer Lösung 8077

- Ansetzen von Schmutz 5821  
 — eines Werkzeugs 6515  
 anstählen 5082  
 Anstählen 5083  
 Anstauung 3157  
 Anstellen eines Werkzeugs 6515  
 Anstell[ungs]winkel 8243  
 Anstieg (Steigung) 6508  
 — der Temperatur 154  
 anstoßend 5097  
 anstreichen 1237  
 Anstreichen 1238  
 Anstrich 1210  
 —farbe 1820  
 Anthrazen 1635  
 —öl 1632  
 Anthrazit 334  
 anthrazitische Kohle 6881  
 Antifriktionsmetall 400  
 Antilogarithmus 3311  
 antimagnetisch 7296  
 Antimon 44  
 —blei 3685  
 —butter 7243  
 —chlorid 7243  
 —chlorür 7243  
 —glanz 335  
 —pentachlorid 7244  
 —pentasulfid 188  
 —regulus 6637  
 —sulfür 187  
 —superchlorid 7244  
 —trichlorid 7243  
 —trisulfid 187  
 Antimonit 335  
 Antiseptikum 599  
 antiseptisch 598  
 —es Mittel 599  
 antreiben 8066  
 Antrieb (Antreiben) 6067  
 — (Impuls) 3015  
 — mit Druckluft 6149  
 — von Hand 6909  
 —, elektrischer 6148  
 —, hydraulischer 6150  
 —, kraftschlüssiger 2661  
 —, maschineller 6911  
 —, mechanischer 6911  
 —, zwangläufiger 2660  
 —art 6958  
 Antrieb-maschine 2974  
 —mechanismus 3042  
 —scheibe 4803  
 —schraube 1507  
 —seil 4808  
 —vorrichtung 3042  
 —welle 4503  
 Anwurfmotor 6777  
 anzeichnen (markieren) 5996  
 Anzeichnen (Markieren) 5997  
 Anzeigebereich eines Instruments 7032  
 anziehen (Mörtel, Zement) 1941  
 —, eine Bremse 6179  
 —, einen Keil 3732  
 —, eine Schraube 3875  
 —, eine Schraube fest 6372  
 —, die Stopfbüchse 4228  
 Anziehung 2981  
 —, magnetische 7301  
 —, molekulare 7300  
 Anziehungskraft 2983  
 Anzug (Anziehen) eines Keils 3731  
 — (Steigung) eines Keils 3733  
 —moment 6803  
 anzünden 5969  
 aperiodisch 5552  
 —e Bewegung 7037  
 —es Instrument 5553  
 Aperiodizität 7036  
 Apfelbaum 2042  
 Aplanat 2794  
 apochromatisch 6604  
 Apparat 5470  
 —, photographischer 6133  
 Aqua fortis 304  
 —regis 306  
 Äquivalentgewicht, chemisches 6075  
 arabisches Gummi 358  
 Aräometer 498  
 Arbeit (Ausführung) 8351  
 — (Mech.) 2835  
 —, abgegebene 2298  
 —, äußere 6617  
 —, geleistete 2298  
 —, indizierte 2300  
 —, innere 6618  
 —, mechanische 2331

Arbeit, nutzbare 2279  
 —, zugeführte 6171  
 arbeiten, aus dem Groben 6500  
 Arbeiten aus dem Groben 6501  
 Arbeiter 7940  
 —, gelernter 7941  
 —, ungelernter 7942  
 —schaft 8461  
 Arbeits-äquivalent, kalori-  
 sches 3078  
 —aufwand 1547  
 —diagramm 2261  
 —druck 4303  
 —einheit 2137  
 —ersparnis 2677  
 —gang (Reihenfolge der Ar-  
 beitsvorgänge) 8345  
 —gang (Schnittgang) 6269  
 —gerüst 7849  
 —gewinn 8499  
 —kosten 8450  
 —leiste 8115  
 —leistung 2403  
 —lohn 8399  
 —maschine 2975  
 —methode 601  
 —pause 7118  
 —platz 8438  
 —prozeß 8342  
 —rad 4671  
 —raum 8333  
 —stand 8438  
 —stück 3667  
 —teilung 6528  
 —verfahren 601  
 —verlust 2280  
 —vermögen 2277  
 —vermögen, mechanisches  
 2333  
 —vorgang 8342  
 —weise 601  
 —zeichnung 5704  
 —zylinder 4973  
 archimedische Spirale 3531  
 Architekt 7599  
 Architektur 7600  
 Argentan 413  
 Argillit 1834  
 Argon 45  
 Arithmetik 3181  
 arithmetische Reihe 3415

arithmetisches Mittel 3457  
 Arko 8404  
 Arm eines Schwungrades, einer  
 Riemenscheibe 3001  
 —teile 7427  
 Armatur (Ausrüstung) 1493  
 — eines Kabels 6862  
 — eines Kessels 5243  
 armes Erz 531  
 armierter Beton 1994  
 aromatische Verbindungen  
 5146  
 Arretierung (Feststellvorrich-  
 tung) 7019  
 Arsen 46  
 —chlorid 7245  
 —disulfid 5349  
 —metall 5347  
 —pentoxyd 7993  
 —säure 5348  
 —säureanhydrid 7993  
 —säuresalz 5345  
 —sulfür 5349  
 —supersulfür 5350  
 —trichlorid 7245  
 —trioxyd 189  
 —trisulfid 5350  
 —wasserstoff 7992  
 Arseniat 5345  
 Arsenid 5347  
 arsenige Säure 189  
 Arsenigsäure-anhydrid 189  
 —salz 5346  
 Arsenik, gelber 5350  
 —, roter 5349  
 —, weißer 189  
 Arsenit 5346  
 Asbest 336  
 —filz 5899  
 —gewebe 1776  
 —papier 1774  
 —pappe 337  
 —ring 4108  
 —schnur 4017  
 —streifen 4109  
 —zopf 4224  
 Asche 507  
 aschefrei 1590  
 Aschengehalt 1609  
 —fall 7668  
 —raum 7668

- Aspe 2023  
 Asphalt 338  
 — filz 5898  
 — goudron 1616  
 — lack 1807  
 — mastix 524  
 — pulver 8422  
 — rohr (Papierrohr) 4070  
 — teer 1616  
 asphaltieren 3124  
 Asphaltieren 5123  
 asphaltiertes Rohr 3999  
 Aspirationsventilation 8285  
 Aspirator 8172  
 Ast einer Kurve 3342  
 astfreies Holz 5335  
 astatisch 4854  
 — er Regler 4857  
 Astroide 3525  
 Asymmetrie 3642  
 asymmetrisch 3643  
 Asymptote 3343  
 asymptotisch 3497  
 asynchron 4840  
 Asynchronismus 6811  
 Asynchronmotor 6809  
 Äthan 499  
 — disäure 5402  
 Äthen 500  
 Äther 190  
 —, zusammengesetzter 5579  
 — schwingungen 2224  
 atherman 2227  
 Äthyl-aldehyd 4346  
 — alkohol 465  
 — äther 190  
 — azetat 5124  
 — chlorid 2157  
 — nitrat 5573  
 — wasserstoff 499  
 Äthylen 500  
 Atlasglanz 172  
 Atmosphäre (Maß) 2254  
 Atmosphärrillen 1192  
 atmosphärisch-e Elektrizität  
 7232  
 — e Linie 6005  
 — e Luft 1611  
 — er Druck 636  
 Atom 4  
 — gewicht 31
- Atom-theorie 33  
 — volumen 5166  
 — wärme 5167  
 Ätzalkalische Lösung 247  
 Ätz-ammoniak 303  
 — baryt 5518  
 — figur 8022  
 — kall 193  
 — kalllauge 247  
 — kalk 192  
 — lauge 8523  
 — mittel 1103  
 — natron 194  
 — natronlauge 293  
 ätzen 1004  
 Ätzen, Ätzung 1005  
 ätzend 7199  
 Aufbau, chemischer 176  
 — (Gefüge) 166  
 aufbereiten, Erze 1326  
 Aufbereitung von Erzen 1325  
 Aufbrausen 8540  
 Aufbringemittel 1524 [1224  
 aufbringen, eine Schutzschicht  
 Aufbringen einer Schutz-  
 schicht 1223  
 aufdornen, ein Nietloch 7072  
 —, ein Rohr 4956  
 Aufdornprobe 2490  
 aufeinanderpassen, die Niet-  
 löcher 3972  
 auffangen, Strahlen 2783  
 Auffangschale 1748  
 aufflammen 2400  
 Ausgang des Kolbens 4300  
 aufgehängt, frei 2526  
 aufgelöteter Flansch 4067  
 aufgenieteteter Flansch 4069  
 aufgenommene Leistung 6171  
 aufgeschnittene Mutter 3848  
 aufgeschraubter Flansch 7155  
 aufgeschweißter Bund 4087  
 — Flansch 4068  
 aufgewalzter Flansch 4083  
 aufgewandte Energie 6171  
 aufgezwungene Strömung  
 Aufhänge-haken 5325 [2199  
 — punkt 2979  
 Aufhängung 7040  
 —, kardanische 2994  
 —, bifilare 5211

- aufhauen, Feilen 7452  
 aufheben, sich (Kräfte) 2940  
 aufkeilen 4282  
 Aufkeilwinkel 5136  
 aufklappbarer Deckel 5250  
 Auflagepressung 2543  
 Auflager 2549  
 —druck 2543  
 —fläche eines Zapfens 4389  
 —platte 2566  
 Auflast 2427  
 auflaufendes Trum 4700  
 auflegen, den Riemen 6013  
 Auflegen des Riemens 6011  
 auflegend, frei 2541  
 —er Kolben 4901  
 auflockern 5549  
 Auflockerung 5550  
 auflösen (Chem.) 132  
 — (Math.) 133  
 —, sich 5476  
 Auflösen (Chem.) 135  
 Auflösung (Math.) 3421  
 — (Chem.) 134  
 Auflösungsvermögen 603  
 Aufnahme (aufgenommene  
 Leistung) 6171  
 —fähigkeit 704  
 aufnehmen (absorbieren) 600  
 —, photographisch 1094  
 —, eine Kraft 4446  
 Aufplatzen eines Rohres 4046  
 aufpressen, ein Rad, eine  
 Riemenscheibe 6448  
 aufquellen 604  
 Aufquellung (Chem.) 3208  
 aufrauen 1960  
 aufrecht 6380  
 aufreiben, die Nietlöcher 3900  
 Aufreiben der Nietlöcher 3901  
 Aufreiber 3934  
 aufreißen (v. n.) 7163  
 Aufriß 2441  
 aufsaugen 600  
 Aufsaugen, Aufsaugung 566  
 Aufsaugerfähigkeit 565  
 aufschließen (auflockern)  
 5549  
 Aufschließung (Auflockerung)  
 5550  
 aufschrauben (auf etwas) 8254
- aufschrauben (losschrauben)  
 5984  
 Aufschrauben (auf etwas) 8441  
 — (Losschrauben) 5985  
 aufschrumphen 2620  
 Aufschrumphen 3057  
 Aufseher 7958  
 Aufsicht (Überwachung) 6839  
 Aufsichtsbild 2815  
 aufspeichern (lagern) 1722  
 —, Energie 5059  
 —, Wärme 1666  
 Aufspeichern (Lagern) 1721  
 Aufspeicherung von Energie  
 4830  
 —von Wärme 1660  
 aufstapeln, Holz 2056  
 Aufstapeln des Holzes 2055  
 Aufsteck-reibahle 7494  
 —schlüssel, gekröpfter 3867  
 aufstellen (montieren) 2691  
 Aufsteller (Monteur) 7934  
 Aufstellung (Montage) 2627  
 Aufstellungsort 4934  
 auftragen, eine Schutzschicht  
 1224  
 Auftragen einer Schutzschicht  
 1223  
 auftreffender Strahl 2239  
 auftreiben, ein Rohr 4956  
 Auftreibeprobe 6936  
 Auftrieb 605  
 Aufwärtstransformator 6796  
 aufweiten, ein Rohr 4956  
 Aufweiteprobe 6936  
 aufwickeln 5380  
 Aufwickeln 5381  
 aufwinden (aufwickeln) 5380  
 — (hochwinden) 8085  
 Aufwinden (Aufwickeln) 5381  
 — (Hochwinden) 8086  
 aufzeichnen (registrieren) 7171  
 —, ein Diagramm 6493  
 Aufzeichnen eines Diagramms  
 6492  
 aufzeichnendes Thermometer  
 878  
 aufziehen, eine Pause 5763  
 —, ein Rad, eine Riemens-  
 scheibe 6448  
 —, warm 2620

- Aufzug (Lastenaufzug) 7886  
 — (Personenaufzug) 7885  
 Auge (Öse) 5543  
 — eines Hammers, einer Axt 6649  
 —, angegossenes 5591  
 Augenlager 4554  
 Augit 1852  
 —syenit 1851  
 Auri-chlorid 7247  
 —pigment 5350  
 Aurochlorid 7246  
 ausbalancieren 4449  
 ausbalanciertes Ventil 4123  
 Ausbalancierung 4464  
 ausbauchen, sich 2581  
 Ausbauchung 607  
 ausbessern 4351  
 Ausbesserung 4352  
 Ausbesserungskosten 8439  
 ausbeulen 6830  
 Ausbeulung 607  
 Ausblase-bahn 915  
 —ventil 4177  
 Ausblühung 608  
 ausbohren 7795  
 Ausbohren 7796  
 Ausbohrmaschine 7794  
 Ausbreitprobe 458  
 ausdehnbar 5461  
 ausdehnen, sich 4900  
 Ausdehnung von Dampf oder Gas 4899  
 — durch Wärme 2057  
 —, lineare 2149  
 —, räumliche 2151  
 Ausdehnungs-fähigkeit 5460  
 —fuge 2699  
 —hub 5053  
 —kupplung 4478  
 —stück 4035  
 —zahl 2158  
 ausdrehen 8151  
 Ausdrehen 8152  
 Ausdrehwinkel 5652  
 auseinanderlaufen (divergieren) 3426  
 auseinanderlaufend (divergent) 5184  
 auseinandernehmbar 609  
 auseinandernehmen 5299  
 Auseinandernehmen 5300  
 ausfällbar 613  
 ausfällen 610  
 Ausfällen 611  
 Ausfluß von Gasen 5555  
 —düse 2364  
 —exponent 2362  
 —geschwindigkeit 4164  
 —menge 2372  
 —mündung 1727  
 —öffnung 1727  
 —querschnitt 2356  
 —stutzen 2364  
 —stutzen, sich erweiternder 6128  
 —stutzen, sich verengender 6127  
 —stutzen, zylindrischer 6129  
 —zahl 3161  
 Ausführung (Arbeit) 8351  
 Ausführungsform 1278  
 Ausfüllmasse 1887  
 ausfüttern 615  
 Ausfüttern 6326  
 Ausfütterung (Futter) 614  
 Ausgangs-lage 2963  
 —punkt einer Bewegung 6562  
 —stoff 7230  
 —temperatur 2390  
 ausgebaucht 606  
 ausgeflockter Graphit 4226  
 ausgelaufenes (ausgeschmolzenes) Lager 8303  
 — (unrundgewordenes) Lager 4428  
 ausgeleiertes Gewinde 8323  
 ausgezackt 5353  
 ausgezogene Linie 5773  
 — Zeichnung 5778  
 Ausgleich 4843  
 —fuge 2699  
 —getriebe 4657  
 —gewicht 2922  
 —rohr 2595  
 ausgleichen (auswuchten) 4449  
 — (kompensieren) 4842  
 Ausgleichung (Auswuchten) 4464  
 — (Kompensation) 4843  
 ausglühen (Stahl) 1073  
 Ausglühen des Stahls 1072

- Aushilfsmaschine 7048  
 auskleiden 615  
 Auskleiden 6326  
 Auskleidung (Futter) 614  
 ausklinken 4510  
 Ausklinken 5296  
 Auskragung 5895  
 auskratzen (radieren) 5735  
 auskuppeln 4488  
 Auskuppeln 4489  
 Ausladung 5895  
 Auslandspatent 8237  
 Auslaß-öffnung 1727  
 — schlitz 4137  
 — ventil 4176  
 Auslaufhahn (Schlammhahn)  
 auslaugen 618 [915]  
 Auslaugen, Auslaugung 619  
 Auslauger 7984  
 Auslegerkran 7884  
 Auslöse-daumen 7056  
 — finger 7056  
 — hebel 6947  
 Ausmaße 1314  
 ausmessen 2810  
 ausnutzen 4016  
 Ausnutzung 4518  
 auspressen 620  
 Auspuff 8166  
 — dampfmaschine 5004  
 — gas 2384  
 — hub 5054  
 — rohr 8110  
 — topf 8109  
 — ventil 4194  
 ausradieren 5735  
 Ausreiber 3934  
 ausrichten (gerade richten)  
 5665  
 — (in Richtung bringen) 8417  
 Ausrichten (Geraderichten)  
 5666  
 — (Inrichtungbringen) 4006  
 ausrückbare Kupplung 4490  
 Ausrück-gabel 4723  
 — hebel 4578  
 — kupplung 4490  
 — mufe 4577  
 — vorrichtung 4576  
 ausrücken 4488  
 Ausrücken 4489  
 Ausrundung 6006  
 Ausrüstung (Armatur) 1493  
 ausschalten (ausrücken) 4488  
 — (Elektr.) 7005  
 — (eine Rohrleitung) 5026  
 Ausschalten (Ausrücken) 4489  
 — (Elektr.) 7006  
 Ausschalter (Elektr.) 7009  
 ausscheiden, sich 621  
 Ausschlag (Schwingweite) 2675  
 — des Ventils 4116  
 — des Zeigers 965  
 — eisen 7484  
 — punze 7484  
 — stahl 7484  
 — winkel 7034  
 ausschleudern 8541  
 ausschneiden 5990  
 Ausschneiden 5991  
 Ausschuß 8241  
 Außen-beleuchtung 7371  
 — durchmesser 3100  
 — getriebe 4631  
 — gewinde 3887  
 — gewinde schneiden 8101  
 — luft 623  
 — ring eines Kugellagers 4458  
 — seite 1164  
 — strähler 6976  
 — taster 5619  
 — verzahnung 7837  
 — winkel 3300  
 aussenden, Strahlen 2237  
 außengeripptes Rohr 6114  
 außerachsig 5388  
 außer Betrieb setzen, eine  
 Maschine 6799  
 Außerbetriebsetzung einer Ma-  
 schine 6722  
 außermittig 2916  
 — e Belastung 2534  
 außer-e Arbeit 6617  
 — e Erregung 7315  
 — e Kraft 2415  
 — er Durchmesser 3100  
 aussetzen, die Sägezähne 7551  
 Aussetzen der Sägezähne 7552  
 aussetzend-e Bewegung 5535  
 — er Betrieb 8191  
 Aussparung 6264  
 aussteifen 2565



ausstrahlen 2237  
 Ausstrahlung 1652  
 Ausstrahlungsvermögen 2235  
 ausströmen (entweichen) 617  
 Ausströmen (Entweichen)  
     5045  
 Ausströmlinie 7145  
 Ausströmungsenergie 2360  
 Austausch eines Maschinenteils 3141  
 austauschbar 1092  
 — e Räder 4669  
 Austauschbarkeit 6225  
 austauschen 5436  
 Austenit 5254  
 australisches Dammar 6247  
 austreiben, einen Keil 3753  
 Austreiben eines Keils 3752  
 austretender Strahl 2772  
 Austrittsgeschwindigkeit 4164  
 austrocknen, Holz 5419  
 Austrocknen des Holzes 2054  
 austuschen, eine Zeichnung  
     5752  
 ausüben, eine Erfindung 6395  
 Ausübung einer Erfindung  
     6394  
 auswalzen 1312  
 Auswalzen 1313  
 auswechselbar 1092  
 Auswechselbarkeit 6225  
 auswechseln 5436  
 Auswechslung eines Maschinenteils 3141  
 Auswitterung 608  
 auswuchten 4449  
 Auswuchtmaschine 4837  
 Auswuchtung 4464  
 Auswurfkegel (Diffuser) 5039  
 ausziehen, zu Draht 1445  
 —, mit Tusche 5742  
 Ausziehen zu Draht 1365  
 — mit Tusche 5743  
 Ausziehtusche 5744  
 Auszug (Extrakt) 624  
 Auto 6963  
 autogen geschweißtes Rohr  
     4038  
 — schneiden 8140  
 — schweißen 4037  
 — e Schneidmaschine 8141

autogen-e Schweißung 1184  
 — es Schneiden 1821  
 Autoklav 625  
 Automat (Drehbank) 7706  
 automatisch (s. a. selbsttätig)  
     5975  
 Automobil 6963  
 axial-e Verschiebung 3084  
 — er Spielraum 5590  
 Axial-druck 4991  
 — gebläse 8088  
 — fräser 2373  
 — komponente 4368  
 — lager 4398  
 — schub 4991  
 — turbine 7904  
 axonometrische Perspektive  
     3648  
 Axt 7557  
 Azetaldehyd 4346  
 Azetat 626  
 Azeton 463  
 Azetyl-chlorid 5127  
 — zellulose 1802  
 Azetylen 181  
 — [gas]lampe 7346  
 Azidimetrie 5111  
 Azurblau 5783

## B

Babbittsmetall 2987  
 Backen eines Schraubenschlüssels 3877  
 — eines Schraubstocks 7458  
 — bremse 4521  
 — futter eines Schraubstocks  
     7464  
 backende Kohle 1621  
 Backstein 1948  
 Bad 627  
 Bagasse 6879  
 Bahn (eines Hammers) 6647  
 — (Trajektorie) 2941  
 Bajonettverschluß 5576  
 Balata-harz 4734  
 — riemen 4733  
 Balken 525  
 — waage 7182  
 — werk 1430  
 Ballen 528

Ballenkarren 5433  
 Ballhammer 8094  
 ballig drehen 8160  
 Balligdrehen 8159  
 ballige Riemenscheibe 4718  
 Ballon (Korbflasche) 901  
 Bambusrohr 2467  
 Band, laufendes 7891  
 — bremse 4522  
 — eisen 1050  
 — kette 5789  
 — kupplung 4579  
 — maß 5639  
 — nietung 3943  
 — säge 7546  
 — seil 1440  
 — spektrum 2731  
 — transporteur 7891  
 Bank (optische) 6143  
 — (Werkbank) 5187  
 — bohrmaschine 7719  
 — hammer 6654  
 — meißel 7409  
 Bankzinn 5989  
 Baretteife 7446  
 Barium 47  
 — aluminat 5414  
 — azetat 7989  
 — chlorid 343  
 — dioxyd 195  
 — fluorid 2165  
 — hydrat 5518  
 — hydroxyd 5518  
 — hyperoxyd 195  
 — karbid 5156  
 — karbonat 7126  
 — nitrat 7991  
 — [monjoxyd 638  
 — oxydhydrat 5518  
 — platinzyanür 6487  
 — sulfat 197  
 — sulfid 7990  
 — superoxyd 195  
 Barograph 635  
 Barometer 629  
 — stand 630  
 barometrisch 5132  
 — er Kondensator 5392  
 Baroskop 5133  
 Bart (Grat) 3915  
 Baryt 638

Baryt, kaustischer 5518  
 —, kohlensaurer 7125  
 — hydrat 5518  
 — wasser 637  
 — weiß 197  
 Basalt 339  
 — tuff 1866  
 Base (Chem.) 639  
 Basis (Geom.) 3516  
 — (eines Gewindes) 3805  
 — (eines Logarithmus) 3630  
 basisch 640  
 — kohlen-saures Blei 208  
 — e Reaktion 2109  
 — er Siemens-Martinstahl  
 8515  
 — es Rohelsen 5827  
 — es Wismutnitrat 5213  
 Basizität 5179  
 Bast 2047  
 Bastardfeile 7429  
 Batterie (Akkumulatoren-)  
 6708  
 — (galvanische) 6709  
 — (Kessel-) 6007  
 Bau (Bauwerk) 1991  
 — art 1278  
 — breite 7813  
 — gerüst 7849  
 — grund 7815  
 — höhe 7812  
 — holz 511  
 — ingenieur 2670  
 — ingenieurwesen 7598  
 — länge 3083  
 — länge eines Kettengliedes  
 6994  
 — material 2030  
 — stahl 1287  
 — stein 1823  
 — stoff 2030  
 — zeichnung 5700  
 Bauchsäge 7535  
 Baumé (Grad) 1814  
 Baum-öl 485  
 — rinde 2050  
 Baumwoll-riemen, -gurt 4731  
 — samenöl 469  
 — seil 4784  
 — zopf 4223  
 Baumwolle 2189

