

Alphabetisches Sachregister.

- Adsorption 289.
Äquivalent, chemisches 76.
— elektrochemisches 156.
Affinität 9, 347.
Akkumulator 504.
Alabaster 449.
Alaun 481.
Allotropie 41.
Aluminium 24.
— Darstellung, Eigenschaften 474.
— bronze 430, 477.
— chlorid 480.
— fluorid 481.
— hydroxyd 479.
— karbid 482.
— oxyd 478.
— silikat 482.
— stickstoff 481.
— sulfat 481.
Aluminat 480.
Amalgam 468.
Amid 219.
Amidoschwefelsäure 244.
Amine 220.
Ammonik, Darstellung, Eigenschaften 209.
— salz 215.
— sodaprozess 387.
Ammonium 212.
Analyse 17.
Anatas 316.
Anglesit 502.
Anhydrit 78, 124.
— gemischtes 134.
— partielles 124.
Anhydrit 449.
Anion 155.
Anode 16.
Anthracit 290.
Antimon 21.
— Darstellung, Eigenschaften 281.
— oxyd 283.
— pentachlorid 282.
— pentafluorid 282.
— pentasulfid 278.
— säure, ortho, meta, para 283.
Antimonsäureanhydrid 283.
— sulfid 284.
— trichlorid 282.
— trifluorid 282.
— wasserstoff 281.
Antimonglanz 21.
Antimonyl 283.
Apatit 450.
Argentan 430.
Argon 21, 22, 252, 458.
Argyrodit 495.
Arrhenius-Hypothese 158.
Arsen 21.
— Darstellung, Eigenschaften 272.
Arsenigsäure 277.
Arsensäure 276.
— trichlorid 274.
— trisulfid 276.
— pentasulfid 278.
— wasserstoff 273.
Asbolan 555.
Asbest 460.
Atakamit 432.
Atmosphäre 249.
Atom 40.
Atomgewicht 44.
Atomistische Theorie 39.
Ätzbaryt 453.
Ätzkalk 446.
Auerstrumpf 493.
Auripigment 276.
Ausbeute eines Kreisprozesses 333.
— eines offenen Prozesses 337.
Azoimid, Darstellung, Eigenschaften 222.
Azurit 426.
Barytwasser 453.
Baryum 23.
— Darstellung, Eigenschaften 452.
— chlorid 453.
— hydroxyd 453.
— karbonat 454.
— nitrat 453.
Baryumsulfat 453.
— superoxyd 66, 88, 453
Base 57.
Basisches Salz 239.
Basizität 56.
Bauxit 475.
Beinschwarz 289.
Beizmittel 479, 516.
Beryll 458.
Beryllium 24.
— Darstellung, Eigenschaften 458.
— oxyd 459.
— sulfat 460.
Bichromate 518.
Bildungswärme 162, 326.
Birne (Bessemer) 541.
Bismuthyl 506.
Bismuthum subnitricum 507.
Bittersalz 23, 461.
Blanc fixe 453.
Blei 24.
— Darstellung, Eigenschaften 500.
— chlorid 501.
— glanz 24, 500, 502.
— glätte 501.
— hydroxyd 501.
— jodid 502.
— karbonat 502.
— nitrat 502.
— säure, ortho, meta 504.
— sulfat 502.
— sulfid 502.
— superoxyd 503.
— tetrachlorid 505.
— weiß 502.
Bleichsalz 129.
Bleikammerkristalle 247.
Bor 21.
— Darstellung, Eigenschaften 319.
Borax 320.
Borchlorid 319.
— fluorid 319.
— fluorwasserstoffsäure 319.