- Bauxit 199  
 beanspruchten, einen Körper 2476  
 beansprucht werden (auf Druck, Zug) 6575  
 — (auf Schub) 5617  
 Beanspruchung 2547  
 — auf Abscherung *oder* Schub 2482  
 — auf Biegung 2480  
 — auf Druck 2478  
 — auf Knickung 2479  
 — auf Verdrehung 2481  
 — auf Zug 2477  
 —, zulässige 2450  
 bearbeitbar 1455  
 Bearbeitbarkeit 1826  
 bearbeiten 2504  
 —, aus dem Rohen 6500  
 Bearbeiten, Bearbeitung 6335  
 bearbeitete Mutter 8470  
 —r Flansch 4086  
 —r Schraubenbolzen 8471  
 —r Zahn 4668  
 —s Zahnrad 4644  
 Bearbeitung aus dem Rohen bearbeitungsfähig 1455 [6501  
 beaufsichtigen 6840  
 Beaufsichtigung 6839  
 Beauzit 199  
 Becher-glas 8529  
 — kabel 7889  
 — kette 7889  
 — werk 7888  
 Bedarf an Brennstoff 8201  
 — an Kraft 3060  
 Bedienung 1706  
 Bedienungs-bühne 3679  
 — vorschritten 6841  
 befestigen 4324  
 Befestigung 4325  
 Befestigungsschraube 3842  
 Beförderung (Versand) 8446  
 — (im Werk) 8436  
 Beförderungskosten 8447  
 Begrenzungskurve eines Ex-zenters 7620  
 Behälter 1749  
 Beharrungsvermögen 2683  
 beiderseitig eingespannt 4463  
 — gestützt 2885
- Beil 7560  
 Beilage (Keilbeilage) 3764  
 — blech 6077  
 beimengen 1262  
 Beimengungen 641  
 beimischen 1262  
 Beinschwarz 5283  
 Beißzange 7472  
 Beiwert, Beizahl 3639  
 Beize 642  
 beizen, ein Metall 1208  
 Beizen eines Metalls 1209  
 bekannte Größe 3393  
 Belag-blech für Fußböden 6622  
 — eisen 1399  
 belasten 2531  
 belasteter Hebel 7632  
 — Motor 6004  
 Belastung (s. a. Last) 2427  
 —, außermittige 2534  
 —, exzentrische 2534  
 —, intermittierende 2500  
 —, mittige 2532  
 —, pulsierende 1152  
 —, ruhende 2499  
 —, ständige 2499  
 —, statische 2697  
 —, stoßfreie 1136  
 —, stoßweise 1152  
 —, unstete 2500  
 —, volle 2437  
 —, wechselnde 2500  
 —, zentrale 2532  
 —, zentrische 2532  
 Belastungs-fläche 2886  
 — gewicht 2922  
 beleuchteter Körper 5632  
 Beleuchtung 2766  
 — (Beleuchtungsstärke) 7205  
 —, elektrische 7358  
 —, künstliche 5163  
 —, natürliche 8008  
 Beleuchtungs-körper 7372  
 — vorrichtung 2767  
 Belüftung des Wassers 7127  
 benetzen 5118  
 Benetzen 5119  
 Benzaldehyd 5191  
 Benzin 5194  
 Benzin 201

- Benzin-lampe 7345  
 —lokomotive 8265  
 —motor 6339  
 Benzoe[harz] 6250  
 —säure 643  
 Benzol 202  
 —sulfosäure 5193  
 Benzo-phenol 417  
 —phenon 2174  
 Benzoylwasserstoff 5191  
 Benzylwasserstoff 504  
 Beobachtung, makroskopische 1571  
 —, mikroskopische 1006  
 —, ultramikroskopische 7203  
 Beobachtungsfehler 3586  
 beratender Ingenieur 6866  
 berechnen 3217  
 Berechnung 3266  
 Bereitschaftsmaschine 7048  
 Berg-ahorn 2018  
 —bau 1432  
 —blau 5420  
 —kristall 340  
 —talg 5225  
 —wachs 5225  
 —werk 8482  
 —werkswasser 773  
 —zinnober 462  
 Berichtigung 7058  
 Berliner Blau 203  
 Bernstein 6057  
 bersten 7165  
 Bersten 1705  
 — eines Kessels 5242  
 — einer Scheibe, eines Schwungrades 4581  
 Beruhigung von Schwingungen 2642  
 berühren (Geom.) 3498  
 Berührung 3013  
 Berührungs-fläche 1746  
 —punkt 2692  
 —stelle 2692  
 Beryllium 48  
 beschicken (eineFeuerung)8068  
 — (einen metallurgischen Ofen) 8067 [6884  
 Beschickung (einer Feuerung)  
 — (eines metallurgischen Ofens) 6885
- Beschlag, Beschläge 5565  
 beschleunigte Bewegung 2950  
 Beschleunigung 2826  
 — durch die Schwere 2138  
 —, gleichbleibende 2843  
 —, gleichförmige 2843  
 —, lineare 8419  
 —, negative 5946  
 —, positive 5945  
 —, ungleichförmige 8200  
 beschneiden 7067  
 Beschneiden 8009  
 Beschriftung einer Zeichnung 5748  
 Bescherungsmittel 6614  
 Beseitigung 5478  
 besprengen 5118  
 Besprengen 5119  
 Bessemer-birne 8033  
 —ofen 8033  
 —roheisen 5826  
 —stahl 5832  
 beständige Schmierung 4564  
 Beständigkeit (chemische) 1556  
 — (Widerstandsfähigkeit) 1260  
 Bestandteil (Chem.) 174  
 — (einer Legierung) 1053  
 —, flüchtiger 1198  
 bestimmtes Integral 3454  
 Bestimmung, analytische 2931  
 —, elektrolytische 2045  
 —, experimentelle 2932  
 —, gravimetrische 947  
 —, kalorimetrische 2043  
 —, titrimetrische 919  
 —, volumetrische 919  
 Beton 341  
 —, armierter 1994  
 —, bewehrter 1994  
 —fundament 6837  
 —rohr 1995  
 betonieren 3694  
 Betonieren 5135  
 Betrieb, aussetzender 8191  
 —, intermittierender 8191  
 —, ununterbrochener 8190  
 Betriebs-belastung 2551  
 —druck 3980  
 —führer 7945

**Betriebs-führung 8465**  
 -führung, wissenschaftliche 8466  
 -geschwindigkeit 2701  
 -kosten 7158  
 -kraft 2908  
 -leiter 7945  
 -pause 7118  
 -sicherheit 6561  
 -spannung (Elektr.) 6698  
 -stoff 6669  
 -störung 1735  
 -unfall 7166  
 -unterbrechung 1734  
 -verhältnisse 8464  
 -vorschriften 4996  
 -wasser 8268  
 -zustand (normaler) 2349  
**betriebs-fähig 7393**  
 -sicher 8531  
**Beugung des Lichtes 2666**  
**Beugungsgitter 2725**  
**Beule 607**  
**beweglich-e Last 2517**  
 -e Kupplung 4575  
 -er Schraubstockbacken 7459  
**bewegter Körper 5195**  
**Bewegung 6347**  
 - auf einer Schraubenlinie  
 -, absolute 6348 [2960]  
 -, aperiodische 7037  
 -, aussetzende 5535  
 -, beschleunigte 2950  
 -, drehende 1232  
 -, fortschreitende 2851  
 -, gegenläufige 4827  
 -, gegenseitige 2976  
 -, geradlinige 2862  
 -, gleichförmige 4905  
 -, gleichmäßig beschleunigte 2942  
 -, gleichmäßig verzögerte  
 -, gleitende 2971 [2943]  
 -, hin- und hergehende 1236  
 -, intermittierende 5535  
 -, kraftschlüssige 6329  
 -, kreisende 2961  
 -, kreisförmige 2961  
 -, krummlinige 2863  
 -, periodische 6349  
 -, pulsende 5535

**Bewegung, relative 2976**  
 -, rollende 2923  
 -, rückläufige 5537  
 -, ruckweise 5535  
 -, schwingende 4544  
 -, sphärische 2939  
 -, stetige 6999  
 -, stoßweise 5535  
 -, ungleichförmige 4904  
 -, ungleichförmig beschleunigte 2948  
 -, ungleichförmig verzögerte 2949  
 -, unterbrochene 5535  
 -, veränderliche 6351  
 -, verzögerte 2951  
 -, zwangläufige 6328  
**Bewegungs-größe 3036**  
 -lehre 5223  
 -richtung 2968  
 -schraube 6913  
 -sinn 8416  
 -übertragung 3055  
 -umkehr 2998  
 -widerstand 2643  
**bewehrter Beton 1994**  
**Bewehrung eines Kabels 6862**  
**Bewerber um ein Patent 6390**  
**Bezeichnung, handelsübliche 8467**  
**Bezugs-größe 8324**  
 -punkt 3203  
 -temperatur 3725  
 -zeichen 8336  
**biegbar 665**  
**Biegebarkeit 675**  
**Biege-beanspruchung 2480**  
 -feder 5069  
 -feder, gewundene 2608  
 -feder, gerade 2601  
 -festigkeit 1154  
 -halbmesser 1168  
 -maschine 7772  
 -maschine (für Versuche) 8398  
 -moment 2519  
 -presse 7772  
 -presse (für Versuche) 8398  
 -probe 1926  
 -spannung 2487  
 -versuch 1926

- Biege-walzwerk 7777  
 -- winkel 1165  
 biegen 8295  
 -- (ein Rohr) 4048  
 Biegen 2419  
 -- (eines Rohres) 4047  
 biegsam 665  
 --e Welle 4484  
 Biegsamkeit 675  
 Biegung (Durchbiegen) 2515  
 Biegungs-elastizität 5559  
 --moment 2519  
 --schwingung 2652  
 Bienenwachs 5224  
 bifilare Aufhängung 5211  
 bikonkave Linse 1014  
 bikonvexe Linse 1016  
 Bild (Opt.) 6222  
 --, reelles 2752  
 --, scharfes 1023  
 --, virtuelles 2753  
 --, wirkliches 2752  
 --punkt 2770  
 --scharfe 2790  
 --stock (Klischee) 6491  
 bilden, den Schließkopf 3896  
 bildsamer Körper 3016  
 Bildsamkeit 3082  
 Bildungswärme 6105  
 Bims 342  
 --sand 1277  
 --stein 342  
 --steintuff 1865  
 bimsen 6366  
 Bimsen 6367  
 Binde-draht 1578  
 --kraft 29  
 --mittel 644  
 --riemen (Nähriemen) 4741  
 binden (Zement) 1941  
 bindend, langsam (Zement) 1939  
 --, schnell (Zement) 1940  
 Binder (Bauw.) 7096  
 binokulares Mikroskop 1096  
 Binomialkoeffizient 3410  
 binomische Gleichung 3600  
 -- Reihe 3417  
 biquadratische Gleichung 3403  
 -- Wurzel 3269  
 Birke 2020  
 Birnbaum 2044
- Birne (Bessemersbirne) 8033  
 -- (Senkelbirne) 5672  
 Biskuit[gut] 6445  
 Bismutin 317  
 Bitter-mandelöl 5191  
 --salz 204  
 --spat 406  
 Bitumen (Asphaltteer) 1616  
 bitumenhaltig (bituminös)  
 1835  
 Blättermagnet 6743  
 blättrig-er Bruch 1122  
 --es Gefüge 6620  
 blankbeizen, ein Metall 1208  
 Blankbeizen eines Metalls 1209  
 blank-e Metallfläche 1148  
 --e Mutter 8470  
 --er Draht (nackter) 6816  
 --er Draht (ungeglühter)  
 1438  
 --er Schraubenbolzen 8471  
 blankschleifen 994  
 Blankschleifen 995  
 Blase (im Guß) 1451  
 Blasebalg 972  
 blasender Lüfter oder Ventila-  
 tor 5794  
 blasenfreier Stahl 1343  
 Blasenstahl 1129  
 blasig-e Stelle im Guß 1451  
 --er Guß 5236  
 Blaslötrohr 7592  
 Blatt (Descartessesches) 3539  
 -- (einer Feder) 2610  
 --feder 2596  
 --federwerk 2614  
 --gold 1918  
 --metall 1549  
 --zinn 801  
 blau anlaufen lassen (Stahl)  
 1105  
 --saures Kali 227  
 --warm 4955  
 Blau-bruchprobe 6930  
 --druckpapier 5486  
 --glut 6612  
 --pause 5237  
 --säure 5482  
 Blech 1046  
 -- mit gebohrten Löchern  
 8097

- Blech mit gestanzten Löchern 8096  
 —, galvanisiertes 1062  
 —, gelochtes 1061  
 —, geriffeltes oder geripptes 1060  
 —, gewalztes 2452  
 —, glattes 1054  
 —, kaltgewalztes 1447  
 —, perforiertes 1061  
 —, verbleites 1428  
 —, verzinktes 1062  
 —, verzinnertes 1055  
 —, warmgewalztes 1448  
 —biegemaschine 7773  
 —dicke 3970  
 —kanne 6080  
 —kantenhobelmaschine 7733  
 —lehre 1048  
 —nummer 7972  
 —richtmaschine 7775  
 —rohr 3204  
 —scher[maschin]e 7786  
 —stärke 3970  
 —tafel 3205  
 —träger 2518  
 Blei 49  
 —azetat 209  
 —blech 1064  
 —chlorid 219  
 —chromat 20  
 —dichtung 6315  
 —dioxyd 6684  
 —draht 1523  
 —erz 1541  
 —farbe 1247  
 —gelb 6324  
 —glanz 205  
 —glätte 206  
 —hammer 6663  
 —karbonat 5115  
 —legierung 1518  
 —lot 5670  
 —mennige 207  
 —oxyd 206  
 —oxyd, gelbes 6324  
 —oxyd, rotes 207  
 —peroxyd 6684  
 —ring 4009  
 —rohr 1526  
 —schrot 6003  
 Blei-schwamm 6687  
 —spat 5115  
 —stift 5753  
 —stifteinsatz für Zirkel 5731  
 —stiftgummi 5739  
 —stiftzeichnung 5772  
 —stiftzirkel 5728  
 —sulfat 6685  
 —superoxyd 6684  
 —thiosulfat 5629  
 —waage 5670  
 —weiß 208  
 —zucker 209  
 —zuckerpapier 7997  
 bleibende Formänderung 2429  
 — Härte des Wassers 2080  
 Bleich-erde 860  
 —kalk (Bleichpulver) 221  
 Blende (Opt.) 655  
 — (Min.) 318  
 Blind-boden 5502  
 —flansch 3988  
 —widerstand 7284  
 blindes Loch 6571  
 — Rohrende 8335  
 Blitz-ableiter 7224  
 —schutzvorrichtung 7225  
 Block (Metallblock) 1339  
 —kette 5232  
 —zinn 5233  
 blockieren 4542  
 Blutalbumin 1903  
 Blutlaugensalz, gelbes 210  
 —, rotes 211  
 Bock 2897  
 —lager 8550  
 —kran 7879  
 —winde 7871  
 Boden, falscher 5502  
 —, gewölbter 2618  
 —, wasserführender 8079  
 —satz 612  
 —ventil 4171  
 —vorgelege 6986  
 Bogen (Geom.) 8547  
 —höhe 3275  
 —lampe 7350  
 —länge 3268  
 —licht 7364  
 —maß 3633  
 —rohr 3982

Bogen-säge 7542  
 —stück (Rohr) 3982  
 —zirkel 5642  
 —zirkel mit gezahntem Bogen  
 Bohle 526 [6469]  
 böhmisches Glas 5240  
 Bohr-brett 5935  
 —knarre 7509  
 —kurbel 7507  
 —loch (im Gestein) 4283  
 Bohrmaschine 7718  
 —, fahrbare 7727  
 —, liegende 7725  
 —, mehrspindlige 7724  
 —, tragbare 7727  
 —, stehende 7726  
 Bohr-öl 3423  
 —ratsche 7509  
 —späne 1753  
 —versuch 6926  
 —winde 7506  
 bohren 6031  
 —, Gewinde 6565  
 Bohren 6032  
 — eines Gewindes 6566  
 Bohrer (Arbeiter) 8368  
 — (Werkzeug) 7495  
 Bohrung (Durchmesser) 8047  
 — eines Rades, einer Riemen-  
 scheinbe 5592  
 Bohrungsdurchmesser 8047  
 Bol 344  
 Bolometer 2719  
 Bolus 344  
 Bolzen (Schraubenbolzen) 3812  
 — (Stift) 8194  
 — (einer Rollenkette) 4688  
 —gelenk 8474  
 —gewinde 3887  
 Bombenkalorimeter 6890  
 Bor 50  
 —eisen 5609  
 —säure 213  
 Borax 212  
 —säure 213  
 Bördel 7081  
 —blech 6932  
 —flansch 4072  
 —maschine 7778  
 —probe 6935  
 —rohr 4058

bördeln 7079  
 Bördeln 7080  
 Bordscheibe einer Riemen-  
 scheinbe 4716  
 — eines Zahnrades 4642  
 Borokarbid 5157  
 borsaureres Natron 212  
 Böschung 3086  
 Bottich 5126  
 Bournonit 1466  
 Brackwasser 774  
 Brauchwasser 8268  
 Brauneisenerz 345  
 Brauneisenstein 345  
 —, toniger 5301  
 Braunkohle 346  
 Braunkohlen-benzin 489  
 —brikett 426  
 —teer 1631  
 —teeröl 1641  
 Braunstein 214  
 Brause 5033  
 Breccie 1863  
 Brech-maschine 5294  
 —stange 7860  
 —weinstein 7252  
 Brechung des Lichtes 2735  
 Brechungs-ebene 7306  
 —exponent 2714  
 —index 2714  
 —winkel 2739  
 —zahl 2714  
 Breite 8059  
 Breitflanschträger 3675  
 breitfüßiges T-Eisen 8187  
 Brems-backe 3031  
 —band 3034  
 —berg 7846  
 —dynamometer 5541  
 —gewicht 6848  
 —hebel 3033  
 —klotz 3031  
 —kraft 6877  
 —leistung 4971  
 —pferdestärke 4969  
 —scheinbe 3032  
 —trommel 4519  
 —versuch 6847  
 —widerstand 6849  
 —wirkung 4157  
 —zylinder 4519



Bremse 3035  
 —, elektr[omagnet]ische 4538  
 bremsen 1462  
 Bremsen 6035  
 brennbar 813  
 —es Gemisch 2401  
 Brennbarkeit 815  
 —ebene 5320  
 brennen (v. a.) 830  
 — (v. n.) 829  
 Brenner 2376  
 — für Sauerstoff 7593  
 Brennfläche 5321  
 —gas 1335  
 —geschwindigkeit 4959  
 —holz 510  
 —kegel 5854  
 —linie 5322  
 —linie durch Reflexion 5323  
 —linie durch Refraktion 5324  
 —ofen 5894  
 Brennpunkt (Fokus) 698  
 —, scheinbarer oder virtueller 5785  
 —, wirklicher oder reeller 5784  
 —, (eines Öles) 697  
 Brennstoff 871  
 —, fester 1594  
 —, flüssiger 1595  
 —, fossiler 1583  
 —, gasförmiger 1596  
 —, hochwertiger 6876  
 —, künstlicher 1638  
 —, minderwertiger 1922  
 —, natürlicher 1637  
 —, stückiger 8338  
 —bedarf 8201  
 —ersparnis 4931  
 —verbrauch 7159  
 Brennweite 1021  
 Brenzessiggeist 463  
 Brett 527  
 —säge 7534  
 Briggs'scher Logarithmus 3226  
 Briggs'sches Gewinde 8487  
 Brikett 424  
 brikettiertes Erz 467  
 Brikettierung 3723  
 Brille (Stopfbüchsrille) 4232  
 Brinell-härte 1138  
 —probe 1137

britische Wärmeeinheit 2142  
 Brom 51  
 —argyrit 215  
 —kalium 5282  
 —metall 5280  
 —säure 5279  
 —silber 215  
 —wasserstoffsäure 5281  
 Bromat 5278  
 Bromid 5280  
 Bromit 215  
 bromsaures Salz 5278  
 Bronze 421  
 —draht 1359  
 —rohr 4050  
 bronzieren 5620  
 Bronzieren 5621  
 Bruch (Brechen) 4953  
 — (Bruchfläche) 1112  
 — (Math.) 3239  
 —, blättriger 1122  
 —, ebener 1114  
 —, echter 3240  
 —, erdiger 1119  
 —, faseriger 1121  
 —, gemeiner 3244  
 —, glatter 1116  
 —, griesiger 1120  
 —, hakiger 1117  
 —, körniger 1120  
 —, muscheliger 1113  
 —, sehniger 1121  
 —, splittiger 1118  
 —, unebener 1115  
 —, unechter 3241  
 —, zackiger 1117  
 —belastung 2525  
 —dehnung 6581  
 —festigkeit 2432  
 —fläche 1112  
 —grenze 2423  
 —last 2525  
 —querschnitt 2539  
 —stein 514  
 —steinmauerwerk 3076  
 —stelle 2434  
 brüchig 4950  
 —es Eisen 1271  
 Brücken-kran 8053  
 —viereck 8175  
 —waage 897

Brunnen-macherkitt 1790  
 — wasser 772  
 Brust einer Welle 4387  
 — brett 5935  
 — leier 7506  
 — rad 7898  
 — scheibe 5935  
 — winkel 8245  
 Buche (gemeine) 2015  
 Buchsbaum 2064  
 Buchse (Lagerbuchse) 4555  
 Büchse (einer Rollenkette)  
     4689  
 Büchsenmutter 3832  
 Buckelplatte 1429  
 Büffelleder 4745  
 Buffer 5303  
 Bügel 6546  
 — feder 4237  
 — säge 7542  
 Bühne (Bedienungsbühne)  
     3679  
 Bund (von Bandeisen) 3674  
 — (Bundring) 2625  
 —, aufgeschweißter 4087  
     mutter 3829  
 bündig 198  
 — machen 5524  
 Bunker, Kohlenbunker 8169  
 Bunsenbrenner 911  
 Bunt-kupfererz 5422  
 — sandstein 2243  
 Bürette 923  
 Bürstenscheibe 7375  
 Butan 2394  
 Buttersäure 5329  
 Butylen 2395

## C

Cadmium 52  
 Calamin 320  
 Calcit 250  
 Calcium s. Kalzium  
 Cannelkohle 8504  
 Cantons Phosphor 5151  
 Caput mortuum 231  
 Carbonado 5197  
 Carborundum 253  
 Cardanisch-e Aufhängung 2994  
 — es Gelenk 4327

Carnaubawachs 5116  
 Carnotscher Kreisprozeß 2293  
 Cartesisches Folium 3539  
 Cäsium 53  
 Cassinische Kurve *oder* El-  
 Cassiopeium 79 [lipse 3563  
 Cellulose s. Zellulose  
 Celsius-grad 889  
 — skala 2126  
 — thermometer 883  
 Ceresin 5226  
 Cerium 55  
 Cerussit 5115  
 Chalkopyrit 397  
 Charakteristik 6845  
 chargieren (beschicken) 8067  
 Chefkonstrukteur 7939  
 Chemie 8  
 —, analytische 19  
 —, angewandte 25  
 —, anorganische 11  
 —, organische 10  
 —, physikalische 21  
 —, technische 9  
 Chemikalien 180  
 Chemiker 16  
 chemisch 266  
 — gebunden 178  
 — gebundener Kohlenstoff  
     im Eisen 5364  
 — rein 177  
 chemische Affinität 7  
 — Analyse 584  
 — Beständigkeit 1556  
 — Einwirkung 729  
 — Energie 2872  
 — Formel 12  
 — Konstitution 176  
 — Reaktion 729  
 — Umsetzung 2082  
 — Veränderung 6047  
 — Verbindung 173  
 — Verwandtschaft 7  
 — Waage 6887  
 — Zusammensetzung 175  
 chemischer Aufbau 176  
 — Prozeß 6  
 — Vorgang 6  
 chemisches Äquivalent  
     [-gewicht] 6075  
 — Element 1

chemisches Symbol 15  
 — Verhalten 8202  
 — Zeichen 15  
 Chillsalpeter 218  
 chinesischer Talg 5596  
 Chlor 56  
 — aluminium 2173  
 — ammonium 301  
 — antimon 7243  
 — arsen 7245  
 — äthyl 2157  
 — barium 343  
 — blei 219  
 — gold 7247  
 — kalium 2169  
 — kalk 221  
 — kalzium 220  
 — kobalt 5344  
 — kohlenstoff 2084  
 — magnesium 1798  
 — mangan 7604  
 — metall 5261  
 — methyl 2156  
 — monoxyd 5262  
 — natrium 257  
 — nickel 6356  
 — platin 6444  
 — säuresalz 5210  
 — schwefel 6613  
 — silber 222  
 — sodalösung 5547  
 — wasserstoffäther 2157  
 — wasserstoff[säure] 305  
 — wismut 5626  
 — zinn (Einfach-) 324  
 — zinn (Zweifach-) 323  
 — zink 319  
 Chlorat 5210  
 Chlorid 5261  
 Chloroform 470  
 chlorsaures Kali 6449  
 Chrom 57  
 — alaun 5295  
 — chlorid 5265  
 — chlorür 5264  
 — eisen 1559  
 — eisenstein 1558  
 — farbe 1248  
 — gelb 20  
 — grün 5267  
 — kali, gelbes 223

Chrom-kali, rotes 224  
 — nickelstahl 1147  
 — oxyd 225  
 — rot 5268  
 — salz, rotes 224  
 — säure 226  
 — säureanhydrid 5266  
 — säuresalz 5263  
 — stahl 1145  
 — trioxyd 5266  
 — -Wolframstahl 1281  
 Chromat 5263  
 chromatisch 2780  
 — e Aberration 5075  
 chromgares Leder 4702  
 Chromit 1558  
 chromsaurer Blei 20  
 — Kali, gelbes 223  
 — Kali, rotes 224  
 — Zink 6672  
 Chrysolit 1857  
 Cinnabarit 462  
 Compound-dynamo 6787  
 — dampfmaschine 4015  
 — motor 6793  
 — öl 5376  
 — verdichter 7923  
 Contractio venae 5511  
 Conveyor 7889  
 Cosinus 3262  
 Cotangens 3265  
 Cottonöl 469  
 Coulomb 7267  
 Crackingdestillation 8511  
 Cremor tartari 5442  
 Crownglas 350  
 Cyan s. Zyan  
 Cykloide s. Zykloide

## D

D-Schieber 4182  
 Dach-pappe 1812  
 — ziegel 1952  
 Dächsel, Dachsbeil 7556  
 Dammar, australisches 6247  
 — harz 6243  
 Dammerde 1882  
 Dampf 1911  
 —, gesättigter 2350  
 —, hochgespannter 6340

**Dampf, nasser** 1910  
 —, niedrig gespannter 6341  
 —, trockner 2317  
 —, überhitzter 1909  
 —ableitungsrohr 4989  
 —absperrventil 4195  
 —anlage 4921  
 —auslaßrohr 4989  
 —ausströmlinie 7145  
 —bad 970  
 —bremse 4537  
 —dom 5056  
 —druck 1642  
 —druckprobe 6959  
 —druckpumpe 7916  
 —düse 7115  
 —dynamo 6784  
 —einströmlinie 7143  
 —entnahmeventil 4196  
 —entwässerer 4990  
 —erzeugung 2334  
 —faß 625  
 —hammer 5816  
 —helzung 8277  
 —kalorimeter 6893  
 —kanal 5067  
**Dampfkessel (s. a. Kessel)**  
 1763  
 —, elektrisch geheizter 4074  
 —rohr 3997  
 —überwachung 6907  
**Dampf-kochtopf** 625  
 —kolben 4254  
 —kraftanlage 4921  
 —kraftmaschine 1606  
 —leitung 2212  
 —leitungsrohr 1795  
 —lokomotive 8262  
 —mantel 4271  
**Dampfmaschine** 1606  
 — mit schwingendem Zylinder 7930  
 — mit umlaufendem Kolben 4998  
 — mit Umsteuerung 6483  
 —, doppelt wirkende 5000  
 —, einfach wirkende 4999  
 —, ortsfeste 1603  
 —, oszillierende 7930  
 —, rotierende 4998  
**Dampfmaschinenanlage** 4921

**Dampf-maschinenzylinder**  
 —messer 2375 [2337  
 —nässe 5066  
 —pfeife 5801  
 —pumpe 7913  
 —raum eines Kessels 7983  
 —rohr 1795  
 —sammler 5056  
 —schlange 8526  
 —spannung 1642  
 —speicher 4911  
**Dampfstrahl** 1675  
 —gebläse 5032  
 —luftpumpe 8250  
**Dampfturbine** 1607  
 —überhitzer 4906  
 —verbrauch 2336  
 —verbrauchsmesser 2375  
 —wasserableiter 4990  
 —weg 5067  
 —zylinder 2337  
**dampfdicht** 7147  
**dämpfen (Stöße, Schwingungen)** 4448  
**Dämpfer (Schwingungsdämpfer)** 7319  
 — (Stoßdämpfer) 4759  
**dampfförmig** 2303  
**Dämpfung von Schwingungen**  
 2642  
**Darmsaitenriemen** 4737  
**Darstellung, geometrische** 3319  
**Daube** 3105  
**Dauer eines Patentrechtes**  
 —belastung 2499 [6409  
 —betrieb 8190  
 —haftigkeit 5340  
 —magnet 1289  
 —versuch (Festigkeitsl.) 6924  
**dauerhaft** 5339  
**Daumen** 4309  
 —kraft 7866  
 —scheibe 4310  
 —welle 4313  
**Däumling** 8026  
**Dechsel** 7556  
**Deck-anstrich** 1212  
 —farbe 1246  
 —glas (Mikroskop) 8534  
 —kraft einer Farbe 5239  
 —platte 2567

- Deckplatte (eines Hobeisens) 7565  
 Deckel 8044  
 — (eines Hobeisens) 7565  
 — (eines Schiebers, eines Ventils) 4103  
 —, aufklappbarer 5250  
 —flansch 3988  
 Decken-lager 4431  
 —vorgelege 6467  
 Degras 5878  
 dehnbar 664  
 Dehnbarkeit 674  
 Dehnung 5941  
 — (Längsdehnung) 2425  
 — (Querdehnung) 2439  
 Dehnungs-messer 2812  
 —rohr 2595  
 Dekagramm 6433  
 Dekaleszenz 8290  
 Dekaliter 6434  
 Dekameter 6435  
 dekantieren 545  
 Dekantieren 8002  
 dekapiere 1208  
 Dekapieren 1209  
 Deklination der Magnetnadel  
 Deliqueszenz 5492 [7033]  
 deliqueszieren 5491  
 Deltametall 1482  
 Demijohn 901  
 Demontage 5300  
 demontieren 5299  
 denaturierter Spiritus 645  
 Denaturierungsmittel 5998  
 Densimeter 6889  
 Depolarisation 5360  
 Depolarisator 5362  
 depolarisieren 5361  
 Derivat 646  
 Derrick[kran] 5707  
 Descartessches Blatt 3539  
 Desinfektionsmittel 1943  
 Desintegrator 7979  
 Desoxydation 1495  
 desoxydieren 1483  
 Destillat 649  
 Destillation 647  
 —im Vakuum 975  
 —mit Wasserdampf 976  
 —, destruktive 8510  
 Destillation, fraktionierte 652  
 —, stetige 977  
 —, stufenweise 652  
 —, trockne 651  
 —, unterbrochene 652  
 Destillationserzeugnis 649  
 Destillier-blase 978  
 —kolben 931  
 —vorrichtung 650  
 destillieren 648  
 —, stufenweise 653  
 destilliertes Wasser 508  
 Detailzeichnung 5708  
 Determinante 3418  
 Dextrin 654  
 Dextrose 807  
 Dezigramm 6285  
 Deziliter 6432  
 Dezimalbruch 3245  
 —, endlicher 3407  
 —, periodischer 3408  
 Dezimal-kerze 6090  
 —stelle 3218  
 —system 4507  
 —waage 896  
 —zahl 3406  
 Dezimale 3218  
 Dezimeter 6272  
 dezentriert 5388  
 Diabas 1831  
 diagonal 8043  
 Diagonale 3566  
 Diagramm 1083  
 —, rankinisiertes 7140  
 —kurve 1446  
 —linie 1446  
 diakaustische Linie 5324  
 Dialysator 5497  
 Dialyse 5495  
 dialysieren 5496  
 Diamagnetismus 5437  
 diamagnetisch 1470  
 Diamant 22  
 —glanz 169  
 —staub 5440  
 Diamidodiphenyl, p- 5194  
 Dianthin 2119  
 diaphan 5500  
 Diaphanität 5501  
 Diaphragma (Blende) 655  
 diatherman 2226

- Diathermanität, Diatherman-  
 sie 5450  
 Diatomeenerde 737  
 dicht (dichthaltend) 820  
 — verschlossen 6466  
 —e Fuge 3957  
 Dichte (spezifische Masse)  
 328  
 —, elektrische 7286  
 —, magnetische 7285  
 Dichtemesser, Dichtigkeits-  
 messer s. Aräometer,  
 Densimeter, Pyknometer  
 dichten 541  
 Dichten 7805  
 Dichthalten 819  
 dichthaltend 820  
 Dichtigkeit (Dichthalten) 819  
 dichtschließend 820  
 Dichtung (s. a. Packung) 4002  
 -- mit Gummiring 6306  
 Dichtungs-material 1764  
 —mittel 1764  
 --nietung 3940  
 --ring 4018  
 --stoff 1764  
 --zopf 4221  
 Dicke 8046  
 dickflüssig 656  
 Dickflüssigkeit 672  
 Dick[t]enhobelmaschine 7739  
 dickwandig 658  
 Dickzirkel 5619  
 Dielektrikum 6823  
 dielektrisch 6824  
 Dielektrizitätskonstante 7310  
 Dielensäge 7534  
 Dieselmachine, Dieselmotor  
 4222  
 Differential 3395  
 —bremse 4528  
 —dynamometer 6846  
 —flaschenzug 7389  
 —getriebe 4657  
 —gleichung 3443  
 —gleichung, partielle 3491  
 —koeffizient 3442  
 —manometer 6161  
 —quotient 3588  
 —rechnung 3435  
 —schraube 6065  
 Differentialthermometer 876  
 Differentiation (Math.) 3441  
 Differenz (Math.) 3446  
 —lehre 5654  
 differenzieren (Math.) 3440  
 Diffraktion 2666  
 Diffuser 5039  
 diffuses Licht 2747  
 Diffusion von Gasen 5504  
 — des Lichtes 2785  
 digerieren 5455  
 Digerieren, Digestion 5456  
 Digestor 625  
 Dilatometer 2812  
 Dimensionen 1314  
 Dimethyl 499  
 —keton 463  
 dimetrische Projektion 3611  
 Dinasstein 5505  
 Diorit 1853  
 Dioxybernsteinsäure 1131  
 Diphenylamin 5506  
 direkt gekuppelte Maschine  
 6780  
 -- wirkend 5507  
 —, im —en Verhältnis 2926  
 Direktrix 3337  
 Diskriminante 3508  
 Dispersion 2764  
 Dissoziation 974  
 —, elektrolytische 8415  
 Distanz 5477  
 —bolzen 1472  
 —stück 4986  
 divergent 5184  
 —e Reihe 3430  
 Divergenz 2769  
 divergieren 3426  
 Dividend 3481  
 dividieren 3234  
 Division 3235  
 Divisor 3480  
 Docht 1736  
 —öler 1732  
 —schmierer 4396  
 Dodekaeder 3552  
 Dolerit 1858  
 Dolomit 23  
 Doppel-backenbremse 4527  
 —boden 5502  
 —brechung 2743

Doppel-gärbstahl 5521  
 — getriebe 6494  
 — haken 7395  
 — hebel 4516  
 — hobel 7570  
 — integral 3473  
 — kaliber 5654  
 — keil 3763  
 — klinkengetriebe 8321  
 — klotzbremse 4527  
 — krümmer 7154  
 — laschennietung 3963  
 — mufte 3992  
 — nippel 5044  
 — pfeilzahnrad 4648  
 — riemen 4738  
 — schlußdynamo 6787  
 — schlüssel 3864  
 — schlußmotor 6793  
 — salz 660  
 — ständer 4983  
 — T-Eisen 1406  
 — winkelzahnrad 4648  
 — zentner 6288  
 doppel-armiger Hebel 4516  
 — fädige Aufhängung 5211  
 — gängige Schraube 3798  
 — mauliger Schraubenschlüssel 3864  
 — seitige Laschennietung 3963  
 — sitziges Ventil 4122  
 — wandig 661  
 doppelt-chromsaures Kali 224  
 — gekröpfte Kurbelwelle 4365  
 doppeltkohlen-saur e Magnesia  
 — es Ammoniak 7605 [7120  
 — es Kali 5196  
 — es Kalzium 1463  
 — es Natron 292  
 doppelt-schwefligsaures Na-  
 tron 7261  
 — wirkend 4208  
 — wirkende Dampfmaschine  
 5000  
 — wirkender Kolben 4243  
 doppelte Nietung 3947  
 Döpper 3922  
 Dorn 1162  
 Dosen-barometer 634  
 — libelle 5674  
 Dowsongas 1647

Drachenblut 6245  
 Draht 1354  
 —, ziehen 1445  
 —, blanker (nackter) 6816  
 —, blanker (ungeglühter) 1438  
 —, dreikantiger 7186  
 —, eirunder 7185  
 —, elliptischer 7185  
 —, feingezogener 1557  
 —, galvanisierter 1361  
 —, geglühter 1044  
 —, gewalzter 1352  
 —, gezogener 1353  
 —, hart gezogener 1438  
 —, isolierter 6842  
 —, nackter 6816  
 —, nicht isolierter 6816  
 —, ovaler 7185  
 —, rechteckiger 7183  
 —, runder 7184  
 —, sechskantiger 7187  
 —, umflochtener 5594  
 —, umklöppelter 5594  
 —, ummantelter 8189  
 —, umspinnener 5593  
 —, ungeglühter 1438  
 —, verzinkter 1361  
 —, verzinnter 1362  
 — barren 5856  
 — bürste 1222  
 — geflecht 663  
 — gewebe 662  
 — glas 2039  
 — lehre 1049  
 — lehre, englische 7373  
 — nagel 1051  
 — netz 663  
 — nummer 7970  
 — öse 5786  
 — schneider 8203  
 Drahtseil 1436  
 — nach dem Albertschlag  
 4810  
 —, flachflitziges 4813  
 —, gleichgeschlagenes 4810  
 —, kreuzgeschlagenes 4809  
 — bahn s. Luftseilbahn und  
 Gleisseilbahn  
 Draht-stärke 7971  
 — stift 1051  
 — zange, flache 7469

- Draht-zange, runde 7470  
 — ziehbank 1367  
 — zieherei (Vorgang) 1365  
 — zieherei (Fabrik) 1366  
 — zwickzange 7472  
 drahtlose Telegraphie 7217  
 — Telephonie 7221  
 Drall eines Selles 2690  
 drallfreies Seil 8435  
 Draufsicht 2815  
 Drehachse 2965  
 Drehbank 1548  
 —, selbsttätige 7706  
 Drehbeanspruchung 2481  
 — beschleunigung 2832  
 — bewegung 1232  
 — geschwindigkeit 743  
 — kolben 4268  
 — kolbenpumpe 7108  
 — kran 7882  
 — maschine 5999  
 — moment 2578  
 — paar 2688  
 — punkt 3569  
 — rost 7665  
 — scheibe 8370  
 — schieber 4096  
 — schwingung 2653  
 — sinn 2857  
 — späne 1754  
 — spannung 2488  
 — stahl 8070  
 — stichel 8070  
 Drehstrom 6735  
 — dynamo 6788  
 — maschine 6788  
 — motor 6996  
 Drehwaage 6579  
 — winkel 2966  
 — zahl 1235  
 — zahlmesser 5290  
 — zahlregler 4914  
 — zapfen 8193  
 drehbar gelagert 1690  
 drehen (auf der Drehbank)  
   1715  
 —, sich 2929  
 Drehen (auf der Drehbank)  
   1716  
 drehend, sich — e Welle 1233  
 — e Bewegung 1232
- Dreher 7935  
 Dreherei 1717  
 Drehung (Rotation) 1234  
 — (Verdrehung) 2445  
 Drehungs-ellipsoid 3625  
 — feder 2612  
 — festigkeit 2420  
 — fläche 8306  
 — halbmesser 2416  
 — körper 8305  
 — paraboloid 3385  
 — winkel 2966  
 dreiarmliger Hebel 7640  
 dreiatomig 164  
 dreibasisch 5454  
 Dreibein 5812  
 dreidimensional 3490  
 Dreieck (Geom.) 3298  
 — (Winkel) 5693  
 —, gleichschenkliges 3304  
 —, gleichseitiges 3305  
 —, rechtwinkliges 3301  
 —, sphärisches 3383  
 —, spitzwinkliges 3302  
 —, stumpfwinkliges 3303  
 —, ungleichseitiges 6522  
 — feder 2603  
 — feder, geschichtete 2604  
 — gewinde 3785  
 — last 2561  
 dreieckiger Querschnitt 1424  
 dreifach gekröpfte Kurbel  
   welle 6572  
 — er Riemen 4739  
 — es Integral 3474  
 Dreifach-expansionsmaschine  
   5014  
 — Schwefelantimon 187  
 Dreiflach 3565  
 Dreifußwinde 7868  
 dreigängige Schraube 3799  
 dreigliedrige Gleichung 3601  
 Dreikant 3565  
 — feile 7436  
 — litzenseil 6992  
 — seil 4785  
 dreikantiger Draht 7186  
 dreikurbelige Welle 6572  
 Dreiphasen-dynamo 6788  
 — motor 6996  
 — strom 6735



dreireihige Nietung 3948  
 Dreischenkelszirkel 5765  
 dreischnittige Nietung 3954  
 dreiseitig-e Pyramide 3819  
 — es Prisma 3374  
 dreispitziger Zirkel 5765  
 Dreiwege-hahn 917  
 —stück 3985  
 —ventil 4131  
 dreiwertig 164  
 Dreizylindermaschine 7931  
 Drill-bohrer 7505  
 —brett 5935  
 Drillung 2579  
 dritte Potenz 3272  
 — Wurzel 3223  
 Drosselklappe 4161  
 drosseln 8071  
 Drosselung 2265  
 Druck (Spannung) 2834  
 — (Zusammendrücken) 2503  
 — parallel zur Faser 2464  
 — senkrecht zur Faser 2465  
 —, absoluter 5965  
 —, atmosphärischer 636  
 —, gleichbleibender 6904  
 —, hoher 2321  
 —, hydraulischer 1967  
 —, hydrostatischer 2616  
 —, innerer 4030  
 —, konstanter 6904  
 —, kritischer 2313  
 —, mittlerer 6342  
 —, niederer 2320  
 —, osmotischer 5499  
 —, ruhender 4285  
 —, seitlicher 3102  
 —, spezifischer 2847  
 —, statischer 4285  
 —, veränderlicher 6905  
 —änderung 2377  
 —anstieg 3155  
 —backen (einer Schere) 7474  
 —beanspruchung 2478  
 —düse 7116  
 —elastizität 5557  
 —feder 5071  
 —festigkeit 2418  
 —gasgenerator 7659  
 —höhe (Höhe der Flüssigkeits-  
 säule) 3162

Druckhöhe (einer Pumpe) 7110  
 —hub 5055  
 —kessel 625  
 —klappe 4152  
 —knopf 7998  
 —kraft 2494  
 —lager 4398  
 —leitung 3168  
 Druckluft (s.a. Preßluft) 982  
 —antrieb 6149  
 —bremse 4535  
 —hammer 7769  
 —leitung 4893  
 —lokomotive 8264  
 —motor 6008  
 —niethammer 3929  
 —probe 4028  
 —pumpe 7918  
 —zylinder 4912  
 Druck-lüfter 5794  
 —lüftung 8286  
 —messer 903  
 —minderer 4162  
 —minderungsventil 4162  
 —probe 4026  
 —pumpe 1742  
 —querschnitt 4985  
 —regler 4162  
 —reglung 4869  
 —ring eines Drucklagers 6464  
 —schmierung 4210  
 —schraube 3779  
 —schwankung 2379  
 —spannung 2485  
 —stab 6577  
 —steigerung 3155  
 —stock 6491  
 —stufe 8163  
 —turbine 7901  
 —unterschied 2371  
 —ventil 4152  
 —verlust 2378  
 —verlusthöhe 3073  
 —versuch 1927  
 —volumendiagramm 2261  
 Druckwasser 4033  
 —antrieb 6150  
 —leitung 4907  
 —presse 2496  
 —probe 4027  
 —schmiedepresse 5818

- Druck-speicher 4910  
 — zug 5790  
 — zunahme 3155  
 Drücken (Metalldrückerei)  
   8385  
 Drummondsches Licht 746  
 D-Schieber 4182  
 Dübel 4382  
 Dünensand 1871  
 dunkelrotglühend 5532  
 Dunkelrotglut 5533  
 dünn-e Schicht 8309  
 — flüssig 657  
 — wandig 659  
 Dünn-flüssigkeit 673  
 — schliff 991  
 Duplexpumpe 7914  
 Duralumin 1045  
 durchbiegen, sich 2553  
 Durchbiegung, Durchbiegen  
   2515  
 — (Maß) 2556  
 —, elastische 4374  
 —, größte 8381  
 durchbrennen (Sicherung)  
   7024  
 Durchfederung 4374  
 Durchfluß-geschwindigkeit  
   3120  
 — menge 4115  
 — öffnung 3148  
 — querschnitt 2034  
 Durchgangs-hahn 914  
 — öffnung 3148  
 — querschnitt 2034  
 — ventil 4128  
 durchgehen (Maschine) 6058  
 Durchgehen einer Maschine  
   3747  
 durchgehend-e Kolbenstange  
   7680  
 — e Schraube 3810  
 — er Träger 2514  
 — es Loch 6570  
 Durchhang 2590  
 durchhängen 2589  
 durchlässig 667  
 — für Wärmestrahlen 2226  
 Durchlässigkeit 677  
 — für Wärmestrahlen 5450  
 Durchlaßöffnung 3148  
 Durchlauf (Filtrat) 714  
 durchlaufend-e Kolbenstange  
   7680  
 — er Träger 2514  
 durchlochen 5025  
 durchlochte Riemenscheibe  
 Durchmesser 3276 [6427  
 —, äußerer 3100  
 —, innerer 2830  
 —, zugeordneter oder kon-  
   jugierter 3510  
 — teilung 4620  
 Durchmischen 1130  
 durchpausen 5755  
 Durchpausen 5756  
 durchscheinend 670  
 Durchschlag (Elektr.) 6825  
 — (Lochstempel) 7406  
 durchschneiden (Geom.) 3506  
 Durchschnitt nach A—B  
   5705  
 Durchschnitts-temperatur  
   3110  
 — wert 755  
 durchsichtig 668  
 — es Medium 2741  
 Durchsichtigkeit 678  
 durchsieben 957  
 Durchsteckschraube 3810  
 Durchströmgeschwindig-  
   keit 3120  
 durchtränken 682  
 Durchtränken 683  
 Durchtrittsquerschnitt 2034  
 Durchwurfsieb 5305  
 Düse 2366  
 — eines Gebläses 5810  
 Dyn 2841  
 Dynamik 2849  
 dynamisch 2850  
 — e Energie 2275  
 Dynamit 1874  
 Dynamo 6772  
 — blech 8120  
 — graph 5514  
 — maschine 6772  
 — meter 684  
 — meter mit Schreibvorrich-  
   tung 5514  
 dynamo-elektrische Maschine  
   6772

dynamometrisch 5515  
 Dyne 2841  
 Dysprosium 58

## E

E-Eisen 1407  
 Eau de Javelle 5546  
 — de Labarraque 5547  
 eben-e Fläche 3103  
 —e Koordinaten 3654  
 —e Kurve 3554  
 —er Bruch 1114  
 —er Spiegel 2754  
 —es Ventil 4119  
 Ebene (Geom.) 3543  
 —, schiefe 2988  
 Ebenenwinkel 3296  
 Ebenholz 2065  
 Eberesche 2066  
 Ebonit 362  
 echt-e Gaskohle 8504  
 —er Bruch 3240  
 Eck-blech 5927  
 —bohrwinde 7508  
 —ventil 4129  
 —winkel 6966  
 Ecke eines Polygons 3603  
 —, einspringende 2587  
 —, vorspringende 3115  
 ecken 4168  
 Ecken 3152  
 —bohrer 7508  
 —linie 3566  
 Edel-gas 6886  
 —kastanie 2072  
 —metall 1218  
 —tanne 2000  
 edles Metall 1218  
 E-Eisen 1407  
 Efeublattkurve 3536  
 Effekt 2403  
 effektive Leistung 4971  
 —Pferdestärke 4969  
 Effloreszenz 608  
 Effusion von Gasen 5555  
 Egalisierbank 8249  
 egalisieren 8149  
 Egalisieren 8150  
 Eiche 2011  
 eichen *va* 3590

Eichen, Eichung 6041  
 Eigen-erregung 7314  
 —federung 676  
 —gewicht 2658  
 —last 2658  
 —schwingung 2986  
 Eimer 5302  
 einatomig 162  
 einbetonieren 2563  
 Einbeulung 2538  
 Einbrennhärtung 3729  
 Eindampfen einer Lösung  
 3684  
 eindimensional 3488  
 Eindruck 1144  
 —fläche 1139  
 —versuch 1137  
 Einfach-Chloreisen 229  
 —-Chlorzinn 324  
 —-Expansionsmaschine 5012  
 —-Riemens 6557  
 —-Schwefelkalzium 5151  
 einfach gekröpfte Kurbelwelle  
 4364  
 —e Nietung 3946  
 —er Hieb einer Feile 7423  
 —es Ventil 4205  
 einfachwirkend 4207  
 —e Dampfmaschine 4999  
 —er Kolben 4242  
 einfallen (Klinke) 4545  
 einfallender Strahl 2239  
 Einfallwinkel 2738  
 einfetten 402  
 Einfetten 1701  
 Einflußöffnung 1728  
 einfressen, sich 4106  
 Einfressen 4107  
 Einfüllbahn 7627  
 eingängige Schraube 3797  
 eingemauert 2557  
 eingeschliffener Stöpsel 1003  
 eingeschlossene Schlacke 4952  
 eingeschnürt (verengt) 4049  
 eingeschrieben-er Kreis 3345  
 —es Maß 5721  
 —es Polygon 3598  
 eingesetztes Stück 6596  
 eingespannt, einseitig 4462  
 —, beiderseitig 4463  
 —er Träger 2555

- eingewalzt-e Schlacke 4952  
 — es Rohr 6937  
 eingreifen 4546  
 Eingriff von Zahnrädern 4666  
 —, außer 6365  
 —, außer — bringen 4488  
 —, im 4639  
 —, im — stehen 4640  
 —, in — bringen 4486  
 Eingriffs-bogen 5982  
 — fläche 8348  
 — linie 4615  
 — tiefe 8350  
 — winkel 4621  
 Einheit, photometrische 7206  
 Einheits-gewicht 327  
 — vektor 3546  
 einhiebige Felle 7425  
 Einbüllende 3448  
 Einkapselung (Gehäuse) 1703  
 Einkerb-biegeprobe 2523  
 einkerben 7065  
 Einkerbung 2583  
 einklinken 4509  
 Einklinken 5971  
 Einkriechen des Riemens 4775  
 einkuppeln 4486  
 Einkuppeln 4487  
 einkurbelige Welle 4364  
 Einlage einer Packung 6132  
 einlagern 1722  
 Einlagern 1721  
 Einlaß-öffnung 1728  
 — schlitze 4136  
 — ventil 4175  
 einlassen, einen Nietkopf,  
 einen Schraubenkopf 5434  
 Einlassen eines Nietkopfes,  
 Schraubenkopfes 5435  
 einlaufen lassen (eine Ma-  
 schine) 8380  
 einliegender Kreis 3345  
 einmauern, einen Kessel 7093  
 einmüliger Schraubenschlüs-  
 sel 3863  
 einmitte[|]n 865  
 Einmitte[|]n 4977  
 einpassen 5021  
 Einpassen 7811  
 Einphasenstrom 6733  
 Einpilasterhobelmaschine 7730  
 einreichen, ein Patentgesuch  
 6385  
 Einreichung eines Patent-  
 gesuches 6384  
 einreihige Nietung 3946  
 einreißen (v. n.) 7163  
 Einringdrucklager 8469  
 einrücken 4486  
 Einrücken 4487  
 Einrückvorrichtung 4576  
 Einsatz-härtung 1303  
 — stahl 1129  
 — zirkel 5727  
 — zylinder 7673  
 einschaliges Hyperboloid 3560  
 einschlagen, einen Nagel 5286  
 einschalten (in Eingriff brin-  
 gen) 4486  
 — (einschieben) 6531  
 — (Elektr.) 7003  
 — (Interpolieren) 3219  
 Einschalten (Ineingriffbringen)  
 4487  
 — (Einschieben) 6532  
 — (Elektr.) 7004  
 Einschalter (Elektr.) 7009  
 Einschaltung (Interpolation)  
 3220  
 Einscheibenkolben 4357  
 Einschlag eines Gewebes  
 4884  
 einschleifen 602  
 Einschleifen 8010  
 einschmelzen 1340  
 Einschmelzen 6481  
 einschmiegeln 602  
 Einschmiegeln 8010  
 einschneidige Nietung 3952  
 Einschnürung 2358  
 Einschnürung eines Flüssig-  
 keitsstrahls 5511  
 einschrumpfen 6097  
 Einschrumpfen 6098  
 einseitig eingespannt 4462  
 — eingespannter Träger 8308  
 — gelagert 3200  
 — e Kolbenstange 7681  
 — e Laschennietung 3962  
 einsetzen, die Niete 3898  
 Einsetzen der Niete 3897  
 einsitziges Ventil 4121

- Einspannung eines Probe-  
 stabes 2536  
 einsprengen 5118  
 Einsprengen 5119  
 einspringend-e Ecke 2587  
 --er Winkel 2587  
 Einspritz-kondensator 5391  
 --ventil 4198  
 einspritzen 1989  
 Einspritzen, Einspritzung  
 5042  
 Einspruch gegen ein Patent  
 6407  
 Einständerhobelmaschine 7730  
 Einsteckkurbel 4338  
 einstellen (regeln) 3008  
 Einstellen (Regeln) 3007  
 -- eines optischen Instru-  
 ments 1022  
 Einstellschraube 3835  
 -- (Nivellierschraube) 7053  
 Einstellung (Regelung) 3007  
 Einstrahlung 2748  
 Einstreichfeile 7443  
 Einströmlinie 7143  
 eintauchen 3106  
 Eintauchen 8472  
 Eintauchverfahren 1554  
 eintelliges Lager 4554  
 -- Schwungrad 8424  
 Eintreibdorn 1162  
 eintreiben, einen Keil 3751  
 --, einen Nagel 5286  
 Eintreiben eines Keils 3750  
 Eintrittsgeschwindigkeit 3158  
 Ein- und Ausrückkupplung  
 4490  
 Einwalzen von Rohren 6938  
 einwertig 162  
 Einwirkung einer Kraft 2414  
 --, chemische 729  
 Einzahnung und Zahn 5094  
 Einzel-antrieb 6805  
 --kraft 2866  
 --last 2544  
 --teil 4029  
 --zeichnung 5708  
 einzeln angetriebene Ma-  
 schine 8379  
 einziehen, die Niete 3898  
 Einziehen der Niete 3897
- Einzylindermaschine 5001  
 eirunder Draht 7185  
 -- Querschnitt 1422  
 Eis, schmelzendes 6616  
 --essig 685  
 --kalorimeter 6892  
 --kluft des Holzes 6641  
 --maschine 1708  
 Eisen 59  
 -- aus Abfällen 6307  
 --, brüchiges 1271  
 --, großluckiges 5850  
 --, kaltbrüchiges 1272  
 --, kleinsluckiges 5849  
 --, rotbrüchiges 1169  
 --, sehniges 6059  
 --, sprödes 1271  
 --, stahlartiges 6130  
 --, verbranntes 5309  
 --, zähes 5861  
 --alaun 6692  
 --azetat 6233  
 --bau 1239  
 --beschlag 5565  
 --beton 1994  
 --blaupapier 5486  
 --blech 1047  
 --chlorid 228  
 --chlorür 229  
 --draht 1355  
 --drahtseil 6238  
 --erz 1337  
 --gießerei 1386  
 --glanz 230  
 --holz 6627  
 --hütte 5807  
 --hüttenwesen 6142  
 --hydroxyd 7121  
 --karbid 5155  
 --kies 437  
 --kitt 1791  
 --konstruktion 1239  
 --mangan 5602  
 --mennige 231  
 --oxalat 5410  
 Eisenoxyd 231  
 --, essigsames 6235  
 --, magnetisches 407  
 --hydrat 7121  
 Eisenoxydul 6236  
 --, essigsames 6234

**Eisenoxydul, schwefelsaures** 232  
 -- oxyd 407  
 -- sulfat 232  
**Eisen-schwelle** 1351  
 -- sesquichlorid 228  
 -- sesquioxyd 231  
 -- sorte 1925  
 -- spat 439  
 -- sulfid 7614  
 -- träger 1431  
 -- vitriol 232  
 -- werk 5807  
 -- zahn 4654  
 -- zyanpapier 5486  
**eisenhaltig** 2089  
**eiserner Träger** 1431  
**Eiweiß** 1902  
 -- papier 7825  
**Ejektor** 7114  
**Ekonomiser** 8533  
**Elainsäure** 484  
**elastisch** 666  
**elastische Durchbiegung** 4374  
 -- Formänderung 2430  
 -- Kupplung 8100  
 -- Nachwirkung 4703  
**Elastizität** 676  
**Elastizitäts-grenze** 2423  
 -- maß 2634  
 -- modul 2634  
**Elayl** 500  
**elektrifizieren** 7292  
**Elektrifizierung** 7291  
**elektrisch geheizter Dampfkessel** 4074  
 -- heizbarer LötKolben 7591  
 -- werden 7297  
**elektrische Beleuchtung** 7358  
 -- Bremse 4538  
 -- Dichte 7286  
 -- Energie 2635  
 -- Entladung 2347  
 -- Fernkraftübertragung 7675  
 -- Fernleitung 4926  
 -- Heizung 8281  
 -- Kraftleitung 7045  
 -- Kraftübertragung 6585  
 -- Lampe 7348  
 -- Leitfähigkeit 6870  
 -- Leitung 7047

**elektrische Lichtleitung** 7046  
 -- Lokomotive 8263  
 -- Maschine 3081  
 -- Schweißung 1180  
 -- Schwingung 2637  
 -- Spannung 6694  
 -- Zentrale 4923  
 -- Zündung 7808  
**elektrischer Akkumulator** 3149  
 -- Antrieb 6148  
 -- Generator 6772  
 -- LötKolben 7591  
 -- Ofen 3673  
 -- Pol 6665  
 -- Regler 7028  
 -- Schlag 6997  
 -- Strom 6716  
 -- Widerstand 6728  
**elektrisches Feld** 5171  
 -- Licht 7360  
 -- Lötrohr 7594  
**Elektrizität** 962  
 --, atmosphärische 7232  
 --, negative 7299  
 --, positive 7293  
**Elektrizitäts-menge** 7270  
 -- versorgung 4928  
 -- werk 4923  
 -- zähler 7176  
**elektro-chemisch** 687  
 -- dynamisch 7038  
**elektromagnetisch** 2705  
 -- e Bremse 4538  
 -- e Induktion 6748  
 -- e Kupplung 4764  
**elektro-motorische Kraft** 6683  
 -- negativ 7294  
 -- positiv 7293  
**elektrostatisch** 7039  
 -- e Kraft 7266  
 -- e Induktion 6749  
**elektrotechnisch** 6126  
**Elektro-analyse** 7226  
 -- chemie 686  
 -- dampfkessel 4074  
 -- dynamometer 6832  
 -- ingenieur 6864  
 -- ingenieurwesen 6865  
 -- magnet 5102  
 -- magnetismus 2706

Elektro-metallurgie 7262  
 — monteur 7027  
 — motor 1693  
 — ofen 3673  
 — roheisen 5864  
 — stahl 1344  
 — technik 6125  
 — techniker 6863  
 Elektrode 6601  
 —, negative 6609  
 —, positive 6602  
 Elektrolyse 688  
 Elektrolyt 689  
 — gold 1921  
 — kupfer 395  
 — nickel 1539  
 — silber 1550  
 elektrolytische Bestimmung  
 — Dissoziation 8415 [2045  
 — Verzinkung 1516  
 elektrolysieren 7227  
 Elektron 37  
 Element, chemisches 1  
 —, galvanisches 8054  
 — (einer Maschine) 3728  
 Elementaranalyse 2388  
 Elementumwandlung 39  
 Elemi 6246  
 Elevator 7887  
 Elfenbein 3019  
 Elimination 3485  
 eliminieren 3486  
 Ellipse 3331  
 —, Cassinische 3563  
 Ellipsen-rad 4599  
 — zirkel 5762  
 Ellipsograph 5762  
 Ellipsoid 3384  
 elliptisch-er Draht 7185  
 — er Querschnitt 2506  
 — er Zylinder 3364  
 — es Integral 3411  
 Email[le] 1214  
 — farbe 2161  
 emaillieren 1215  
 emaillieren, Emaillierung 1216  
 Emanation (Niton) 7304  
 Emballage 530  
 Emission 2225  
 Emissions-vermögen 2235  
 — fläche 6495

Empfindlichkeit eines Instru-  
 ments 2795  
 Empfindlichkeitsgrad 4855  
 empirische Formel 13  
 emulgieren 1707  
 Emulsion 690  
 Emulsionsöl 5882  
 End-druck 1143  
 — erzeugnis 7231  
 — geschwindigkeit 692  
 — kurbel 4332  
 — lage 2977  
 — produkt 7231  
 — stellung 2977  
 — temperatur 2391  
 — wert 1140  
 — zustand 2269  
 endlich-e Reihe 3413  
 — er Dezimalbruch 3407  
 endlos-e Kette 5571  
 — es Papier 6099  
 — es Seil 2904  
 Endosmose 7233  
 endothermisch 6103  
 Energie 2277  
 — der Bewegung 2275  
 — der Lage 2276  
 —, aufgewandte 6171  
 —, chemische 2872  
 —, dynamische 2275  
 —, elektrische 2635  
 —, kinetische 2275  
 —, magnetische 2871  
 —, mechanische 2333  
 —, potentielle 2276  
 —, statische 2276  
 —, strahlende 2223  
 — aufspeicherung 4830  
 — einheit 2137  
 — fernleitung 4927  
 — quelle 2645  
 — transport 2474  
 — umwandlung 2668  
 — verbrauch 1547  
 — verlust 3114  
 Engländer 3870  
 Englergrad 3092  
 englische Drahtlehre 7373  
 — Melle 6296  
 — Schwefelsäure 6034  
 — Wärmeinheit 2142

- englischer Fuß 6294  
 — Kubikfuß 6301  
 — Kubikzoll 6300  
 — Quadratfuß 6299  
 — Quadrat Zoll 6297  
 — Zoll 2255  
 englisches Pfund 2141  
 — Salz 204  
 Englischrot 231  
 engmaschig 6956  
 Entdunstungsanlage 8328  
 Enteisung des Wassers 2094  
 Entfernung (Abstand) 5477  
 — (Entfernen) 5478  
 entflammbar 694  
 Entflammbarkeit 695  
 Entflammung 5968  
 Entgasung der Kohle 1586  
 entgegengesetzt gerichtete  
 Kräfte 2859  
 enthärten, das Wasser 8023  
 Enthärten des Wassers 3716  
 Entkeimung des Wassers 2099  
 entkohlen (Chem.) 5209  
 —, das Eisen 1393  
 Entkohlen, Entkohlung  
 (Chem.) 5208  
 — des Eisens 1392  
 entkuppeln 4488  
 Entkuppeln 4489  
 entladen, einen Akkumulator  
 2345  
 Entladung eines Akkumula-  
 tors 2346  
 —, elektrische 2347  
 entlastetes Ventil 4123  
 Entlastung eines Ventils 4894  
 Entlastungsventil 4220  
 entleeren 3129  
 Entleerung 3130  
 Entlüfter 7917  
 Entlüftung einer Rohrleitung  
 — des Wassers 7128 [7148  
 Entlüftungsventil 4173  
 entmagnetisieren 5384  
 Entmagnetisierung 5385  
 Entmischung 699  
 Entnahme einer Probe 3727  
 Entnebelungsanlage 8328  
 entnieten 3969  
 Entöler 4889  
 Entölung 5034  
 Entropie 2250  
 —diagramm 2262  
 entrostet 5379  
 Entrosten 5378  
 entsilbern 1520  
 Entsilberung 1521  
 Entspannung(Expansion)4899  
 entstauben 5373  
 Entstauben, Entstaubung  
 5372  
 entwässern, den Boden 7150  
 —, durch Ausschleudern 8541  
 —, eine Dampfleitung 7149  
 Entwässerungstopf 4990  
 entweichen (ausströmen) 617  
 Entweichen (Ausströmen)  
 entwerfen 5717 [5045  
 Entwerfen 5718  
 Entwicklung von Gas 1268  
 Entwurf 8492  
 entziehen, Sauerstoff 1483  
 —, Wärme 2297  
 entzündbar 694  
 Entzündbarkeit 695  
 entzündungen 5969  
 —, sich 5967  
 entzündliches Gemisch 2401  
 Entzündung (Entflammung)  
 5968  
 Entzündungs-geschwindigkeit  
 —temperatur 2398 [4960  
 Enveloppe 3448  
 Eosin, blaustichiges 2119  
 Epizykelvorgelege 5574  
 Epizykloide 3523  
 Epizykloidenverzahnung 4663  
 Epsomer Salz 204  
 Equipotentialfläche 3571  
 Erbium 60  
 Erbskohle 6087  
 Erd-alkalien 1525  
 —arbeiten, Erdbauten 5545  
 —druck 2593  
 —farbe 1813  
 —gas 1585  
 —leitung (Elektr.) 6826  
 —öl 1584  
 —pech 338  
 —schluß 7333  
 —sieb 5305



- Erdwachs 5225  
 Erde (Erdleitung) 6826  
 erden (Elektr.) 6827  
 Erden (Erdung) 8185  
 —, seltene 38  
 erdiger Bruch 1119  
 Erdung (Erden) 8185  
 — (Erdleitung) 6826  
 — (Fundierung) 4826  
 Erfahrungsformel 13  
 Erfinder 6392  
 Erfindung 6386  
 —, patentfähige oder schutzfähige 6387  
 Erfindungspatent 6383  
 Erg 6078  
 Ergänzungsfarbe 2724  
 —kegel 4677  
 erhabener Spiegel 2757  
 Erhaltung der Energie 2373  
 erhärten, an der Luft (Zement) 1973  
 —, im Wasser (Zement) 1974  
 Erhärten (Zement, Mörtel) 1978  
 erhitzen 1080  
 —, unter Luftabschluß 8429  
 —, unter Luftzutritt 8428  
 Erhitzen 1081  
 erhöhen, die Geschwindigkeit 6178  
 erhöhte Temperatur 156  
 Erhöhung der Temperatur 154  
 Erle 2014  
 Erlöschen eines Patentes 6411  
 Ermüdung des Materials 2457  
 erneuern, einen Maschinenteil 6092  
 Erneuerung eines Maschinenteils 6093  
 Erniedrigung der Temperatur 155  
 erratischer Block 1868  
 errechneter Wert 3682  
 erregen (Phys.) 6801  
 Erregermaschine 7331  
 Erregung (Phys.) 6800  
 errichten, eine Senkrechte 3349  
 Ersatzmaschine 7048  
 Ersatzstoff 700  
 Ersatzteil 3058  
 Erschütterungen 1908  
 Ersparnis an Arbeit 2677  
 — an Brennstoff 4931  
 — an Kraft 4659  
 — an Raum 8299  
 — an Zeit 2678  
 erstarren 1068  
 Erstarrung einer Flüssigkeit  
 Erstarrungspunkt 1639 [1052  
 Erstfarbe 5216  
 Erteilung eines Patents 6398  
 Erstellungsdatum eines Patents 6401  
 erwärmen 1080  
 Erwärmen, Erwärmung 1081  
 erweiternd, sich —er Ausflußstutzen 6128  
 Erweiterung (erweiterte Stelle) eines Rohres 2370  
 Erythrosin 2119  
 Erz 374  
 —, armes 531  
 —, brikettiertes 467  
 —, reiches 532  
 —bergwerk 8485  
 —briquett 467  
 —grube 8485  
 —preßstein, Erzziegel 467  
 erzeugen (anfertigen) 8048  
 — (Dampf, Gas) 2348  
 — (elektrischen Strom) 6719  
 Erzeugende 3520  
 Erzeuger (Fabrikant) 1506  
 — (Generator) 5937, 6772  
 Erzeugnis 6420  
 erzwungene Schwingung 4836  
 Esche 2013  
 Espe 2023  
 Esse 1890  
 Essenklappe 6172  
 Essigäther 5124  
 —ester 5124  
 —geist 463  
 Essigsäure 233  
 —anhydrid 5125  
 —äther 5124  
 —äthylester 5124  
 essigsäure Tonerde 5426  
 essigsaurer Baryt 7989  
 essigsäures Ammoniak 7987  
 — Blei 209

essigsäures Eisen 6233  
 — Eisenoxyd 6235  
 — Eisenoxydul 6234  
 — Kali 7630  
 — Natrium 5516  
 — Salz 626  
 — Zink 7615  
 Ester 5579  
 Etagenventil 4159  
 Eudiometer 1107  
 Europium 61  
 eutektische Mischung 1074  
 Evolute 3483  
 Evolvente 3482  
 Evolventenverzahnung 4629  
 Exhaustor 7917  
 exothermisch 6104  
 expandieren 4900  
 Expansion von Dampf oder  
 Gas 4899  
 Expansions-dampfmaschine  
 —hub 5053 [5009]  
 —kurve 2291  
 —reibahle 7492  
 —riemenscheibe 5962  
 —ventil 4200  
 Experiment 6843  
 experimentelle Bestimmung  
 2932  
 experimentieren 6844  
 explodieren 7165  
 explosibel, explosiv 693  
 explosives Gemisch 2401  
 Explosion 1705  
 — eines Kessels 5242  
 — eirer Scheibe, eines  
 Schwungrades 4581  
 Explosions-druck 6110  
 —motor 1464  
 Explosivstoff 5582  
 Exponent 3628  
 Exponential-funktion 3314  
 —reihe 3427  
 Exsikkator 6183  
 Extrakt 624  
 Extraktionsapparat 7984  
 Exzenter (Kreisexzenter)  
 6100  
 — (unrunde Scheibe) 4311  
 —, geschlossenes 7696  
 —, offenes 7695

Exzenter-bügel 4341  
 —hub 8205  
 —presse 7790  
 —ring 4341  
 —rolle 4307  
 —scheibe 4373  
 —stange 4329  
 —stangenkopf 4335  
 —triebwerk 4306  
 exzentrisch 2916  
 —e Belastung 2534  
 —e Kreise 3574  
 —er Kolbenring 7679  
 —er Kurbetrieb 4295  
 Exzentrizität 2588

## F

Fabrik 8049  
 —abwässer 8524  
 —anschlußgleis 8329  
 —aufseher 7958  
 —bahn 8359  
 —direktor 7946  
 —gebäude 8344  
 —marke 3206  
 —nummer 6334  
 —organisation 8463  
 Fabrikant 1506  
 Fabrikat 6420  
 Fabrikation 7672  
 Fabrikations-fehler 8239  
 —gang 8345  
 —länge 3083  
 —verfahren 8221  
 fabrizieren 8048  
 Fach (Abteil) 5289  
 —gebiet 1031  
 —werk 2887  
 —werkträger 2898  
 Fadenkreuz 2799  
 Fahlerz 24  
 fahrbar 7829  
 —e Bohrmaschine 7727  
 —er Kran 6112  
 fahrende Last 2517  
 Fahrenheit-grad 8430  
 —skala 2130  
 —thermometer 885  
 Fahr-arm des Planimeters  
 —schiene 1397 [8259]

- Fahr-stift des Planimeters  
 —strahl 2858 [8258  
 —stuhl für Lasten 7886  
 —stuhl für Personen 7885  
 Faktor (Math.) 3256  
 Fall, freier 2946  
 —beschleunigung 3109  
 —hammer 7770  
 —höhe 2953  
 —klinke 7839  
 —rohr 6499  
 —werk 7770  
 fällbar (ausfällbar) 613  
 Falle, Fallklinke 7839  
 fällen, ausfällen 610  
 —, ein Lot 3348  
 Fällfen, Ausfällen 611  
 fallende Leitung 3164  
 — Temperatur 2304  
 Fällmittel 701  
 falscher Boden 5502  
 fälschen 5099  
 Fälschung 5098  
 Falt-maßstab 5637  
 —versuch 2078  
 Falz (Bauw.) 8242  
 — (Blechbearbeitung) 1229  
 —hobel 7573  
 Farad 7268  
 Farb-anstrich 1210  
 —stift 5754  
 —stoff 1241  
 —überzug 1210  
 Farbe (Phys.) 5068  
 — (Farbstoff) 1241  
 — (Anstrichfarbe) 1820  
 —, deckende 1246  
 Farbenzerstreuung 2764  
 farbloses Glas 3697  
 Faser 375  
 —, in der Richtung der 5355  
 —, neutrale 2545  
 —, parallel zur 5355  
 —, senkrecht zur 5356  
 —richtung 2466  
 —schicht, neutrale 2546  
 —stoff 1655  
 —stoffriemen 4730  
 faserig 622  
 —er Bruch 1121  
 —es Gefüge 5614
- Fasson-draht 1426  
 —drehbank 7716  
 —eisen 1304  
 —fräser 7515  
 —rohr 1906  
 Fassungsvermögen 704  
 faulen 597  
 Fäulnis 8082  
 — des Holzes 2061  
 —, in — übergehen 597  
 fäulnis-verhinderndes Mittel  
 —widrig 598 [599  
 Faust-hammer 6654  
 —leier 7506  
 Feder 2606  
 — (Federkeil) 3766  
 — und Nut 1230  
 —, geschichtete 2614  
 —, gespannte 4240 [3085  
 —, mit Nut und — versehen  
 —, zusammengesetzte 2614  
 —barometer 634  
 —blatt 2610  
 —harz 359  
 —hobel 7576  
 —keil 3766  
 —klinke 6535  
 —kraft 676  
 —kraftregler 4862  
 —manometer 6156  
 —membran 4908  
 —puffer 4876  
 —regler 4862  
 —ring (Kolbenring) 4234  
 —ring (Unterlegling) 3850  
 —rohr 2595  
 —schmierbüchse 7804  
 —stahl 2510  
 —waage 898  
 —wirkung 676  
 —zange 942  
 —zirkel 5643  
 federnd 666  
 Fehler im Material 6914  
 —grenze 705  
 —quelle 706  
 Felllicht 707  
 Fell-kloben 7466  
 —maschine 7735  
 —späne 707  
 —spänkurven 6430

- Feile 7419  
 — mit zwei runden Kanten  
 —, einhiebige 7425 [8402  
 —, zweihiebige 7426  
 feilen 7075  
 Feilen 7076  
 — aufhauen 7453  
 —bürste 7454  
 —hauen 7450  
 —hauer 7451  
 —hieb 7422  
 Fein-blech 1056  
 —draht 1557  
 —filter 3172  
 —gehalt 3681  
 —gewinde 6470  
 —gold 1917  
 —hiebfelle 7431  
 —kohle 1628  
 —korneisen 5849  
 —metschraube 5647  
 —messung 6917  
 —schleifmaschine 7758  
 —schlichtfelle 7432  
 —silber 1914  
 —waage 895  
 fein-drähtiges Seil 4814  
 —er Draht 1557  
 —es Gewinde 6470  
 —gemahlene Pulver 8206  
 —gezogener Draht 1557  
 —körniger Sand 519  
 —maschig 6956  
 Feld, elektrisches 5171  
 —, magnetisches 5170  
 —bahn 7895  
 —dichte 6746  
 —intensität 6746  
 —schmiede 5806  
 —spat 152  
 —stärke 6746  
 Felge 6185  
 Fensterglas 348  
 Ferment 5601  
 Fermentation 721  
 Fern-kraftübertragung, elek-  
 trische 7675  
 —leitung von Energie 4927  
 —leitung, elektrische 4926  
 —leitungsnetz 7044  
 —rohr 2786
- Fern-sprecher 7222  
 —sprecherdraht 7223  
 —sprechwesen 7220  
 —steuerung 8229  
 —thermometer 2326  
 —trieb, Seilferntrieb 6563  
 —triebseil 6564  
 —übertragung von elektri-  
 scher Energie 7675  
 Ferri-azetat 6235  
 —chlorid 228  
 —ferrozyanid 203  
 —hydrat 7121  
 —hydroxyd 7121  
 —zyankalium 211  
 Ferrit 5259  
 Ferro-aluminium 5608  
 —azetat 6234  
 —bor 5609  
 —chlorid 229  
 —chrom 1559  
 —mangan 5602  
 —molybdän 1562  
 —nickel 5605  
 —oxalat 5410  
 —oxyd 6236  
 —silizium 5603  
 —sulfat 232  
 —titan 5606  
 —vanadium 5607  
 —wolfram 5604  
 —zyankallium 210  
 Fertig-bearbeitung 1508  
 —erzeugnis 8451  
 —schleifen 1100  
 fertigen 8048  
 Fertigung 7672  
 fest anziehen, eine Schraube  
 —e Flasche 7381 [6372  
 —e Kupplung 4570  
 —e Rolle 7381  
 —er Aggregatzustand 570  
 —er Brennstoff 1594  
 —er Flansch 4040  
 —er Körper 3009  
 —er Kreis 3527  
 —er Schraubstockbacken 7460  
 —es Trumm (eines Flaschen-  
 zugs) 7384  
 Festigkeit des Materials 1132  
 —, zusammengesetzte 4461

- Festigkeits-prüfmaschine 1688  
 — prüfung 1133  
 Fest-punkt 4266  
 — scheinbe 4724  
 festschrauben 3873  
 Festschrauben 5986  
 feststampfen 3170  
 Feststampfen 5202  
 feststehende Dampfmaschine  
 — Lokomobile 1605 [1603  
 Feststell-hebel 7856  
 — vorrichtung 7019  
 Festwert 2249  
 Fett (Chem.) 5883  
 — (Schmierfett) 5884  
 —, konsistentes 702  
 — gas 7367  
 — kalk 512  
 — säure 5940  
 — schmierapparat 6551  
 — schmierung 4397  
 fett-e Kohle 1619  
 — es Öl 1684  
 fetten 402  
 Fetten 1701  
 feuchte Luft 2323  
 Feuchtigkeit der Luft 984  
 — der Luft, absolute 985  
 — der Luft, relative 986  
 —, hygroskopische 946  
 —, sicher gegen 1669  
 Feuchtigkeits-gehalt der Luft  
 — grad der Luft 986 [985  
 — messer 907  
 feuer-beständig 709  
 — fest 709  
 — fester Stein 431  
 — fester Ton 430  
 — gefährlich 1984  
 — lose Lokomotive 8267  
 — sicher 709  
 Feuer, offenes 8516  
 Feuer-beständigkeit 1947  
 — büchse 4946  
 — festigkeit 1947  
 — gase 505  
 — kanal 8028  
 — stein 153  
 — tür 5618  
 — verzinkung 856  
 — zug 8028  
 feuern (helzen) 8197  
 Feuern (Helzen) 8198  
 Feuersgefahr 1985  
 Feuerung 1889  
 — für flüssige Brennstoffe 5933  
 — für gasförmige Brennstoffe  
 5934 [6903  
 — für rauchfreie Verbrennung  
 — für staubförmige Brenn-  
 stoffe 5932  
 Feuerungs-anlage 1889  
 — gerät 1217  
 Fiber 5049  
 Fichte 2010  
 Film 6135  
 Filter 712  
 — becken 5150  
 — fläche, verstopfte 3173  
 — papler 718  
 — presse 713  
 — stoff 716  
 — tuch 717  
 filtern 544  
 Filtern 715  
 Filtrat 714  
 Filtration 715  
 Filtrier-material 716  
 — papler 718  
 filtrieren 544  
 Filtrieren 715  
 Filz 1671  
 — platte 2191  
 Findling 1868  
 Fingerfräser 7525  
 Finne 6643  
 —, gespaltene 6651  
 Firnis 1244  
 fischbauchförmig 5623  
 Fisch-haut 8337  
 — leim 1800  
 — öl, Fischtran 495  
 Fixpunkt 4268  
 flach-e Kurve 2680  
 — er Schraubenkopf 3824  
 — es Gewinde 3788  
 — gängige Schraube 3838  
 — litziges Drahtseil 4813  
 Flachdraht 7183  
 — eisen 5634  
 — feile 7433  
 — führung 4321

Flach-gewinde 3788  
 —hammer 7400  
 —keil 3770  
 —meißel 7410  
 —regler 4864  
 —schieber 4094  
 —seil 1440  
 —wulstseisen 1412  
 —zange (Drahtzange) 7469  
 Fläche 2828  
 —, abwickelbare 3504  
 —, ausstrahlende 6495  
 —, ebene 3103  
 —, gekrümmte 3104  
 —, gerauhte 2211  
 —, krumme 3104  
 —, lichtzerstreuende 2745  
 —, rauhe 3075  
 —, reflektierende 2749  
 —, spiegelnde 2744  
 —, strahlende 6495  
 —, tragende 4249  
 —, windschleife 3567  
 —, zurückstrahlende 2749  
 Flächen-ausdehnung 2150  
 —ausdehnungszahl 2148  
 —druck 2543  
 —einheit 2202  
 —hammer 7405  
 —helligkeit 2722  
 —inhalt 3286  
 —maß 1038  
 —messer 2338  
 —messung 3209  
 —schleifmaschine 7760  
 Flachs 2528  
 —weg 539  
 Fladerschnitt 2076  
 Flamm-ofen 5811  
 —punkt 696  
 —rohr 4943  
 —rohrkessel 4938  
 Flamme, leuchtende 5630  
 —, nicht leuchtende 5631  
 —, rußende 8223  
 Flammen-lötung 3688  
 —zündung 8165  
 flammender Salpeter 8260  
 Flanel 5200  
 Flanke eines Gewindes 3844  
 — eines Zahnes (unter dem  
 Teilkreis) 4600

Flanke eines Zahnes (über  
 dem Teilkreis) 8011  
 Flankenspiel 8207  
 Flansch einer Kupplung 8551  
 — eines Rohres 1497  
 — eines T-Eisens 1576  
 —, angegossener 4059  
 —, aufgelöteter 4067  
 —, aufgenietet 4069  
 —, aufgeschraubter 7155  
 —, aufgeschweißter 4068  
 —, aufgewalzter 4083  
 —, bearbeiteter 4086  
 —, fester 4040  
 —, loser 4041  
 —, ovaler 4078  
 —, roher 4085  
 —, runder 4077  
 —, unbearbeiteter 4085  
 —stutzen 3990  
 —wulstseisen 1411  
 Flanschen-deckel 3988  
 —kupplung 4477  
 —rohr 3978  
 —verbindung 4073  
 Flasche (Rollenkloben) 7380  
 —, feste 7381  
 —, lose 7382  
 Flaschen-glas 349  
 —schraubstock 7456  
 —winde 7864  
 —zug 7378  
 Flattern des Riemens 4801  
 — des Ventils 4191  
 Flechtwerk 2902  
 Fleischseite des Leders 4756  
 flicken 5907  
 Flecken *m* 5906  
 Flecken *n* 6567  
 fliegend angeordnete Kurbel  
 — gelagert 3200 [4332]  
 Fliehkraft 2035  
 —bremse 4529  
 —kupplung 8558  
 —moment 3595  
 —regler 4860  
 Fliese 2003  
 Fließ-arbeit 8491  
 —druck 1967  
 —grenze 2431  
 —papier 5955  
 Fließen des Materials 2433

fließendes Wasser 2203  
 Flint 153  
 — glas 351  
 Flocken von Weißmetall 4227  
 — graphit 4226  
 flüchtig-er Bestandteil 1198  
 — es Öl 837  
 Fluchtlinie 3584  
 Flügel eines Ventils 4124  
 —, hydrometrischer 8171  
 — bremse 4539  
 — gebläse 8126  
 — mutter 3831  
 — pumpe 7109  
 — rad 1491  
 — schraube 3849  
 Fluor 62  
 — ammonium 7988  
 — barium 2165  
 — kalium 2155  
 — kalzium 235  
 — magnesium 2166  
 — natrium 2083  
 — wasserstoffsäure 501  
 Fluoreszenz 7303  
 Fluß-eisen 5834  
 — mittel 719  
 — sand 1872  
 — säure 501  
 — spat 235  
 — spatsäure 501  
 — stahl 5835  
 — wasser 770  
 flüssig-e Kohlensäure 5519  
 — e Luft 8188  
 — er Aggregatzustand 571  
 — er Brennstoff 1595  
 — er Körper 3010  
 Flüssigkeit 3010  
 —, überschmolzene 6476  
 —, unterkühlte 6476  
 Flüssigkeits-bremse 4583  
 — dämpfung 7321  
 — dichte 3068  
 — druck 2616  
 — reibung 3147  
 — säule 7504  
 — strahl 6241  
 Föhre 2006  
 Fokus 698  
 Folie (Blattmetall) 1549  
 Follum, Cartesisches 3539

Förder-band, -tuch 7891  
 — einrichtung 1700  
 — gurt 7891  
 — höhe eines Kranes 2630  
 — höhe einer Pumpe 2629  
 — karren 8360  
 — kette 7889  
 — koble 1629  
 — kosten 8445  
 — menge einer Pumpe 3117  
 — rinne 7893  
 — schnecke 7890  
 — seil 4812  
 Förderung (im Werk) 8436  
 Form (Gußform) 1384  
 — (Windform) 5809  
 Formänderung 2413  
 —, elastische 2430  
 —, bleibende 2429  
 — arbeit, elastische 5822  
 Form-blech 6906  
 — draht 1426  
 — drehbank 7716  
 — eisen 1304  
 — fräser 7515  
 — fräsmaschine 7748  
 — gebung 3089  
 — maschine 7766  
 — sand 8133  
 — stein 7101  
 — stück für Rohrleitungen  
 Formaldehyd 236 [1906  
 Formallin 236  
 formbarer Körper 3016  
 Formel 3316  
 —, chemische 12  
 —, empirische 13  
 —, rationale 14  
 Formen (Abformen) 6082  
 Formen (Formgebung) 3085  
 Former 7954  
 Formol 236  
 Formylsäure 184  
 Fort-bewegung 6237  
 — führung der Wärme 2182  
 fortleiten (Elektrizität,  
 Wärme) 145  
 Fortpflanzung von Wellen  
 2674  
 Fortpflanzungsgeschwindig-  
 keit 2665  
 Fortrückung 2540

- fortschreitende Bewegung 2851  
 fossiler Brennstoff 1583  
 Foucaultsche Ströme 7164  
 Frachtkosten 8447  
 Fragebogen 8326  
 Fraktion (einer Destillation) fraktionieren 653 [1633]  
 fraktionierte Destillation 652  
 Franzose 3870  
 Fräse 1712  
 fräsen 1711  
 Fräsen 1710  
 Fräser (Arbeiter) 8012  
 -- (Werkzeug) 1712  
 -- mit eingesetzten Zähnen 7521  
 -- mit geraden Schneiden 7519  
 -- mit hinterdrehten Zähnen 7522  
 -- mit schraubenförmigen Schneiden 7520  
 Fräselei 1714  
 Fräsmaschine 1713  
 -- mit mehreren Spindeln --, liegende 7746 [7753]  
 --, stehende 7747  
 Frauenglas, Frauenels 290  
 Fraunhofersche Linien 2732  
 frei, in --em Zustand 822  
 -- aufgehängt 2526  
 -- aufliegend 2541  
 -- aufliegend, beiderseitig 2885  
 -- aufliegender Träger 8307  
 -- fallend 8355  
 -- gelagert 2541  
 --e Schwingung 2792  
 --e Strömung 2198  
 --er Fall 2946  
 --er Magnetismus 8015  
 --es Feuer 8516  
 --es Trumm (eines Flaschenzugs) 7383  
 freigewordene Wärme 6106  
 freihängend 3200  
 --er Zylinder 6370  
 freischwebend 3200  
 frei-schwebender Kolben 4261  
 --stehende Maschine 8378  
 --tragender Zylinder 6370  
 frei-werdend (Chem.) 1197  
 Frei-handzeichnung 5698  
 --länge 2564  
 --lauf 5569  
 --laufkupplung 8559  
 --leitung 7196  
 --träger 2554  
 Fremd-erregung 7315  
 --stoffe 641  
 Frequenz 2924  
 fressen (sich einfressen) 4106  
 Fressen 4107  
 Friktionsscheibe 5948  
 Frischdampf 4993  
 frisches Holz 2051  
 Frosch-lager 4554  
 --perspektive 6474  
 frostbeständig 1678  
 Frost-beständigkeit 5562  
 --riß des Holzes 6641  
 --schutzmittel 5548  
 Fuchs (einer Feuerung) 8178  
 --schwanz 7538  
 Fuge 3944  
 --, dichte 3957  
 Fugeeinlage 6077  
 Fügemaschine 7742  
 Führung 2889  
 Führungslager 4551, 4552  
 --leiste eines Ventils 4124  
 --rippe eines Ventils 4124  
 --rolle 4720  
 --schlene 7650  
 --schuh des Kreuzkopfes] 4322  
 --stange 7017  
 Füll-hahn 7627  
 --rumpf 6210  
 --stoff (Ausfüllmasse) 1887  
 --stoff (Zuschlagstoff) 1979  
 --trichter 6210  
 füllen 3131  
 Füllen, Füllung 3132]  
 Fullererde 860  
 Fundament 2700  
 -- (einer Maschine) 1905  
 -- aus Beton 6837  
 -- aus Ziegelsteinen 6838  
 --bolzen 3201  
 --schraube 3201  
 Fundamentalschwingung 2986



Fundierung 4826  
 Fünfeck 3327  
 Fünffach-Schwefelantimon  
 Fünfflach 3549 [188  
 fünfseitig-e Pyramide 3621  
 —es Prisma 3376  
 fünfte Wurzel 3270  
 Funktion (Math.) 3267  
 —, stetige 3461  
 Furnier 1945  
 —hobelmaschine 7740  
 —säge 7540  
 Fuselöl 720  
 Fuß einer Säule 8406  
 —, englischer 6294  
 Fußboden-belag 8255  
 —belagblech 6622  
 —platte 2041  
 —vorlege 6986  
 Fuß-bremse 4533  
 —gestell 4978  
 —hebel 5788  
 —kreis 4614  
 —lager 1486  
 —pfund 6205  
 —schraube 7053  
 —trittdrehbänk 7702  
 —ventil 4171  
 Futter 614  
 füttern 615  
 Füttern 6326

## G

Gabbro 1830  
 Gabel (Riemengabel) 4723  
 —rohr 4088  
 —schlüssel 3868  
 —zapfen 4408  
 Gadolinium 63  
 Galenit 205  
 Gallesche Kette 4383  
 Gallium 64  
 Gallone 6304  
 Gallus-gerbsäure 731  
 —säure 5921  
 Galmel, edler 320  
 galvanisch-e Batterie 6709  
 —e Verzinkung 1516  
 —er Niederschlag 1555  
 —es Element 8054

galvanisiert-er Draht 1361  
 —es Blech 1062  
 Galvanisierung 1227  
 Galvano-meter 8176  
 —plastik 6873  
 —stegie 6875  
 galvanoplastisch 6874  
 Gang eines Gewindes 3782  
 — einer Maschine 4847  
 —, geräuschloser 4450  
 —, geräuschvoller 6686  
 —, harter 6206  
 —, leichter 4336  
 —, ruhiger 2654  
 —, schwerer 6206  
 —, stoßender 6206  
 —, stoßfreier 4336  
 —, toter 5168  
 —, unruhiger 2655  
 —, weicher 4336 [5112  
 —, eine Maschine in — setzen  
 —art (Ganggestein) 1469  
 —höhe einer Schraube 3803  
 —spill 7875  
 —tiefe einer Schraube 3806  
 —zahl eines Gewindes 3781  
 Ganister 5931  
 ganze Riemenscheibe 4773  
 —Zahl 3255  
 Ganz-fabrikat 8451  
 —holz 3713  
 Gärbstahl 5520  
 — (zweimal gegärbt) 5521  
 Garnitur (Satz) 6232  
 Gärung 721  
 Gärungsstoff 5601  
 Gas 3011  
 —, glühendes 2728  
 —, indifferentes 6886  
 —, inaktives 6886  
 —, komprimiertes 983  
 —, mageres 1588  
 —, ölbildendes 500  
 —, verdichtetes 983  
 —, verflüssigtes 2154  
 —, vollkommenes 2266  
 —analyse 506  
 —anstalt 1617  
 —äther 487  
 —behälter 989  
 —beleuchtung 7357

Gas-blase 5145  
 — blase im Guß 1451  
 — brenner 910  
 — dichte 6895  
 — druck 1968  
 — dynamo 6783  
 — einschluß 1451  
 — entwicklung 1268  
 — erzeuger 5937  
 — fabrik 1617  
 — feuerung (Anlage) 5934  
 — feuerung (Verfeuern gas-  
   förmiger Brennstoffe) 5019  
 — gemisch 2290  
 — generator 5937  
 — gewinde 3787  
 — glocke 989  
 — glühlicht 7366  
 — glühlichtlampe 7347  
 — hahn 4188  
 — kohle 1623  
 — kohle, echte 8504  
 — koks 515  
 — konstante 2282  
 — kraftmaschine 2299  
 — lampe 7344  
 — leitung 2381  
 — licht 7359  
 — lötkolben 7589  
 — maschine 2299  
 — messer 988  
 — motor 2299  
 — öl 481  
 — öl, deutsches 1641  
 — prüfer 1107  
 — reinigung 1330  
 — rohr 1796  
 — rohrgewinde 3787  
 — rohrzange 5936  
 — schneiden 1821  
 — schweißung 1184  
 — strom 6533  
 — teer 496  
 — thermometer 875  
 — turbine 2592  
 — uhr 988  
 — waschflasche 6442  
 — wasser 724  
 — werk 1617  
 gasdicht 722 [572  
 gasförmiger Aggregatzustand

gasförmiger Brennstoff 1596  
   — Körper 3011  
 Gasolin 487  
 Gasometer (Gasbehälter) 989  
 Gattersäge 7545  
 gebaute Kurbel 4363  
 Gebläse 971  
   — düse 5810  
   — maschine 6071  
   — wind 5218  
 geblasenes Glas 2460  
 gebogenes Holz 3707  
 gebohrtes Loch 8091  
   — Nietloch 3933  
 gebrannte Magnesia 1937  
 gebrannter Gips 1986  
   — Kalk 192  
   — Ton 1956  
   — Ziegel 1954  
 Gebrauchsanweisung 8375  
 gebremste Pferdestärke 4969  
 gebrochen-e Linie 3634  
   — e Zahl 3239  
   — er Strahl 2737  
 gebunden, chemisch 178  
   — er Magnetismus 8016  
   — es Wasser 8081  
 gedacht-e Geschwindigkeit 2905  
   — er Brennpunkt 5785  
   — es Bild 2753  
 gedämpft-e Schwingung 2647  
   — es Instrument 5553  
 gedehnte Zykloide 3518  
 gediegen (Min.) 356  
 gedrückt-e Mutter 3860  
   — er Querschnitt 4985  
   — er Stab 6577  
 gefährlicher Querschnitt 2537  
 Gefälle (Neigung) 2582  
   — (Temperatur-) 160  
   — (Potential-) 6696  
 Gefäß-barometer 632  
   — manometer 6157  
 Gefäße, kommunizierende  
   6164  
 gefetteter Hanfzopf 8421  
 gefirnißtes Papier 5598  
 Geflechtüberzug 4066  
 geflochtenes Seil 4758  
 Gefrierpunkt 725  
 Gefüge 166

- Gefüge, blättriges 6620  
 —, heterogenes 2915  
 —, faseriges 5614  
   , gleichartiges 2914  
   , homogenes 2914  
   , inhomogenes 2915  
   , körniges 5615  
 —, kristallinisches 5616  
 —, ungleichartiges 2915  
 Gefühlsbohrmaschine 7723  
 gegabelter Hebel 7797  
   — Schubstangenkopf 4326  
 gegebene Größe 3215  
 gegen-einander versetzt 2992  
   — halten 3928  
   —läufige Bewegung 4827  
   —seitige Bewegung 2976  
   —seitige Induktion 6751  
 Gegen-bewegung 4827  
   —druck 2327  
   —druckschraube 8394  
   —feder 4189  
   —flansch 4071  
   —gewicht 2922  
   —halter 3926  
   —keil 3764  
   —kraft 2673  
   —kurbel 4372  
   —logarithmus 3311  
   —mutter 3833  
   —schraube 3745  
   —strom 2221  
 geglüht-e Soda 310  
   —er Draht 1044  
 gegossen (in einem Stück) 2617  
   —er Nagel 1579  
   —es Loch 8092  
 Gehalt (m) 708  
   — (n) 8400  
 gehämmert 2454  
 gehärteter Stahl 1085  
 Gehäuse (Einkapselung) 1703  
   — (Lager) 6518  
   — eines Hahnes 4110  
   — eines Schiebers, eines Ven-  
   tills 4102  
 geheizter Kolben 4277  
 Gehr-dreieck, Gehrmaß 5667  
   —fuge, Gehrstoß 5668  
 Gehrung 5669  
 Geißfuß (Stemmelsen) 8325  
 gekapselter Motor 1744  
 gekörnte Schlacke 1328  
 Gekrätz 5525  
 gekreuzter Riemtrieb 4710  
 gekröpft-e Kurbel 4370  
   —e Welle 4331  
   —er Aufsteckschlüssel 3867  
   —es Rohr 4045  
 gekrümmt-e Fläche 3104  
   —es Rohr 2205  
 gekühlter Kolben 4278  
 gelagert, auf einer Schneide  
   961  
   —, auf einer Spitze 6920  
   —, auf Zapfen 1690  
   —, einseitig oder fliegend 3200  
   —, frei 2541  
   —es Holz 370  
 Geländereisen 5853  
 Gelatine 1681  
 geläutertes Öl 492  
 Gelb-bleierz 1561  
   —guß 1479  
   —kupfer 1479  
   —öl 1641  
 gelbes Bleioxyd 6324  
 gelbweißer Phosphor 418  
 Geldstrafe 6405  
 geleimt-e Rlemenverbindung  
   —er Riemen 4743 [4749  
 geleistete Arbeit 2298  
 Gelenk 2890  
   —band 5172  
   —bolzen 4888  
   —kette 4383  
   —kupplung 4580  
   —maßstab 5637  
   —punkt 3056  
   —rohr 4258  
   —stein 4360  
   —system 8562  
   —zapfen 4888  
 gelenkig verbunden 2891  
 gelernter Arbeiter 7941  
 gelochtes Blech 1061  
   — Nietloch 3932  
 gelöschter Kalk 191  
 gelötetes Rohr 3996  
 gemahlene Magnesia 1936  
 gemeiner Bruch 3244  
   — Logarithmus 3226

- gemeinschaftlicher Nenner 3452  
 Gemenge 730  
 Gemisch 730  
 —, brennbares 2401  
 —, entzündliches 2401  
 —, explosibles 2401  
 gemischte Turbine 7910  
 genäht-e Riemenverbindung  
 —er Riemen 4742 [4748  
 Genauigkeit der Ausführung 8352  
 Genauigkeitsgrad 7820  
 Generalnenner 3452  
 Generator (elektrischer) 6772  
 — (Gaserzeuger) 5937  
 —gas 1588  
 Generatrix 3520  
 genietet-e Riemenverbindung 4747  
 —es Rohr 3995  
 genutete Reibahle 7488  
 Geometrie 3196  
 geometrisch 3640  
 —e Darstellung 3319  
 —e Reihe 3416  
 —e Zeichnung 5768  
 —er Ort 3500  
 —es Mittel 3458  
 geordnete Strömung 2200  
 gepanzertes Schlauch 6556  
 gepreßte Korkplatte 1901  
 — Mutter 3860  
 gepulvert 388  
 gerad-armiger Hebel 6017  
 —linig 4317  
 —linige Bewegung 2862  
 gerade Biegefeder 2601  
 — genutete Reibahle 7490  
 — Riemenscheibe 4719  
 — Zahl 3248  
 —, im —n Verhältnis 2926  
 gerader Kegel 3370  
 — Scheibenarm 4770  
 — Setzhammer 7400  
 — Zylinder 3361  
 gerades Parallelepipèd 3354  
 — Rohr 2206  
 — Scheibenrad 6330  
 geraderichten 5665  
 Geraderichten 5666  
 Geradföhrung 4140  
 — (Dampf-) 4378  
 Gerade 3492  
 gerändelt-e Mutter 7015  
 —er Schraubenkopf 3334  
 Gerät 5470  
 gerauhete Fläche 2211  
 geräuschlos-e Kette 4687  
 —er Gang 4450  
 geräuschvoller Gang 6686  
 gerbsaures Natrium 5405  
 — Salz 5406  
 Gerbsäure 731  
 Gerbstoff 731  
 gereinigt-e Pottasche 8219  
 —es Mineralöl 6218  
 gerieft 4230  
 geriffelt 4230  
 —e Reibahle 7493  
 —es Blech 1060  
 Gerinne 3123  
 gerinnen 5228  
 Gerinnen 5227  
 Gerinnsel 5229  
 geripptes Blech 1060  
 — Rohr 1373  
 Germanium 65  
 Gerölle 1867  
 geröstetes Leder 8204  
 Gerüst 7849  
 —kran 7879  
 Gesamt-belastung 3037  
 —druck 2218  
 —länge 3083  
 —leistung 6724  
 —wirkungsgrad 8362  
 gesättigt-e Kohlenwasser-  
 stoffe 5160  
 —e Lösung 141  
 —er Dampf 2350  
 geschichtete Feder 2614  
 — Dreieckfeder 2604  
 — Rechteckfeder 2605  
 Geschiebe 1867  
 geschlämmter Schmirgel 6446  
 geschlitzt-e Mutter 3848  
 —e Nabe 4472  
 —er Kolbenring 4239  
 geschlossen-e Kurve 3572  
 —e Mutter 3832  
 —er Motor 1744

- geschlossen-er Schubstangen-  
 kopf 4375  
   es Exzenter 7696  
   es Hängelager 8318  
   es Lager 4554  
 geschmiedet, aus dem Vollen  
   4281  
   , von Hand 1580  
   e Kurbel 4384  
   -er Nagel 1444  
 geschnitten-er Nagel 1443  
   - es Zahnrad 4644  
 geschränkt-e Wellen 4822  
   -er Kurbeltrieb 4295  
   -er Riemtrieb 4710  
 Geschützbronze 383  
 geschützter Motor 7055  
 geschweißte Kette 4797  
   es Rohr 1370  
 Geschwindigkeit 2829  
   . abnehmende 6379  
   . konstante 2968  
   . kritische 5974  
   . lineare 4859  
   . tangentielle 6332  
   . unveränderliche 2868  
   . veränderliche 2869  
   . virtuelle 2905  
   . zunehmende 6378  
 Geschwindigkeits-abnahme  
   5915  
   änderung 2944  
   diagramm 6812  
   -erhöhung 5917  
   höhe 4192  
   kurve 3063  
   messer 3062  
   parallelogramm 2967  
   regler 4914  
   schreiber 4913  
   schwankungen 6352  
   stufe 8164  
   verminderung 5916  
   zahl 2369  
   zunahme 5081  
 geschwungener Scheibenarm  
   4771  
 Gesenk 1376  
   --klotz 7481  
   --platte 7481  
   --schmieden 5820  
 Gesenkstock 7481  
 Gesichtsfeld 2788  
   --winkel 2789  
 Gesimshobel 7574  
 gespalten-e Finne 6651  
   --er Kolbenring 4239  
 gespannt-e Feder 4240  
   --es Seil 2903  
 Gesperre 4491  
   --, stummes 7020  
 Gespinstfaser 365  
 gesprengtes Schwungrad 4672  
 Gestänge 7651  
 gestanztes Nietloch 3932  
 Gesteigungs-kosten 8443  
   --preis 8442  
 Gestein 1255  
   --, spaltbares 1846  
 Gestell (Rahmen) 6265  
   -- (Ständer) 2897  
   --säge 7530  
 gesteuertes Ventil 4134  
 gestrichelte Linie 2574  
 gestrichenes Rohr 4056  
 gestützt, beidseitig 2885  
 gesuchte Größe 3216  
 gesundes Holz 2521  
 geteertes Rohr 4055  
   - Seil 1253  
 geteilt-e Mutter 3848  
   --e Nabe 4472  
   --e Riemenscheibe 4772  
   --er Kolben 7674  
   --es Lager 6165  
 Getriebe 2900  
   -- mit Außenverzahnung  
     4631  
   -- mit Innenverzahnung 4632  
   --lehre 2937  
 getriebene Scheibe 4804  
 getuschte Zeichnung 5771  
 gewalzt-er Draht 1352  
   --es Blech 2452  
   --es Rohr 1369  
 Gewebe, wasserdichtes 6318  
 gewebter Riemen 4885  
 gewerbliche Verwertung einer  
   Erfindung 6402  
 Gewicht 269  
   --, spezifisches 327  
   --, totes 2658

- Gewichts-analyse 947  
 -- aräometer 6691  
 -- belastung 2922  
 -- einheit 2252  
 -- hebel 7632  
 -- hebelbremse 7841  
 -- prozent 5868  
 -- regler 4861  
 -- satz 6888  
 -- schale 6029  
 -- system 2197  
 -- teil 5868  
 -- verlust 568  
 Gewinde 1435  
 -- mit schwacher Steigung 6231  
   mit starker Steigung 6194  
   ... ausgeleiertes 8323  
   ... , Briggssches 8487  
   ... , feines 6470  
   ... , flach[gängiges] 3788  
   ... , grobes 6471  
   ... , halbiertes 3789  
   ... , internationales 3793  
   ... , linksgängiges 3796  
   ... , metrisches 3793  
   ... , rechtsgängiges 3795  
   ... , rundes 3790  
   ... , scharf[gängiges] 3785  
   ... , S.-I.- 3793  
   ... , trapezförmiges 3789  
 Gewinde-basis 3805  
 -- bohren 6566  
 -- bohrer 3882  
 -- drehbank 3880  
 -- durchmesser, äußer 3809  
 -- durchmesser, innerer 3808  
 -- eisen 3883  
 -- flansch 4057  
 -- fräsmaschine 3888  
 -- gang 3782  
 -- gangzahl 3781  
 -- grund 3805  
 -- kopf 3804  
 -- kupplung 4573  
 -- lehrdorn 5657  
 -- lehre 5656  
 -- lehrmutter 5658  
 -- loch 1093  
 -- mittelschneider 6998  
 -- muffe 3151  
 -- nachschneider 6978  
 Gewinde-pfropfen 3993  
 -- rohr 4036  
 -- schneidbacken 6431  
 -- schneiden 3879  
 -- schneidkluppe 3884  
 -- schneidmaschine 3881  
 -- spindel 3825  
 -- spitze 3804  
 -- stahl 3885  
 -- stift 5780  
 -- strähler 3885  
 -- tiefe 3806  
 -- vorschneider 6977  
 Gewinn an Arbeit 8499  
 Gewinnung der Kohle 1333  
 -- von Metallen 1332  
 Gewölbestein 7100  
 gewölbt-e Riemenscheibe 4718  
 -- er Boden 2618  
 -- es Scheibenrad 6331  
 gewundene Biegefeder 2608  
 -- Kurve 3553  
 -- Scheibe 7619  
 gezähnt 5353  
 gezähnt-er Sektor 6268  
 -- es Schwungrad 5949  
 gezogen-er Draht 1353  
 -- er Querschnitt 5006  
 -- er Stab 6576  
 -- es Rohr 4084  
 -- es Trum 4701  
 Gicht-gas 1329  
 -- staub 8125  
 gießbar 1454  
 gießen 1300  
 Gießen 1301  
 Gießler 7955  
 Gießerei (Gießhaus) 1346  
 -- (Gießkunst) 1388  
 -- koks 516  
 -- rohelsen 5824  
 Gießkanne 5122  
 Gips 237  
 --, gebrannter 1986  
 -- spat 290  
 Gitter-papier 5764  
 -- schieber 8304  
 -- träger 2898  
 Glanz 167  
 -- deckel 6817  
 -- kobalt 390

Glanzpappe 6817  
 glanzschleifen 994  
 Glanzschleifen 995  
 Glas 347  
 --, böhmisches 5240  
 --, farbloses 3697  
 --, geblasenes 2460  
 --, Jenaer 2152  
 --, nicht splinterndes 2039  
 --baustein 2004  
 --fluß 1214  
 --glanz 170  
 --kolben 928  
 --leinwand 5953  
 --mehl 6765  
 --papier 944  
 --platte 2038  
   röhre 1151  
   scheibe 2038  
 --tafel 2038  
   wolle 732  
 --ziegel 2005  
 Glaserkitt 1787  
 glasierern 1961  
 Glasieren 5959  
 Glasur 1213  
 --stein 5954  
 glatt-er Bruch 1116  
 --es Blech 1054  
 --es Rohr 1372  
 glätten 1098  
 Glätten 1099  
 Glättzahn 6040  
 Glaubersalz 239  
 gleichachsig 3662  
 gleichartiges Gefüge 2914  
 gleichbleibend-e Beschleunigung  
 --e Kraft 2861 [ung 2843  
 --e Temperatur 3108  
 --er Druck 6904  
 gleichförmige Beschleunigung  
 -- Bewegung 4905 [2843  
 gleichgerichtete Kräfte 2860  
 gleichgeschlagenes Drahtseil  
 4810  
 gleichlaufend 2927  
 gleichmäßig beschleunigte Bewegung  
 -- 2942  
 -- verteilte Last 2572  
 -- verzögerte Bewegung 2943  
 --mittig s. konzentrisch

gleichnamige Polc 6666  
 gleichschenkeliges Dreieck  
 -- Winkelleisen 1403 [3304  
 gleichseitiges Dreieck 3305  
 gleichwertig 2907  
 Gleichförmigkeit der Bewegung  
 4849  
 -- des Materials 8111  
 Gleichförmigkeitsgrad 4848  
 Gleichgewicht 1190  
 --, indifferentes 2917  
 --, labiles 2913  
 --, stabiles 2848  
 --, im -- sein 2940  
 Gleichgewichtslage 2833  
 --lehre 2471  
 --zustand 1191  
 Gleichmaßgrenze 2424  
 Gleichrichter 7318  
 Gleichstrom (Elektr.) 6731  
 -- (von Flüssigkeiten) 2220  
 --dampfmaschine 8494  
 --dynamo 6773  
 --generator 6773  
 --maschine (Elektr.) 6773  
 --motor 6813  
 Gleichwertigkeit 2906  
 Gleichung 3390  
 -- ersten Grades 3400  
 -- zweiten Grades 3401  
 -- dritten Grades 3402  
 -- vierten Grades 3403  
 -- fünften Grades 3404  
 --, algebraische 3422  
 --, binomische 3600  
 --, biquadratische 3403  
 --, dreigliedrige 3601  
 --, homogene 3420  
 --, kubische 3402  
 --, lineare 3400  
 --, quadratische 3401  
 --, transzendente 3424  
 --, trinomische 3601  
 --, zweigliedrige 3600  
 Gleis 8369  
 --anschluß 8329  
 --hammer 7770  
 --seilbahn 8145  
 --waage 8270  
 Gleit-bahn 3061  
 --bahn (Dampfmasch.) 4378

- Gleit-bewegung 2971  
 --fläche 1745  
 --klotz (des Kreuzkopfes) 4322  
 --kurve 3585  
 --lager (Gegensatz: Wälz-lager) 4393  
 --lager (Schlittenlager) 4878  
 --maß 2443  
 --modul 2443  
 --schiene 7650  
 --schiene (Dampfm.) 4378  
   schlupf 3041  
 --schuh des Kreuzkopfes 4322  
 --sitz 4460  
 --stück 3049  
 --widerstand 3918  
 gleiten 2911  
   - (schlüpfen) 6362  
 Gleiten 2442  
   -- des Riemens 3041  
 gleitende Bewegung 2971  
   -- Reibung 2837  
 Gleitung (Festigkeitsl.) 2444  
 Glied einer Kette 4793  
 Glieder-breite einer Kette 6995  
   --kette 4791  
   --länge einer Kette 6994  
   --maßstab 5637  
   --riemen aus Leder 4757  
 Glimmer 240  
   --schiefer 1859  
   Globoid-schnecke 4661  
   --schraube 4661  
 Glocken-bronze 354  
   --metall 354  
   --ventil 4133  
 Glüh-behandlung 1170  
   --farbe 8384  
   --frischen 1127  
   --hitze 6023  
   --kiste 3669  
   --lampe 7349  
   --licht 7365  
   --ofen 3671  
   --rohrzündung 7807  
   --span 1243  
   --topf 3672  
 glühen (v. n.) 6022  
   -, Erze 1322  
 Glühen von Erzen 1321  
 glühend 6024  
   --es Gas 2728  
 Glukose, Glykose 807  
 Glycerin 241  
 Gneis 355  
 Gold 66  
   --chlorid 7247  
   --chlorür 7246  
   --monochlorid 7246  
   --schwefel 188  
   --trichlorid 7247  
   --zyanid 5153  
 Goldener Schnitt 5988  
 Göpel[werk] 5131  
 Götterbaum 6635  
 Goudron 1616  
 Grad 888  
   -- Baumé 1814  
   -- Celsius 889  
   -- Fahrenheit 8430  
   -- Réaumur 8431  
   -- Twaddell 1815  
   --bogen 5725  
   --einteilung 886  
   --kreis 2633  
   --strich 890  
 graduieren 6042  
 Grain 6302  
 Gramm 6284  
   --kalorie 2133  
   --mol[ekül] 5961  
   --Zentimeter-Sekunde-System 6545  
 Granalienzinn 5234  
 Granat 357  
 Granit 8545  
 granuliert-e Schlacke 1323  
   --es Zinn 5234  
 graphische Lösung 3596  
   --Statik 3207  
 Graphit 243  
   -, ausgeflockter 4226  
   --öl 5983  
   --pyrometer 6896  
   --schmiere 5983  
   --tiegel 1535  
 graphitischer Kohlenstoff 5365  
 Grat (Bart) 3915  
 Grau-guß 1267  
   --pappel 6631  
   --spießglanzerz 335



- Grauwacke 1833  
 graues Roh Eisen 1267  
 Gravimeter 498  
 gravimetrische Bestimmung  
   947  
 Gravitation 3116  
 Gravitationskonstante 6224  
 Greiferscheibe 8119  
 Greifzirkel 5589  
 Grenz-druck 2036  
   kurve 2309  
   lehre 5654  
   --maß 8327  
   --wert 733  
   --winkel (Opt.) 5452  
   --zustand 2308  
 griesiger Bruch 1120  
 Griff eines Werkzeugs 7421  
   --kurbel 4347  
 grob-drähtiges Seil 4815  
   --gemahlene Pulver 8334  
   --körniger Sand 518  
   --maschig 6957  
 grobes Gewinde 6471  
 Grob-blech 1057  
   --felle 7427  
   --gewinde 6471  
   --kalk 1840  
   --kohle 6084  
   --korneisen 5850  
   --mörtel 341  
   --schmied 7948  
 Groß-gasmaschine 7817  
   --wasserraumkessel 7087  
 großluckiges Eisen 5850  
 Größe (Math.) 3214  
   -- einer Kraft 2884  
   -- , bekannte 3393  
   -- , gegebene 3215  
   -- , gesuchte 3216  
   -- , in natürlicher 5684  
   -- , unbekannt 3394  
 Größenverhältnis 5636  
 größte Durchbiegung 8381  
 Größtwert 2367  
 Grube (Bergwerk) 8482  
 Gruben-gas 242  
   --hobelmaschine 7731  
   --sand 1873  
   --schacht 8483  
   --wasser 773
- Grund eines Gewindes 3805  
   --anstrich 1211  
   --belastung 5061  
   --büchse 4231  
   --farbe 5216  
   --fläche 3568  
   --kegel 4676  
   --kreis 4630  
   --last 5061  
   --linie 3516  
   --platte einer Maschine 6836  
   --riß 2440  
   --schwingung 2986  
   --stoff (Element) 1  
   --stoff (Ausgangsstoff) 7230  
   --wasser 734  
   --wasserspiegel 7198  
   --zahl 3246  
   --zahl eines Logarithmus 3630  
 Grundierung 1211  
 grünes Holz 2051  
 Grün-holz 6626  
   --span 244  
   --stein 1831  
 Gruppen-antrieb 6806  
   --ventil 4158  
 Gruppierung der Niete 3941  
 Gruskohle 1628  
 Guajakbaum 2029  
 Gummi arabicum 358  
   -- elasticum 359  
   -- mit Gewebeeinlage 8287  
   -- , rohes 360  
   --gutt 361  
   --harz 6252  
   --isolierband 7192  
   --lack 6248  
   --membran 4896  
   --pfropfen 6693  
   --riemen 4735  
   --ring 4013  
   --ringdichtung 6306  
   --schlauch 6044  
   --stoff 5540  
   --tragant 6580  
 Gurtförderer 7891  
 Guß (Gießen) 1301  
   -- (Gußeisen) 5848  
   -- , blasiger 5236  
   -- , lunkerfreier 1450  
   -- , schmiedbarer 1389

## Guß, spannungsfreier 5860

- asphalt 1808
- beton 1998
- blase 1451
- eisen 5848
- fehler 5539
- form 1384
- haut 2509
- messing 8405
- modell 1385
- naht 6211
- putzerei 8139
- rohr 1533
- spannung 5427
- stahl 1391
- stück 1299
- zapfen 6229
- gußeisernes Rohr 1533
- Gutachten 7168
- Gutachter 900
- Güteverhältnis 2294
- Guttapercha 363

## H

- Haar-riemen 4824
- rohr 739
- röhrenchenwirkung 740
- seite des Leders 4755
- zirkel 6025
- Haft-fähigkeit 1888
- kraft 2272
- reibung 3020
- vermögen 1888
- haftend 5095
- Hagebuche 2016
- Hahn 912
- mit Ablauf 4178
- gebäuse 4110
- kegel 913
- küken 913
- reiber 913
- schlüssel 913
- wirbel 913
- Hainbuche 2016
- Haken 5314
- kette 4694
- nagel 7201
- schlüssel 5910
- schraube 6209
- hakiger Bruch 1117

halb eingespannter Träger  
8308

- geschränkter Riementrieb
- kreisförmig 5284 [4711
- kreisförmiger Querschnitt
- runder Meißel 7416 [1421
- runder Querschnitt 1421
- Halb-achse (Geom.) 3562
- dieselmotor 8349
- fabrikat 1396
- holz 3714
- kreis 3289
- kreistransporteur 6509
- kreuzriementrieb 4711
- kugel 3379
- messer 3277
- rund Eisen 1413
- rund Eisen, hohles 8289
- rund Eisen, volles 8288
- rundfeile 7440
- schatten 7208
- schlichtfeile 7430
- versenkniel 4118
- wassergas 1647
- zeug 1396
- halbieren (Math.) 3495
- Halbieren (Math.) 5138
- Halbierungslinie eines Winkels  
3306
- halbiertes Gewinde 3789
- Roh Eisen 1308
- Halogen 781
- Hals-lager einer liegenden  
Welle 4551
- lager einer stehenden Welle  
4552
- zapfen 4404
- Halte-punkt 1536
- stift 3759
- Halter (Stütze) 2897
- Hämorrhoid 230
- Hammer 6644
- mit gespaltener Finne 7401
- mit Kugelfinne 7402
- mit zwei Bahnen 7405
- bahn 6647
- finne 6648
- kopf 6646
- kopfschraube 6973
- lötkolben 7587
- schlag 1243

- Hammerstiel 6645  
 hämmerbar 1264  
 Hämmerbarkeit 1265  
 hammergares Kupfer 5423  
 hämmern 2455  
 Hämmern 6658  
 Hand, von — angetrieben 6910  
 —, von — hergestellt 6309  
 —antrieb 6909  
 —arbeit 6226  
 —betrieb 6909  
 —betrieb, für 6910  
 —bremse 4532  
 —gewindebohrer 6979  
 —griff 5578  
 —habe 5578  
 —hammer 6654  
 —hebel 5911  
 —karren 5431  
 —kloben 7466  
 —kurbel 4347  
 —läuferisen 5853  
 —leisteneisen 5853  
 —loch 4947  
 —nietung 3920  
 —pumpe 7111  
 —rad 4105  
 —säge 7529  
 —schere 7475  
 —stichtorf 1614  
 —werkzeug 6200  
 —werkszeug 6201  
 —winde 7872  
 —zeichnung 5698  
 hand-gearbeitet 6309  
 —gefertigt 6309  
 —geschmiedet 1580  
 handlich 7011  
 Handels-bezeichnung 8467  
 —eisen 1923  
 —schwefelsäure 6033  
 —zink 1510  
 handelsübliche Bezeichnung  
 Hanf 2527 [8467  
 —dichtung, —linderung 4251  
 —öl 6207  
 —packung 4251  
 —riemen 4732  
 —schlauch 6043  
 —seele 4778  
 —seil 2428  
 Hanf-werg 540  
 —zopf 1672  
 —zopf, gefetteter 8421  
 Hängebock 4434  
 Hängelager 4431  
 —, geschlossenes 8318  
 —, offenes 8319  
 hängenbleiben (ecken) 4168  
 harmonische Schwingung 4829  
 hart-er Gang 6206  
 —es Holz 368  
 —es Wasser 776  
 —gezogener Draht 1438  
 —löten 280  
 Hart-blei 3685  
 —brandstein 2568  
 —gummi 362  
 —guß 5188  
 —holz 368  
 —lot 285  
 —löten 282  
 —metall 4126  
 —paraffin 8549  
 —stahl 6056  
 Härbarkeit eines Metalls 1263  
 Härte 6202  
 — des Wassers 6203  
 —, bleibende 2080  
 —, permanente 2080  
 —, schwindende 2079  
 —, temporäre 2079  
 —, transistorische 2079  
 —, vorübergehende 2079  
 —grad 1459  
 —grad des Stahles 1124  
 —maß 1459  
 —öl 5881  
 —probe 6925  
 —prüfer nach Shore 1150  
 —prüfung 6925  
 —pulver 5947  
 —riß 1302  
 —skala 735  
 —stufe 1459  
 härten, ein Metall 1126  
 Härten von Metallen 1084  
 Härtungs-bad 5575  
 —fähigkeit eines Metalls 1263  
 —flüssigkeit 5575  
 Harz 364  
 —kitt 1788

Harzöl 471  
 harzhaltig 1612  
 Haspel 7870  
 Haube 5247  
 -- eines Hammers 6649  
 -- eines Ventils 4103  
 hauen, Feilen 7449  
 Haupt-abmessungen 5722  
 -- achse 2934  
 -- achse der Hyperbel 3340  
 -- dynamo 7328  
 -- lager 4305  
 -- leitung (Elektr.) 7338  
 -- maschine (Dynamo) 7328  
 -- maße 5722  
 -- nennner 3452  
 -- schlußdynamo 6786  
 -- schlußmotor 6791  
 -- welle 4466  
 Haus eines Hammers, einer  
 -- schwamm 2063 [Axt 6649  
 Hausenblase 1800  
 Haustein 1843  
 Haut (dünne Schicht) 8309  
 -- leim 1778  
 -- riß 6961  
 Hebe-baum 7861  
 -- bock 5812  
 -- bock, hydraulischer 7866  
 -- daumen 8026  
 -- kolben 7852  
 -- lade 7862  
 -- maschine 7827  
 -- zeug 7827  
 -- zylinder 7853  
 Hebel 6016  
 --, belasteter 7632  
 --, doppelarmiger 4516  
 --, dreiarmer 7640  
 --, gegabelter 7797  
 --, geradarmiger 6017  
 --, zweiarmer 4516  
 -- arm 2571  
 -- bremse 7840  
 -- presse 7788  
 -- übersetzung (Kraftübertragung durch Hebel) 8496  
 -- übersetzung (Übersetzungsverhältnis) 8495  
 -- werk 7651

heben, eine Last 2920  
 Heben einer Last 2921  
 Heber 927  
 -- barometer 633  
 -- manometer 6158  
 Hebling 8066  
 Hefnerkerze 7212  
 Heft eines Werkzeugs 7421  
 -- kurbel 8291  
 -- niet 8330  
 -- nietung 3940  
 -- stift (Zwecke) 5713  
 heiß erblasenes Roh Eisen 5973  
 -- e Verzinkung 856  
 -- laufen 5174  
 Heiß-dampf 1909  
 -- dampfmaschine 5011  
 -- laufen der Lager 4343  
 -- luftmaschine 2631  
 -- säge 7549  
 -- wasserheizung 8275  
 Heißdampf 8525  
 -- element 6479  
 -- fläche 2209  
 -- gas 1335  
 -- kanal 8028  
 -- körper 6479  
 -- öl 3683  
 -- rohrkessel 4939  
 -- schlange 8526  
 -- stoff 871  
 -- tür 5618  
 -- wert 1582  
 heizen (feuern) 8197  
 Heizen (Feuern) 8198  
 Heizer 7131  
 Heizung (Anlage) 8493  
 -- (Feuern) 8198  
 -- (von Gebäuden) 8271  
 --, elektrische 8281  
 Heizungs-anlage 8493  
 -- rohr 4043  
 Hektoliter 6292  
 Hektowatt 7287  
 -- stunde 7288  
 Hellanthin 2120  
 Helium 67  
 Helligkeit 7342  
 -- messer 6113  
 -- messung 3096  
 hellrotglühend 5270

- Hellrotglut 5269  
 Helm einer Axt, eines Beiles 7558  
 --loch eines Hammers, einer Axt 6649  
 herabgesetzte Temperatur 157  
 Herabsetzung der Geschwindigkeit 5916  
 heraus schlagen, die Niete 3969  
 Herd-glühofen 5810  
 --guß 6952  
 --ofen 7965  
 --schlacke 1676  
 hermetisch verschlossen 6466  
 herstellen 8048  
 Hersteller 1506  
 Herstellung 7672  
 Herstellungs-fehler 8239  
 --kosten 8443  
 --verfahren 8221  
 Herz-exzenter 6101  
 --kausche 7833  
 --kurve 2978  
 --scheibe 6101  
 heterogenes Gefüge 2915  
 Hexaeder 3550  
 Hickory 2025  
 Hieb einer Feile 7422  
 --, einfacher -- einer Feile 7423  
 --, zweifacher -- einer Feile  
 Hilfs-arbeiter 8240 [7424  
 --beleuchtung 7369  
 --maschine 7851  
 --motor 4868  
 --ventil 4220  
 --welle 4467  
 hindern, sich bei der Bewegung gegenseitig 6552  
 Hingang des Kolbens 4298  
 hinderdrehen 7523  
 Hinterdrehen 7524  
 Hinterdrehbank 7709  
 hintereinanderschalten 6679  
 Hintereinanderschaltung 6680  
 Hinterradachse 8357  
 hin- und hergehende Bewegung 1236  
 Hin- und Herbiegeprobe 8313  
 hinzufügen (addieren) 3228  
 Hinzufügen (Addition) 3229
- Hirn-holz 3029  
 --schnitt des Holzes 2077  
 Hirschhornsalz 5134  
 Hitzemesser 906  
 Hobel 7561  
 --bank 7582  
 --eisen 7563  
 --kasten 7562  
 --keil 7564  
 --maschine 7729  
 --messer 7563  
 --späne 1755  
 --stahl 7563  
 --stichel 7563  
 hobeln 7073  
 Hobeln 7074  
 Hobler 7957  
 hoch gespannter Dampf 6340  
 --glanzpolieren 6437  
 --kant 5169  
 --prozentig 1270  
 --schmelzend 1226  
 --wertiger Brennstoff 6876  
 --wertiger Stahl 5847  
 --winden 8085  
 Hoch-bau 7600  
 --behälter 7104  
 Hochdruck 2321  
 --dampf 6340  
 --dampfheizung 8278  
 --dampfmaschine 5007  
 --kessel 7084  
 --leitung 4064  
 --turbine 7908  
 --wasserheizung 8275  
 --zylinder 4269  
 Hochfrequenz 6758  
 --strom 6760  
 Hochglanz 1101  
 --polieren 1102  
 Hoch-hubsicherheitsventil 4897  
 --kantriemen 4774  
 --leistungsmaschine 3202  
 Hochofen 1327  
 --gas 1329  
 --schlacke 434  
 Hochreservoir 7104  
 Hochspannung 6726  
 Hochspannungs-leitung 8343  
 --motor 6789

- Hochspannungsstrom 6738  
 Höchst-belastung 5062  
 —geschwindigkeit 4114  
 —gewicht 1273  
 —leistung 4316  
 —temperatur 2305  
 —wert 2367  
 Hochwinden 8086  
 hohe Temperatur 150  
 hoher Druck 2321  
 Höhe 8060  
 hohl-e Welle 4475  
 —es Halbrund-eisen 8289  
 —rechteckiger Querschnitt  
 Hohl-eisen 7415 [2508]  
 —guß 5020  
 —kehle 4381  
 —keil 3769  
 —kolben 4260  
 —körper 3696  
 —kugel 3388  
 —linse 1020  
 —maß 1041  
 —rad 4634  
 —raum 1228  
 —reibahle 7494  
 —schleifmaschine 7761  
 —spiegel 2758  
 —walze 3387  
 —wölbung 4451  
 —zahnrad 4634  
 —ziegel 1950  
 —zirkel 5204  
 —zylinder 3387  
 Höllenstein 1109  
 Holmium 68  
 Holz 366  
 —, astfreies 5335  
 —, frisches 2051  
 —, gebogenes 3707  
 —, gelagertes 370  
 —, gesundes 2521  
 —, grünes 2051  
 —, hartes 368  
 —, kernfaules 6642  
 —, lufttrockenes 370  
 —, morsches 2053  
 —, rotfaules 6642  
 —, totes 3708  
 —, weiches 369  
 —, wurmstichiges 5336  
 Holz-alkohol 246  
 —art 367  
 —äther 7213  
 —bau 7850  
 —bearbeitung 7700  
 —bearbeitungsmaschine 7699  
 —drehbank 7704  
 —Eisenrad 4628  
 —essig 245  
 —fräsmaschine 7755  
 —futter 4505  
 —geist 246  
 —hammer 6661  
 —kohle 376  
 —kohlenroheisen 5862  
 —konstruktion 7850  
 —latte 2086  
 —mehl 5893  
 —nagel 3715  
 —naphtha 246  
 —rohr (—röhre) 1574  
 —säge 7554  
 —säure 245  
 —scheit 509  
 —schliff 6598  
 —schraube 1500  
 —schwamm 2063  
 —schwarte 5494  
 —schwelle 1350  
 —spiritus 246  
 —stoff 6598  
 —teer 497  
 —verkleidung 1886  
 —verschalung 1886  
 —wolle 5035  
 —zahn 4653  
 —zahnrad 4628  
 —zellstoff 8522  
 homogen-e Gleichung 3420  
 —es Gefüge 2914  
 homologe Reihe 6212  
 Hookescher Schlüssel 4327  
 hörbares Zeichen 2717  
 horizontal 6381  
 Horizontal-bohrmaschine  
 —projektion 2440 [7725]  
 —schub 2892  
 Horizontale 3558  
 Horn-baum 2016  
 —blende 380  
 —blendeasbest 1771

Hornspäne 8208  
 Hosenrohr 4088  
 Hub eines Exzenters 8205  
 -- eines Kolbens (Bewegung) 6583  
 -- eines Kolbens (Kolbenweg) 4263  
 -- eines Kranes 2630  
 -- eines Ventils 4116  
 --begrenzer (Anschlag) 4831  
 --begrenzer eines Ventils 4167  
 --höhe eines Kolbens 4263  
 --höhe eines Kranes 2630  
 --kette 4800  
 --kolben 7852  
 --länge eines Kolbens 4263  
 --magnet 6742  
 --pumpe 7911  
 --scheibe 4311  
 --ventil 4143  
 --volumen, —raum 4302  
 --zylinder 7853  
 Huf-eisenmagnet 5107  
 --mehl 8114  
 --stabeisen 8209  
 Hüllkurve 3448  
 Hülse 5510  
 Hülsen-kegel, —keil 8112  
 --kupplung 4574  
 --schlüssel 3867  
 Humus 2244  
 --säure 7124  
 hüttenmännisch 1546  
 Hütten-blei 1522  
 --koks 516  
 --werk 1331  
 --wesen, —kunde 1545  
 --zink 1510  
 Hydrant 3193  
 Hydrantenstandrohr 6139  
 Hydrat 259  
 Hydratwasser 8013  
 --, das — entziehen 5330  
 --, das — verlieren 5331  
 Hydraulik 2361  
 hydraulisch 4500  
 -- betätigtes Ventil 4132  
 --e Kupplung 6834  
 --e Presse 2496  
 --e Probe 4027  
 --e Schmiedepresse 5818

hydraulischer Akkumulator  
 -- Antrieb 6150 [4910]  
 -- Druck 1967  
 -- Hebebock 7868  
 -- Kalk 520  
 -- Mörtel 2002  
 -- Motor 6061  
 -- Verdichter 8118  
 -- Widder 7915  
 -- Wirkungsgrad 8363  
 hydro-dynamisch 3066  
 --elektrische Zentrale 4924  
 --metrischer Flügel 8171  
 --oxygene Schweißung 6714  
 --statische Waage 905  
 --statischer Druck 2616  
 Hydro-dynamik 3065  
 --karbit 5158  
 --lyse 7234  
 --mechanik 2584  
 --statik 3095  
 Hydroxyd 259  
 Hygrometer 907  
 hygroskopisch 2193  
 --e Eigenschaft 6195  
 --e Feuchtigkeit 946  
 --es Wasser 946  
 Hygroskopizität 6195  
 Hyperbel 3339  
 --funktion 3315  
 --rad 4680  
 hyperbolisch 2894  
 --e Spirale 3535  
 --er Logarithmus 3227  
 --er Zylinder 3365  
 Hyperboloid, einschalliges 3560  
 --, zweischalliges 3561  
 --rad 4680  
 hypermangansaures Kali 2093  
 Hyposulfit 5628  
 Hypotenuse 3433  
 Hypozykloide 3524  
 --, vierspitzige 3525  
 Hypozykloidenverzahnung 4664  
 Hysterese 3968

## I

I-Eisen 1406  
 imaginäre Zahl 3252  
 Impedanz 7282

- imprägnieren 682  
 Imprägnieren 683  
 Imprägnierungsmittel 1803  
 Impuls 3015  
 inaktives Gas 6886  
 Inanspruchnahme 2547  
 Inbetriebsetzung einer Maschine 5252  
 Index 3629  
 indifferentes Gas 6886  
 -- Gleichgewicht 2917  
 Indikator (Chem.) 2118  
 -- (Dampf.) 4917  
 - diagramm 2261  
 - papier 7822  
 indirekt wirkend 5508  
 Indium 69  
 indiziert-e Arbeit 2300  
 -e Leistung 4970  
 -e Pferdestärke 4968  
 -er Wirkungsgrad 8364  
 Induktanz 7283  
 Induktion 6747  
 --, elektromagnetische 6748  
   , elektrostatische 6749  
   , gegenseitige 6751  
   , magnetische 6750  
   , wechselseitige 6751  
 Induktionsstrom 6762  
 Industrie 18  
 --abwässer 8521  
   -gleis 8329  
 induzieren 6761  
 induzierter Strom 6762 [4640  
 ineinandergreifen (Zahnräder)  
 Ineinandergreifen von Zahnrädern 4666  
 ineinanderstecken, Rohre 4005  
 Ineinanderstecken von Rohren 6060  
 Infinitesimalrechnung 3444  
 Inflexionspunkt 3501  
 infrarote Strahlen 2711  
 Infusorienerde 737  
 Ingangsetzen einer Maschine  
 Ingenieur 6867 [5252  
 --, beratender 6866  
 --chemiker 17  
 Inhaber eines Patents 6389  
 Inhalt einer Fläche 3286  
 -- (Fassungsvermögen) 704
- Inhalt (körperlicher) 703  
 Inhaltsberechnung eines Körpers 5327  
 inhomogenes Gefüge 2915  
 Injektor 7113  
 Inkreis 3345  
 innengeripptes Rohr 6115  
 Innen-beleuchtung 7370  
 --bolzen einer Rollenkette  
 --durchmesser 2830 [4688  
 --getriebe 4632  
 --gewinde 3886  
 --gewinde schneiden 6565  
 --ring eines Kugellagers 4457  
 --schleifmaschine 7761  
 --seite 1163  
 --strahler 6975  
 --taster 5204  
 --verzahnung 7836  
 --wand eines Rohres 2108  
 --winkel 3299  
 inner-e Arbeit 6618  
 --e Kraft 2875  
 --e Reibung 3147  
 --er Durchmesser 2830  
 --er Druck 4030  
 inniges Mischen 1130  
 Installation 7200  
 Instandhaltung 6021  
 Instandhaltungskosten 7157  
 instandsetzen 4351  
 Instandsetzung 4352  
 Instrument, aperiodisches  
 --, gedämpftes 5553 [5553  
 --, optisches 2765  
 --, registrierendes 7175  
 --, selbstaufzeichnendes 7175  
 Integral 3396  
 --, bestimmtes 3454  
 --, doppeltes 3473  
 --, dreifaches 3474  
 --, elliptisches 3411  
 --, mehrfaches 3460  
 --, singuläres 3456  
 --, unbestimmtes 3455  
 --, vielfaches 3460  
 --rechnung 3436  
 Integraph 3592  
 Integration 3450  
 Integrator 3591  
 integrieren 3451



Intensität einer Kraft 2884  
 -- der Strahlung 2245  
 Interferenz 2809  
 -- farbe 2804  
 -- figur 2805  
 -- streifen 2806  
 intermittierend-e Belastung  
 -- e Bewegung 5535 [2500]  
 -- er Betrieb 8191  
 internationale Kerze 6090  
 Interpolation 3220  
 interpolieren 3219  
 Intervall (Zwischenraum) 5538  
 -- (Zwischenzeit) 3641  
 Invar 5828  
 Invariante 3509  
 Inversion (Math.) 3409  
 Involute 3482  
 Ion 6869  
 Ionisation 8415  
 Iridium 70  
 Irisblende 5448  
 irrationale Zahl 3254  
 irreguläres Polygon 3326  
 Isentrope 7137  
 Isobare 2316  
 isochron 6505  
 -- er Regler 5064  
 Isochronismus 6506  
 Isodynamie 7136  
 Isokline 3605  
 Isolation s. Isolierung  
 Isolator 7194  
 Isolier-band 6829  
 -- fähigkeit 1649  
 -- festigkeit 7324  
 -- masse 1667  
 -- mittel, -- material 1668  
 -- rohr 6828  
 -- stoff 1668  
 -- vermögen 1649  
 isolieren 738  
 Isolieren 1658  
 isolierend gegen Wärme 5164  
 isolierter Draht 6842  
 Isolierung (Isolieren) 1658  
 -- (Isolierstoff) 1668  
 -- gegen Schall oder Ge-  
 räusche 5874  
 -- gegen Wärme oder Kälte  
 5875

isomer 5528  
 Isomerie 5529  
 isometrische Projektion 3610  
 isomorph 5530  
 Isomorphie, Isomorphismus  
 Isoplere 2318 [5531]  
 Isotherme 2264  
 isotrop 2426  
 isozyklische Kohlenwasser-  
 stoffe 5162  
 Istwert 8181

## J

Jahresring 2046  
 japanisches Wachs 5595  
 Japanpapier 5597  
 Jarrah 2027  
 Javellesche Lauge 5546  
 Jenaer Glas 2152  
 Joch eines Magneten 6740  
 Jod 71  
 -- eosin 2119  
 -- kalium 6450  
 -- kallumstärkepapiere 8000  
 -- quecksilber, rotes 6346  
 -- silber 6516  
 -- zinnobere 6346  
 Jodinrot 6346  
 Joule 7289  
 Jurakalk 1838  
 justieren 5021  
 Justieren 7811  
 Jute 535

## K

Kabel (Leitungskabel) 1768  
 -- (Tau) 1254  
 -- armatur 6862  
 Kadmium 52  
 Käfig eines Kugellagers 4447  
 -- eines Rollenlagers 4445  
 Kalamün 320  
 Kalif-alaun 182  
 -- chromalaun 5295  
 -- hydrat 193  
 -- kalkglas 5240  
 -- lauge 247  
 -- salpeter 248  
 -- wasserglas 316

Kaliber 1166  
 — dorn und Kallberring 5487  
 — ring 6597  
 kalibrieren 3859  
 Kalibrieren 3861  
 kalibrierte Kette 4799  
 Kalium 72  
 — aluminat 7613  
 — aluminiumsulfat 182  
 — azetat 7630  
 — bichromat 224  
 — bikarbonat 5196  
 — bioxalat 5412  
 — bitartrat 5442  
 — bromid 5282  
 — chlorat 6449  
 — chlorid 2169  
 — chromat, neutrales 223  
 — dichromat 224  
 — eisenzyanid 211  
 — eisenzyanür 210  
 — fluorid 2155  
 — hydrokarbonat 5196  
 — hydroxyd 193  
 — hypochloritlösung 5546  
 — jodid 6450  
 — karbonat 299  
 — natriumtartrat 5443  
 — nitrat 248  
 — nitrit 6451  
 — oxalat, neutrales 5411  
 — oxydhydrat 193  
 — perchlorat 6710  
 — perkarbonat 6452  
 — permanganat 2093  
 — phosphat 6543  
 — polysulfid 6611  
 — rhodanid 6453  
 — silikat 316  
 — sulfat 6454  
 — sulfozyanat 6453  
 — zyanid 227  
 Kalk 179  
 —, fetter 512  
 —, gebrannter 192  
 —, gelöschter 191  
 —, hydraulischer 520  
 —, kohlensaurer 252  
 —, magerer 513  
 —, wasserfreier schwefel-  
 saurer 185

Kalk-hydrat 191  
 — licht 746  
 — mergel 1879  
 — milch 249  
 — mörtel 382  
 — sinter 3717  
 — spat 250  
 — stein 251  
 — tuff 454  
 — wasser 2090  
 kalkhaltiges Wasser 7119  
 Kalomel 593  
 Kalorie 2133, 2134  
 Kalorimeter 2392  
 Kalorimetrie 27  
 kalorimetrisch 5165  
 — e Bestimmung 2043  
 — e Bombe 6890  
 kalorisches Arbeitsäquivalent  
 Kalotte 3380 [3078  
 kalt brüchiges Eisen 1272  
 — erblasenes Roh Eisen 6030  
 — gereckter Stahl 1291  
 — gewalztes Blech 1447  
 — hämmern 6659  
 — nieten 3938  
 — walzen 1347  
 — ziehen 1465  
 Kalt-biegeprobe 5357  
 — brüchigkeit des Eisens 6046  
 — guß 6230  
 — hämmern 6660  
 — meißel 7409  
 — nieten 3937  
 — säge 7548  
 — schrotmeißel 6214  
 — versuch 8069  
 — walzen 6193  
 — ziehen 1474  
 kalte Verzinkung 1516  
 kältebeständig 1678  
 Kälte-erzeugung 1726  
 — maschine 1709  
 — mischung 8089  
 — mittel 1682  
 — schutz 5875  
 kalzinieren, Erze 1322  
 Kalzinieren von Erzen 1321  
 Kalzinierofen 7967  
 kalzinierte Soda 310  
 Kalzit 250

- Kalzium 54  
 — bikarbonat 1463  
 — chlorid 220  
 — fluorid 235  
 — hydroxyd 191  
 — karbid 216  
 — karbonat 252  
 — oxalat 5408  
 — oxyd 192  
 — phosphat 295  
   sulfat 237  
 — sulfat, wasserfreies 185  
 — sulfid 5151  
 Kamelhaarriemen 4729  
 Kamera 6133  
 Kamin 1890  
 — zug 4853  
 Kamm eines Drucklagers 6464  
 — (Holzzahn) 4653  
 — lager 4453  
 — [zahn]rad 383  
 — zapfen 4403  
 Kämmen von Zahnrädern 4666  
 Kammersäure 741  
 Kampfer 5551  
 — öl 472  
 Kanadafaser 1772  
 kanadische Pappel 6632  
 Kanne, Kanister 6080  
 Kannelkohle 8504  
 Kanonen-bohrer 7499  
 — gut, — metall 383  
 Kante, abgefaste 1159  
 —, abgerundete 1157  
 —, scharfe 1158  
 Kanten-pressung 4362  
 — riß 5873  
 Kantholz 3710  
 Kaolin 298  
 Kapazität (Elektr.) 6754  
 — ( Fassungsvermögen) 704  
 Kapillar-depression 1205  
 — elevation 1204  
 — rohr 739  
 Kapillare 739  
 Kapillarität 740  
 Kapital einer Säule 8408  
 Kappe eines Hobeisens 7565  
 Kappen-kopf einer Schub-  
 —mutter 3832 [stange 4377  
 Kapsel-gebläse 8126  
 Kapsel-guß 5188  
 — pumpe 7108  
 Karabinerhaken 5326  
 Karbid 216  
 Karbinol 246  
 Karbolineum 6051  
 Karbolsäure 417  
 Karbonat (kohlens. Salz) 1338  
 — (Diamant) 5197  
 — härte des Wassers 2079  
 Karbonisation 844  
 karbonisieren 843  
 Karborund 253  
 Karburator 7801  
 karburierter Alkohol 6969  
 Kardangelenk 4327  
 kardanische Aufhängung 2994  
 Kardiode 2978  
 kariertes Papier 5764  
 Karminpapier 7999  
 Karre[n] 5430  
 Karri 2028  
 kartesisches Follum 3539  
 Kartoffel-mehl, —stärke 7623  
 —zucker 807  
 Karton (Feinpappe) 6605  
 Karusseldrehbank 7715  
 Kasein 5201  
 Kassiopeium 79  
 Kassiterit 326  
 Kastanie, echte 2072  
 Kastenguß 6955  
 Kastoröl 493  
 katakautische Linie 5323  
 Katalysator 2406  
 Katalyse 2407  
 katalytisch 6073  
 Katarakt 4867  
 Kathete 3434  
 Kathetometer 7985  
 Kathion 6615  
 Kathode 6609  
 Kathodennickel 1539  
 Katze (Laufkatze) 7881  
 Kaufblei 1522  
 Kauri-fichte 6628  
 — harz, — kopal 6247  
 Kausche 4781  
 kaustisch-e Soda 194  
 — er Baryt 5518  
 Kautschuk 359

- Kautschuk, vulkanisierter  
 —stopfen 6693 [1760]  
 Kegel (Geom.) 3369  
 —, abgestumpfter 3372  
 —, gerader 3370  
 —, schiefer 3371  
 —bremse 4523  
 —feder 2512  
 —feder mit rechteckigem  
 Querschnitt 5072  
 —fräser 7514  
 —hahn 8372  
 —kupplung 4497  
 —pendelregler 4863  
 —rad 4589  
 —radantrieb 8302  
 —radgetriebe 4675  
 —räderwendegetriebe 8479  
 —regler 4863  
 —reibungskupplung 4497  
 —rolle 4443  
 —scheibe 4726  
 —schnitt 3484  
 —sitz 3748  
 —sitzventil 4117  
 —stift 3758  
 —stumpf 3372  
 —stumpffeder 5073  
 —trommel 4726  
 —ventil 4117  
 —walze 4443  
 kegelig drehen 8155  
 —e Reibahle 7491  
 —e Schraubenfeder 2512  
 Kegeligdrehen 8156  
 Kehl-hobel 7580  
 —maschine 7741  
 Kehr-getriebe 4596  
 —wert 3260  
 Keil 3622  
 —, versenkter 3765  
 —beilage 3764  
 —bolzen 3742  
 —loch 3768  
 —loch eines Hobels 7567  
 —nase 3774  
 —nut 3767  
 —nutenfräsmaschine 7754  
 —presse 7789  
 —rad 4594  
 —rädergetriebe 4593  
 Keil-riemen 4699  
 —rille 3767  
 —sicherung 3741  
 —stein 7099  
 —treiber 3775  
 —verbindung 3777  
 —verspannung 3734  
 keilförmig 3180  
 kelmfreies Wasser 2088  
 Kennelkohle 8504  
 Kenn-linie 6845  
 —zahl 3639  
 —zeichen (Index) 3629  
 —ziffer eines Logarithmus  
 3237  
 Kerb-schlagprobe 2523  
 —zähigkeit 5872  
 Kerbe 2583  
 kerben 7065  
 Kern (eines Querschnitts) 2586  
 — (einer Schraube) 3784  
 —durchmesser einer Schraube  
 —holz 2049 [3808]  
 —leder 4871  
 —schäle des Holzes 6640  
 —seife 8546  
 kernfaules Holz 6642  
 Kerze 5147  
 —, internationale 6090  
 Kerzenstärke 7211  
 Kessel (s. a. Dampfkessel)  
 —, liegender 4941 [1762]  
 —, stehender 4942  
 —abdeckungsmaterial 5241  
 —ausrüstung (—armatur)  
 —batterie 6007 [5243]  
 —blech 1058  
 —druck 5244  
 —druckprobe 6960  
 —explosion 5242  
 —fabrik 5246  
 —haus 6943  
 —isoliermaterial 5241  
 —kontrolle 6907  
 —mantel 5190  
 —raum 6942  
 —rohr 3997  
 —schlacke 1670  
 —schmied 7949  
 —schmiede 5245  
 —schuß 6076

- Kesselstein 254  
 —, den — entfernen 5415  
 —bildung 3128  
 —entfernung 5401  
 —hammer 6655  
 —lösungsmittel 5400  
 —verhütungsmittel 5399  
 Kessel-untersuchung 7167  
 —wagen 7671  
 —wärter 7131  
 —zubehör 5243  
 Kette 1437  
 — eines Gewebes 4883  
 —, adjustierte 4799  
 —, endlose 5571  
 —, geräuschlose 4687  
 —, geschweißte 4797  
 —, kalibrierte 4799  
 —, kurzgliedrige 4794  
 —, langgliedrige 4795  
 Kettenband 4757  
 —holzen 4688  
 —bremse 4531  
 —eisenstärke 6993  
 —flaschenzug 7388  
 —getriebe 4684  
 —glied 4793  
 —linie 3529  
 —nietung 3949  
 —nuß 7962  
 —rad 4691  
 —[rad]antrieb 8032  
 —rolle 4782  
 —rost 7667  
 —säge 7536  
 —schmierung 4421  
 —spanner 4692  
 —steg 4798  
 —tellung 6994  
 —trieb 4684  
 —trommel 5203  
 —zahnrad 4691  
 Kiefer 2006  
 Kien-öl 474  
 —ruß 742  
 Kies 384  
 —hoden 3143  
 —filter 2097  
 Kiesel[stein] 521  
 —erde 256  
 —fluorwasserstoffsäure 5777  
 Kiesel-flußsäure 5777  
 —galmei 1509  
 —gur 737  
 —kalk 1841  
 —säure 256  
 —säureanhydrid 256  
 —zinkerz 1509  
 kieseliger Mergel 1880  
 kieselsaure Magnesia 7625  
 — Tonerde 8134  
 kieselsaures Kallum 316  
 — Natrium 315  
 — Salz 1257  
 Kilo 6289  
 Kilodyn 7263  
 Kilogramm 6289  
 —kalorie 2134  
 —meter 5951  
 Kilometer 6293  
 Kilovolt 7278  
 —ampere 7290  
 Kilowatt 6723  
 —stunde 2135  
 Kinematik 2937  
 kinematisch 2938  
 Kinetik 5223  
 kinetisch 5222  
 —e Energie 2275  
 kippar 6267  
 Kipper 7894  
 Kippmoment 2570  
 Kirschbaum 2067  
 kirschrotglühend 5207  
 Kirschrotglut 5206  
 Kitt 1785  
 kitten 2774  
 Kitten 5180  
 Klaffen einer Fuge 2591  
 Klammer[haken] 6055  
 Klapp-deckel 5250  
 —maßstab 5637  
 —schraube 8527  
 Klappe (Klappenventil) 4113  
 Klappern des Ventils 4191  
 Klärbottich 2098  
 klären 549  
 Klären 1773  
 Klaue (eines Hammers) 6651  
 — (einer Kupplungsmuffe)  
 Klauen-fett 476 [4480]  
 —hammer 7401

Klauen-kupplung 4479  
 --mehl 8114  
 --öl 476  
 Klavierdraht 6147  
 Kleb-äther 271  
 --mittel, --stoff 1799  
 klebrig 656  
 Klee-salz 5413  
 --säure 5402  
 kleinflockiges Eisen 5849  
 Klein-gasmaschine 7818  
 --motor 8340  
 --schlag 522  
 --wasserraumkessel 7089  
 Kleinstwert 2368  
 Kleister 442  
 Klemm-backe (eines Schalt-  
 getriebes) 7635 [7458  
 --backe (eines Schraubstocks)  
 --backenschaltgetriebe 7634  
 --gesperre 7634  
 --klinke 7635  
 --kupplung 4494  
 --nabe 4472  
 --ring 4984  
 --schraube 3847  
 Klemme (Elektr.) 6668  
 klemmen, sich 4168  
 Klemmen (Ecken) 3152  
 -- des Seiles in der Rille 6190  
 --spannung 7242  
 Klempner 7953  
 Klettern des Riemens 4776  
 Klinge eines Schneidwerk-  
 zeugs 5220  
 Klingelvorrichtung 5572  
 Klingerit 4061  
 Klinke (Lochlehre) 5653  
 -- (Sperrklinke) 4513  
 Klinden-getriebe 4512  
 --hebel 7637  
 --rad 4515  
 --schaltwerk 4512  
 Klinker 459  
 klinographische Parallel-  
 projektion 2958  
 Kilschee 6491  
 Kloben (Rollenkloben) 7380  
 --zug 7378  
 Klobsäge 7540  
 Klotzbremse 4521

Kluppe 3884  
 Kluppenhalter 6472  
 Knagge 4309  
 Knaggenscheibe 4310  
 Knall-gas 744  
 --gasgebläse 745  
 --quecksilber 5919  
 --säure 5918  
 --silber 5920  
 Knarre 4514  
 Knarrensraubenschlüssel  
 Knebelschraube 5925 [7636  
 Kneifzange, Kneipzange 7472  
 Knick-beanspruchung 2479  
 --belastung 2446  
 --festigkeit 2422  
 --last 2446  
 --spannung 2486  
 --versuch 2491  
 Knickung (Knicken) 6054  
 Kniehebel 7791  
 --bremse 7842  
 --presse 7792  
 --verbindung 7791  
 Knierohr, Kniestück 3984  
 Knochen-gelenk 7647  
 --kohle 377  
 --leim 1777  
 --mehl 8113  
 --öl 476  
 --säure 5087  
 koagulieren 5228  
 Koagulieren 5227  
 Koagulum 5229  
 koaxial 3662  
 Kobalt 73  
 --chlorür 5344  
 --chromstahl 1544  
 --glanz 390  
 --nitrat 7258  
 --oxyd 5343  
 --oxydulsulfat 7259  
 --stahl 1285  
 --vitriol 7259  
 Kobalto-chlorid 5344  
 --sulfat 7259  
 Koch-kessel (Kocher) 1762  
 --salz 257  
 kochen (v. a.) 550  
 kochen (v. n.) 551  
 Kochen 795

- kochendes Wasser 2214  
 Koeffizient 3639  
 koerzitiv 5231  
 Koerzitivkraft 5230  
 Kohärenz 29  
 Kohäsion[skraft] 29  
 Kohle (s. a. Steinkohle) 444  
 --, anthrazitische 6881  
 --, backende 1621  
 --, fette 1619  
 --, kurzflammige 1624  
 --, langflammige 1625  
 --, magere 1618  
 --, nichtbackende 1622  
 --, trockene 1620  
 Kohle-faden[glüh]lampe 7351  
 --hydrat 1591  
 kohlen, das Eisen 1395  
 kohlsaur-e Magnesia 5407  
 --er Baryt 7125  
 --er Kalk 252  
 --es Ammoniak 5134  
 --es Barium 7126  
 --es Kali 299  
 --es Kalzium 252  
 --es Kupfer 7607  
 --es Salz 1338  
 --es Zink 7254  
 Kohlen-bergwerk 8484  
 --brecher 6882  
 --bunker 8169  
 --dioxyd 270  
 --disulfid 503  
 --gebiet 4930  
 --grube 8484  
 --grus 1628  
 --feuerung (Anlage) 8107  
 --feuerung (Verfeuern von  
 --kalk 1839 [Kohle) 8106  
 --[mon]oxyd 258  
 --oxydnickel 7257  
 --säure 270  
 --säure, flüssige 5519  
 --schlacke 1676  
 --staub 2186  
 --staubfeuerung (Anlage) 5932  
 --staubfeuerung (Verfeuern  
 von Kohlenstaub) 4932  
 Kohlenstoff 74  
 --, chemisch gebundener --  
 im Eisen 5364  
 Kohlenstoff, graphitischer 5365  
 --gehalt 1602  
 --stahl 1149  
 Kohlensulfid 503  
 Kohlenwasserstoff 5158  
 --e der Fettreihe 5159  
 --e der Karboreihe 5162  
 --e, gesättigte 5160  
 --e, isozyklische 5162  
 --e, ungesättigte 5161  
 --gas, leichtes 242  
 --gas, schweres 500  
 Kohlenzeche 8484  
 Kohlung des Eisens 1394  
 Kokerei (Anstalt) 3722  
 -- (Entgasen der Kohle)  
 3721  
 -- gas 1587  
 Kokillenguß 5188  
 Kokos-faser 6263  
 --fett 477  
 --[nuß]öl 477  
 --talg 477  
 Koks 391  
 --, kompakter 8261  
 --abrieb 6039  
 --brecher 6883  
 --brennerei (Verkokung) 3721  
 --filter 8269  
 --klein 5354  
 --lösche 6039  
 --ofen 4963  
 --ofengas 1587  
 --roh Eisen 5863  
 Kolben (Chem.) 928  
 -- (Maschb.) 4902  
 --, aufliegender 4901  
 --, doppelt wirkender 4243  
 --, einfach wirkender 4242  
 --, freischwebender 4261  
 --, geheizter 4277  
 --, gekühlter 4278  
 --, geteilter 7674  
 --, hohler 4260  
 --, konischer 4267  
 --, schwebender 4261  
 --, schwedischer 4257  
 --, schwingender 4286  
 --, selbsttragender 4901  
 --, von der Stange getragene-  
 ner 4261

- Kolben, von der Zylinderwand**  
 getragener 4901  
 —, zweiteiliger 7674  
 —aufgang 4300  
 —beschleunigung 4276  
 —bewegung 6583  
 —dampfmaschine 4997  
 —deckel 4262  
 —dichtung 4211  
 —druck 4838  
 —gebläse 8116  
 —geschwindigkeit 4217  
 —hingang 4298  
 —hub (Bewegung) 6583  
 —hub (Weg) 4263  
 —körper 4259  
 —lötung 3689  
 —niedergang 4301  
 —pumpe 7105  
**Kolbenring** 4236  
 — mit schräger Stoßfuge 7676  
 — mit senkrechter Stoßfuge 7677  
 — mit überlappter Stoßfuge 7678  
 — mit Treppenstoß 7678  
 —, exzentrischer 7679  
 —, geschlitzter 4239  
 —, gespaltener 4239  
 —, selbstspannender 4234  
**Kolben-rückgang** 4299  
 —rückkehr 4299  
 —schieber 4095  
 —spiel 5723  
**Kolbenstange** 4244  
 —, durchgehende oder durchlaufende 7680  
 —, einseitige 7681  
**Kolbenstangen-ende** 4265  
 —führung 4275  
 —packung 4215  
**Kolben-verdichter** 8117  
 —weg 4263  
**Kolkothar** 231  
**Kollergang** 7975  
 kollidieren (von Maschinenteilen) 6552  
**Kollimation** 6606  
**Kollimations-fehler** 6607  
 —linie 6608  
**Kollimator** 2798  
**Kolloidum** 271  
**Kolloid** 1201  
 kolloidal 7307  
**Kolophonium** 392  
**Kombination (Math.)** 3398  
**kommerzieller Wirkungsgrad** 6807  
**kommunizierende Gefäße** 6164  
 — Röhren 6163  
**kompakter Koks** 8261  
**Komparator** 5371  
**Kompaß** 7180  
**Kompensation** 4843  
**Kompensations-pendel** 5374  
 —rohr 2595  
**kompensieren** 4842  
**Komplement eines Winkels**  
 —winkel 3350 [6063  
**Komplementärfarbe** 2724  
**komplexe Veränderliche** 3660  
 — Zahl 3250  
**Komponente (Chem.)** 174  
 — (Mech.) 2864  
 —, radiale 4367  
**Komposition (Masse)** 6124  
**Kompond s. Compound**  
**Kompressibilität** 3071  
**Kompression** 981  
**Kompressionslinie** 7146  
**Kompressor (s. a. Verdichter)** 8253  
**komprimierbar** 3072  
**komprimieren** 980  
**komprimiert-e Luft** 982  
 —e Welle 4469  
 —er Stahl 5387  
 —es Gas 983  
**Konchoide** 3538  
**Kondens-topf** 4990  
 —wasser 767  
 —wasserabscheider 4990  
**Kondensation** 2179  
**Kondensations-dampfmaschine** 5003  
 —punkt 728  
 —wasser 767  
 —wasserableiter 4990  
**Kondensat** 767  
**Kondensator** 1258  
 — (Elektr.) 6753  
 —, barometrischer 5392



- kondensieren 2178  
 Kondensator (Opt.) 2778  
 konfokal 3576  
 konforme Abbildung 3573  
 Konglomerat 1861  
 Kongo-papier 7828  
 — rot 2107  
 Kongruenz 3645  
 Königs-gelb 6324  
 — wasser 306  
 — welle 4401  
 konisch s. a. kegelig, Kegel . . .  
 — drehen 8155  
 — e Reibahle 7491  
 — er Kolben 4267  
 — er Stift 3758  
 — es Rad 4589  
 Konischdrehen 8156  
 konjugierter Durchmesser 3510  
 konkav 2776  
 — e Linse 1020  
 — konvexe Linse 1017  
 Konkavspiegel 2758  
 Konkret 341  
 Konservierung des Holzes 2062  
 Konservierungsmittel 1783  
 konsistentes Fett 702  
 Konsistenz eines Öles 5238  
 Konsole (Kragstück) 2558  
 — (Tragstütze) 6967  
 Konsollager 4430  
 konstant-e Geschwindigkeit  
 — e Temperatur 3108 [2868  
 — er Druck 6904  
 Konstantan 8211  
 Konstante 2249  
 Konstitution, chemische 176  
 Konstitutions-formel 14  
 — wasser 8081  
 konstruieren 5717  
 Konstrukteur 7938  
 Konstruktion (Bauwerk) 1991  
 — (Konstruieren) 5718  
 — (Typ) 1278  
 Konstruktions-bureau 8312  
 — einzelheit 8236  
 — fehler 6970  
 — ingenieur 7938  
 — stahl 1287  
 Kontakt (Elektr.) 7013  
 —, einen — herstellen 7014  
 Kontakt-knopf 7998  
 — stoff 2406  
 kontinuierlich-e Kraft 2861  
 — es Spektrum 2729  
 Kontraktion 2358 [5511  
 — eines Flüssigkeitsstrahls  
 Kontraktionszahl 2359  
 Kontrollmanometer 6317  
 Kontur 3635  
 Konus (Geom.) 3369  
 — (eines Hahnes) 913  
 Konvektion der Wärme 2182  
 konvergent 5183  
 — e Reihe 3429  
 Konvergenz 2779  
 konvergieren 3425  
 Konverter 8033  
 konvex 2775  
 — e Linse 1019  
 — konkave Linse 1018  
 Konvexspiegel 2757  
 Konveyor 7889  
 Konzentration 1199  
 konzentrierte Lösung 139  
 — Schwefelsäure 6034  
 konzentrische Kreise 3575  
 Koordinaten 3467  
 —, ebene 3654  
 —, laufende 3469  
 —, räumliche 3653  
 —, rechtwinklige 3470  
 —, schiefwinklige 3471  
 — anfang 3468  
 — system 3462  
 Kopalvabalsam 7900  
 Kopal 1805  
 — lack 1806  
 Kopf eines Gewindes 3804  
 — eines Hammers 6646  
 — eines Nietes 3894  
 — einer Schraube 3811  
 — drehbank 7707  
 — kreis 4612  
 — schraube 3815  
 — spiel 4619  
 Kopie 8090  
 Kopier-drehbank 7716  
 — maschine 7717  
 Korb-bogen-kopf 3821  
 — linie 3647  
 — kupplung 4497

Korbflasche 901  
 Kordelgewinde 3790  
 kordieren, einen Schrauben-  
 kopf 5611  
 Kordieren eines Schrauben-  
 kopfes 5612  
 Kork 393  
 — (Stopfen) 940  
 — klein, — mehl 1670  
 — platte 8473  
 — platte, gepreßte 1901  
 — schrot 1670  
 — stein 394  
 — stopfen 940  
 Kornelkirsche 6314  
 Korngröße 736  
 Körner 7482  
 Körnerlack 6249  
 körnig-er Bruch 1120  
 — es Gefüge 5615  
 Körper von gleichem Wider-  
 stand 6154  
 —, beleuchteter 5632  
 —, bewegter 5195  
 —, bildsamer 3016  
 —, fester 3009  
 —, flüssiger 3010  
 —, formbarer 3016  
 —, gasförmiger 3011  
 —, plastischer 3016  
 —, ruhender 3012  
 —, schwimmender 3111  
 —, starrer 2321  
 —inhaltsberechnung 5327  
 —maß 1040  
 körperlicher Winkel 3297  
 Korrosion 1188  
 Korund 272  
 Kosekante 3542  
 Kosinus 3262  
 Kostenanschlag 8454  
 Kotangente 3265  
 Krackverfahren 8511  
 Kraft 2824  
 —, äußere 2415  
 —, elektromotorische 6683  
 —, elektrostatische 7266  
 —, gleichbleibende 2861  
 —, innere 2875  
 —, kontinuierliche 2861  
 —, lebendige 2275

Kraft, magnetische 2672  
 —, magnetisierende 8174  
 —, magnetomotorische 5215  
 — anlage 8182  
 — arm 2571  
 — aufwand 1547  
 — bedarf 3060  
 — bedarfskosten 8453  
 — eck 2876  
 — ersparnis 4659  
 — erzeugung 4595  
 — fluß, magnetischer 6313  
 — gas 1336  
 — gas (Mischgas) 1647  
 — leitung, elektrische 7045  
 — linie 2552  
 — linienbild 6430  
 — linienfluß 6313  
 — linienstrom 6313  
 — maschine 2974  
 — messer 684  
 — nietung 3939  
 — rad (Kraftzahnrad) 4670  
 — richtung 2855  
 — röhre 6745  
 — sinn 2856  
 — spiritus 6969  
 — station 4922  
 — übertragung 2474  
 — übertragung, elektrische  
 6585  
 — verbrauch 1547  
 — verlust 3114  
 — versorgung 8468  
 — wagen 6963  
 — werk 4922  
 — wirkung 2414  
 — wirkungsfigur 8022  
 — zahnrad 4670  
 — zentrale 4922  
 kraftschlüssig-e Bewegung  
 6329  
 — er Antrieb 2661  
 Kräfte mit gemeinsamem An-  
 griffspunkt 8418  
 —, entgegengesetzt gerich-  
 tete 2859  
 —, gleichgerichtete 2860  
 —, parallele 2893  
 —, dreieck 5803  
 — paar 2688

- Kräfte-parallelogramm 2874  
 — plan 3663  
 — polygon 2876  
 Krag-stück, — arm 2558  
 Krampe (Drahtöse) 5786  
 — (Klammerhaken) 6055  
 krämpfen s. krepfen  
 Kran 7876  
 —, fahrbarer 6112  
 —, ortsfester oder standfester 7877  
 — säge 7534  
 — schiene 2562  
 Krankheitskeim, Krankheits-  
 erreger 2100  
 Kranz einer Riemenscheibe  
 4766  
 — eines Zahnrads 4650  
 Kratzbürste 6519  
 Krätze 5525  
 Kratzer (Schlepper) 8138  
 Krauskopf 7511  
 Kreide 273  
 Kreis 3278  
 —, angeschriebener 3577  
 —, eingeschriebener 3345  
 —, einliegender 3345  
 —, fester 3527  
 —, rollender 3526  
 —, umgeschriebener 3346  
 —, umliegender 3346  
 — abschnitt 3282  
 — ausschnitt 3283  
 — bogen 3281  
 — bogensichel 3615  
 — evolvente 3528  
 — exzenter 6100  
 — fläche 3279  
 — fräsmaschine 7749  
 — funktion 3313  
 — inhalt 3279  
 — kegel 3507  
 — kolbenpumpe 7108  
 — linie 3278  
 — messer 7655  
 — pendel 2600  
 — prozeß 779  
 — ring 3344  
 — säge 7547  
 — schere 7783  
 — segment 3282
- Kreis-sehne 3285  
 — selltrieb 4765  
 — sektor 3283  
 — sichelstück 3615  
 — teilmaschine 6168  
 — teilung 3583  
 — umfang 3278  
 — viereck 3613  
 — zylinder 3363  
 Kreise, exzentrische 3574  
 —, konzentrische 3575  
 Kreisel 2995  
 — bewegung 2993  
 — fräser 7755  
 — gebläse 8074  
 — pumpe 7107  
 — verdichter 8075  
 — wirkung 2689  
 kreisende Bewegung 2961  
 kreisförmig-e Bewegung 2961  
 — er Querschnitt 1420  
 kreisringförmiger Querschnitt  
 Kremortartart 5442 [2204  
 Krempe 7081  
 krepfen 7079  
 Krepfen 7080  
 Krempmaschine 7778  
 Kreosot 478  
 Kreosotieren 479  
 Kreuz-eisen 8083  
 — gelenk 4327  
 — hammer 7403  
 — hieb einer Felle 7424  
 — holz 3712  
 — kopf 4319  
 — kopfende der Schubstange  
 4379  
 — kopfzapfen 4354  
 — kopfzapfenlager 4355  
 — meißel 7411  
 — rohr 3986  
 — scheibenkupplung 4493  
 — schlag (Kreuzhammer) 7403  
 — schlag (eines Drahtseils) 8434  
 — strom 2222  
 — stück 3986  
 — trieb 4710  
 — winkel 5663  
 kreuzend, sich — e Wellen 4822  
 kreuzgeschlagenes Drahtseil  
 4809

- Kreuzungspunkt 2808  
 Kriechen einer Lösung 5447  
 Kristall 969  
 –elektrizität 6463  
 –glas 352  
 –soda 311  
 –wasser 302  
 kristallinisch 385  
 –er Phosphor 418  
 –er Schwefel 435  
 –es Gefüge 5616  
 Kristallisation 5311  
 kristallisierbar 5312  
 Kristallisierbarkeit 5313  
 kristallisieren 616  
 kristallisierte Soda 311  
 Kristalloid 5468  
 kristallwasserhaltig 262  
 kritisch-e Geschwindigkeit  
     5974  
 –e Temperatur 161  
 –er Druck 2313  
 –er Punkt 1536  
 –er Zustand 2308  
 –es Volumen 2314  
 Kron-glas 350  
 –rad 5797  
 Kronen-kreis 4612  
 –mutter 3830  
 –ventil 4133  
 Kröpfung der Welle 4370  
 krumm-e Fläche 3104  
 –e Linie 3317  
 –e Scheibe 7619  
 krummlinig 4318  
 –e Bewegung 2863  
 Krumm-achse 4370  
 –axt 7556  
 –zapfen 4385  
 –ziehen 1963  
 Krümmer 3982  
 Krümmung 1309  
 Krümmungs-halbmesser 1168  
 –kreis 3515  
 –messer 6530  
 –mittelpunkt 2954  
 Krustenbildung 3128  
 Krypton 75  
 Kubatur 5327  
 kubieren 5328  
 Kubikdezimeter 6280
- Kubik-fuß, englischer 6301  
 –meter 6279  
 –millimeter 6282  
 –wurzel 3223  
 –zentimeter 6281  
 –zoll, englischer 6300  
 kubische Gleichung 3402  
 Kubus (dritte Potenz) 3272  
 – (Würfel) 3352  
 Kugel (Geom.) 3378  
 – (eines Kugellagers) 6002  
 –abschnitt 3380  
 –arm 4874  
 –ausschnitt 3382  
 –bahn 4454  
 –bewegung 2939  
 –drehen 8157  
 –dreieck 3383  
 –druckhärte 1138  
 –drucklager 4887  
 –druck- und Traglager 8393  
 –druckversuch Brinell 1137  
 –fallprobe nach Shore 8489  
 –finne 6652  
 –gelenk 2896  
 –haube 3380  
 –käfig 4447  
 –keil 8316  
 –lager 4394  
 –mühle 7978  
 –querdrucklager 8392  
 –schale 3380  
 –schalenlager 4438  
 –schicht 3381  
 –schulterlager 8393  
 –sektor 3382  
 –spiegel 2755  
 –spur 4454  
 –spurlager 4887  
 –stützlager 4887  
 –ventil 4139  
 –winkel 3624  
 –zapfen 4410  
 –zapfenlager 7639  
 –zone 3381  
 –zweieck 3624  
 kugelförmig 3652  
 kugelig 3652  
 –drehen 8158  
 kugelweise geschlagenes Sell  
 Kuhhaar 5389 [6514

- Küken 913  
 Kühl-anlage 8528  
 — fläche 6107  
 — mantel 6835  
 — mittel 1682  
 — schlange 979  
 — teich 7134  
 — turm 7133  
 — wasser 2260  
 kühlen 553  
 Kühlen 554  
 Kühler 8396  
 — (für Motoren) 6480  
 Kühlung 554  
 Kulisse (Schleife) 4361  
 Kulissen-hebel 7638  
 — stein 4360  
 — steuerung 6327  
 — zahnstange 7641  
 Kumpelmaschine 7778  
 kumpeln 8480, Kumpeln 8481  
 Kunst-bronze 1478  
 — seide 7368  
 — stein 1825  
 künstlich-e Beleuchtung 5163  
 — e Lüftung 8284  
 — er Brennstoff 1638  
 — er Magnet 5101  
 — er Stein 1825  
 — er Zug 4967  
 — es Licht 2768  
 Kupfer 76  
 —, hammergeares 5423  
 —, raffiniertes 5423  
 — azetat 244  
 — barren 5857  
 — blech 1065  
 — chlorid 1108  
 — chlorür 2172  
 — draht 1357  
 — erz 1467  
 — glanz 396  
 — hammer 6662  
 — hydroxyd 7606  
 — karbonat 7607  
 — kies 397  
 — lasur 5420  
 — lech 6108  
 — legierung 1517  
 — nitrat 7609  
 — nitrit 7610  
 Kupfer-oxyd 5424  
 — oxydhydrat 7606  
 — oxydul 5425  
 — rohr 1530  
 — schmied 7950  
 — stein 6108  
 — sulfat 274  
 — vitriol 275  
 — zyanid 7249  
 Kuppel-Ofen, Kupolofen 7963  
 — scheibe 4481  
 — stange 4330  
 kuppeln 5080  
 kuppeln (einrücken) 4486  
 Kuppeln 4439  
 Kuppeln (Einrücken) 4487  
 Kupplung (Wellenkupplung)  
 —, ausrückbare 4490 [4471  
 —, bewegliche 4575  
 —, elastische 8100  
 —, elektromagnetische 4764  
 —, feste oder starre 4570  
 —, hydraulische 6834  
 —, längsbewegliche 4478  
 —, lösbare 4490  
 —, magnetische 4764  
 —, nachgiebige 4575  
 —, verschiebbare 4490  
 Kupplungs-hälfte 4481  
 — klau 4480  
 — mufte 4572  
 — mufte, verschiebbare 4577  
 — scheibe, — flansch 8551  
 Kupri-hydroxyd 7606  
 — nitrat 7609  
 Kupro-chlorid 2172  
 — nitrat 7610  
 Kurbel 4287  
 —, fliegend angeordnete 4332  
 —, gekröpfte 4370  
 —, geschmiedete 4384  
 —, kurzhubige 4981  
 —, langhubige 4982  
 —, [zusammen]gebaute 4363  
 — arm 4349  
 — auge 4371  
 — ende der Schubstange 4380  
 — getriebe 4290  
 — griff 7798  
 — kreis 4292  
 — nabe 4371

Kurbel-scheibe 4350  
 —schleife 8314  
 —stellung 4294  
 —trieb 4290  
 —trieb, geschränkter oder ex-  
 zentrischer 4295  
 —wange 4369  
 Kurbelwelle 4331  
 —, einfach gekröpfte 4364  
 —, doppelt gekröpfte 4365  
 —, dreifach gekröpfte 6572  
 —, mehrfach gekröpfte 4366  
 Kurbelwellenlager 4305  
 Kurbelzapfen 4288  
 —lager 4353  
 Kurkuma-gelb, Kurkumin  
 5332  
 —papier 5333  
 Kurve 3317  
 — doppelter Krümmung 3553  
 —, Cassinische 3563  
 —, ebene 3554  
 —, flache 2680  
 —, geschlossene 3572  
 —, gewundene 3553  
 —, polytropische 2292  
 —, räumliche 3553  
 —, stelle 2679  
 —, zyklische 3657  
 Kurven-lineal 5695  
 —schar 3447  
 —scheibe 7693  
 —schlene 5695  
 —trieb 4306  
 Kurvimeter 3589  
 kurz-flammige Kohle 1624  
 —gliedrige Kette 4794  
 —hüblige Kurbel 4981  
 —hüblige Maschine 4979  
 Kurzscluß 7031  
 Kürzung eines Seils, eines  
 Riemens 4787  
 Kyanisieren des Holzes 6050

## L

L-Eisen 1311  
 Labarraquesche Lauge 5547  
 labiles Gleichgewicht 2913  
 Laboratorium 1537  
 Labyrinthdichtung 4212

Lack 1245  
 —, alkoholischer 1245  
 —anstrich 1250  
 lackieren 2671  
 lackiertes Papier 5598  
 Lackierung 1250  
 Lackmuspapier 129  
 laden, einen Akkumulator  
 2342  
 Laden eines Akkumulators  
 Ladestrom 7250 [2343  
 Ladung (Elektr.) 2344  
 — (Zylinderinhalt) 6262  
 Lage (Schicht) 8311  
 — (Schicht) eines Riemens  
 —plan 8180 [5249  
 Lagensicherung 3755  
 Lager (Lagerhaus) 5368  
 — (Lagerplatz) 5370  
 — (Lagerschuppen) 5369  
 — (Lagerbestand) 8103  
 — (Lagerung) 2549  
 — (Gehäuse) 6518  
 — (Wellenlager) 4557  
 —, ausgelaufenes (ausge-  
 schmolzenes) 8303  
 —, ausgelaufenes (unrund ge-  
 wordenes) 4428  
 —, einteiliges 4554  
 —, geschlossenes 4554  
 —, geteiltes 6165  
 —, schräg oder schief ge-  
 schnittenes 5048  
 —, selbsteinstellendes 8230  
 —bestand 8103  
 —bock 4433  
 —büchse 4555  
 —deckel 4427  
 —druck 2543  
 —entfernung 4465  
 —fuge 4429  
 —fuß 4560  
 —futter 4558  
 —hals 6009  
 —haus 5368  
 —hülse 4555  
 —körper 4426  
 —metall 398  
 —platte (Sohlplatte) 4432  
 —platz 5370  
 —raum 6548

- Lagerreibung 1687  
 Lagerschale, geteilte 4333  
 —, obere 5113  
 —, ungeteilte 4555  
 —, untere 5114  
 Lager-schuppen 5369  
 —stätte eines Minerals 1468  
 —stuhl 4433  
 —verwalter 6549  
 —vorrat 8103  
 lagern (speichern) 1722  
 — (stützen) 8014  
 Lagern (Speichern) 1721  
 — (Stützen) 8003  
 Lagerung (Lager) 2549  
 — (Speichern) 1721  
 — (Stützen) 8003  
 Laibung eines Loches 4881  
 Lamellen-bremse 4524  
 —kupplung 7622  
 —magnet 6743  
 laminare Strömung 2200  
 Lampe 7341  
 Landdampfkessel 2622  
 langdrehen 8149  
 Langdrehen 8150  
 Länge 2822  
 —, nutzbare 2033  
 längen, sich 4704  
 Längen-ausdehnung 2149  
 —ausdehnungszahl 2143  
 —einheit 2144  
 —holz 3030  
 —maß 1037  
 —profil 2576  
 —säge 7534  
 —teilmaschine 6167  
 langflammige Kohle 1625  
 Langfräsmaschine in Hobel-  
 maschinenform 7752  
 langgliedrige Kette 4795  
 Langhobel 7571  
 Langholz (Längenholz) 3030  
 langhübige Kurbel 4982  
 — Maschine 4980  
 Langloch 8401  
 —fräsmaschine 7754  
 langrunder Querschnitt 1422  
 längs-bewegliche Kupplung  
 —geripptes Rohr 6117 [4478  
 Längsachse 2935
- Längs-dehnung 2425  
 —drucklager 4398  
 —feder 3766  
 —finne 6653  
 —keil 3761  
 —lager 4398  
 —nase 3766  
 —nietteilung 3974  
 —riegel 7654  
 —schnitt (Längenprofil) 2576  
 —schub 4991  
 —schwingung 2695  
 —verschiebung 3084  
 langsam bindender Zement  
 — laufen 6069 [1939  
 — laufende Maschine 1698  
 — laufende Welle 8227  
 —e Verbrennung 2402  
 Längung eines Riemens, eines  
 Seils 4695  
 Lanolin 6240  
 Lanthan 77  
 Lärche 2001  
 Lärchenterpentin 8095  
 Lardöl 494  
 Lasche (einer Rollenkette)  
 4690  
 — (Stoßlasche) 3945  
 Laschen-bolzen 5624  
 —kette 4383  
 Laschennietung 3943  
 —, einseitige 3962  
 —, doppelseitige 3963  
 Last (s. a. Belastung) 2427  
 —, bewegliche 2517  
 —, fahrende 2517  
 —, gleichmäßig verteilte 2572  
 —, tote 2499  
 —, wandernde 2517  
 —aufzug 7886  
 —auto 6964  
 —[druck]bremse 4492  
 —haken 7386  
 —kette 4800  
 —kraftwagen 6964  
 —magnet 6742  
 —scheibe 4724  
 —verteilung 4452  
 —zange 7835  
 Lasurblau 5783  
 latente Wärme 2177