- Borsäure, meta, ortho und tetra 21, 320.
 — säureanhydrid 320.
 — stickstoff 320.
 Brauneisenstein 534, 551.
 Braunit 527, 529.
 Braunkohle 290.
 Braunstein 527, 529.
 Braunschweigergrün 432.
 Brechweinstein 283.
 Brögerit 525.
 Brom 19.
 — Darstellung, Eigenschaften 98.
 Bromide 119.
 Bromtrifluorid 126.
 — wasserstoff 118.
 Bromsilbergelatineverfahren 441.
 Bronze 429, 479.
 Brookit 316.
 Bugarszky-Element 420.
 Cadmium 23.
 — Darstellung, Eigenschaften 466.
 — borowolframat 524.
 — gelb 467.
 — oxyd 467.
 — sulfid 467.
 Caesium 23.
 — Darstellung, Eigenschaften 397.
 Calcium 23.
 — Darstellung, Eigenschaften 445.
 — chlorid 446.
 — fluorid 446.
 — hydroxyd 447.
 — hydrür 446.
 — karbonat 449.
 — karbid 450.
 — manganit 530, 531.
 — oxyd 446.
 — phosphat, ein-, zwei-, dreibasisch 450.
 — sulfat 449.
 Calcit 449.
 Caput mortuum 551.
 Cer 25, 488.
 — Darstellung, Eigenschaften 490.
 Cerioxyd 490.
 Cerisulfat 491.
 Cerit 490.
 Ceronitrat 491.
 Cerooxalat 491.
 Cerosulfat 491.
 Cerussit 502.
 Chalkopyrit 426.
 Chalkosin 426.
 Chanceprozeß 387.
 Chemisch 2, 5.
 Chlor 19.
 — Darstellung, Eigenschaften 95.
 — dioxyd 139.
 — heptoxyd 127.
 Chloride 118.
 Chlorige Säure 127.
 Chlorkalk 129, 448.
 — monoxyd 127.
 — molybdänsäure 522.
 Chlorochromsäure 519.
 Chlorophyll 535.
 Chlorsäure 131.
 — schwefelsäure 203.
 — stickstoff 220.
 — tetroxyd 139.
 — wasser 95.
 — wasserstoffsäure 114.
 Chrom 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 513.
 — alaun 517.
 — chlorid 516.
 — chlorür 514.
 — eisenstein 25, 513, 516, 518.
 — fluorid 516.
 — gelb 518.
 — hydroxyd 515.
 — hydroxydul 514.
 Chromisulfat 516.
 Chromoacetat 514.
 Chromoxyd 515.
 Chromsäure 517.
 — — anhydrid 517.
 — — Salze 518.
 Chromylechlorid 519.
 Cleveit 525.
 Cölestin 451.
 Colcothar 551.
 Converter 541.
 Dampf 31.
 — dichte 47.
 Deaconverfahren 96, 432.
 Depolarisator 416.
 Dialyse 279.
 Diamant 285.
 Diaspor 475, 479.
 Dichromsäure 518.
 Diffusion 62.
 Dimorphismus 80.
 Dissoziation 84.
 — elektrolytische 162.
 — koëffizient 153.
 — gesetzte 85.
 — spannung 88.
 Dithionsäure 202.
 Dolomit 23, 460.
 Druck 32.
 Düse 536.
 Dynamit 239.
 Dyne 12.
 Eau de Javelle 129.
 Ebullioskopie 152.
 Eis 80.
 Eisen 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 534.
 — chlorid 551.
 — chlorür 549.
 — disulfid (2 fach Schwefel-eisen) 552.
 — fluorid 551.
 — glanz 550.
 — hydroxyd 551.
 — hydroxydul 549.
 — karbonat 535, 550.
 — oxyd 550.
 — oxydul 535.
 — säure 552.
 Ekasilicium 495.
 Elektroaffinität 158, 421.
 Elektrochemie 398.
 Elektrochemische Reihe 425.
 Elektrode 16.
 Elektrolyse 16, 398.
 Elektrolyte 16.
 Elektromotorische Kraft 405.
 Elektronen 158, 455.
 Elektronegativ 59.
 — positiv 59.
 Element 18.
 — galvanisches 416.
 Emanium 457.
 Endothermisch 15.
 Energie, freie 342.
 — gebundene 343.
 — chemische 11, 13, 330, 413.
 — elektrische 14, 413.
 — innere 13, 322.
 — kinetische 13, 14.
 — mechanische 12.
 — nutzbare 330.
 Englisches Salz 462.
 Entstehungszustand 66.
 Entropie 339.
 Entwicklungspapier 441.
 Enzyme 234.
 Epsomit 462.
 Erbium 496.
 Erg 11.

- Europium 488.
 Eutektisch 367, 377.
 Exothermisch 15.

 Fällung 169.
 Farad 156.
 Fayence 482.
 Fehlingsche Lösung 431.
 Feldspat 23, 24, 389.
 Ferrit 547, 548.
 Ferrochrom 513.
 Ferrum dialysatum 551.
 Flamme 303.
 — umgekehrte 304.
 — (Temperatur) 306.
 Flammofen 426.
 Fluor 19.
 — Darstellung, Eigenschaften 92.
 Fluoride 104.
 Fluorit 446.
 Fluorsilicium 310.
 Fluorwasserstoff 102.
 Flußspat 19.
 Flußeisen 541.
 Formel 54.
 Formel von Helmholtz 419.
 Freiheitsgrad 364.

 Gadolinium 481.
 Gärung 233.
 Gallium 21.
 — Darstellung, Eigenschaften 484.
 — dichlorid 484.
 — sulfat 484.
 — trichlorid 484.
 Galmei 463.
 Galvanisiertes Eisen 464, 548.
 Garnierit 557.
 Gas 31.
 Gasformeln 32.
 Gasionen 456.
 Gastheorie, kinetische 33.
 Gefrierpunkterniedrigung 151.
 Gelbguß 429.
 Germanium 21.
 — Darstellung, Eigenschaften 496.
 — fluorid 496.
 — oxyd 496.
 — sulfid 496.
 Geschwindigkeit 36.
 Gesetz der festen Verhältnisse 7, 40.
 — — Konstanz der Energie 4.

 Gesetz der Konstanz der Materie 4.
 — — multiplen Proportionen 28.
 — — Verbindungs-gewichte 29, 39, 40.
 — von Avogadro 38, 93.
 — — Berthollet 109.
 — — Boyle-Mariotte 32.
 — — Dalton 38.
 — — Dulong und Petit 373.
 — — Gay-Lussac 31.
 — — Neumann und Kopp 374.
 Gestell 536.
 Gicht 536.
 Gips 449.
 Glas 305.
 Glasätzung 103.
 Glaubersalz 384.
 Gleichung, chemische 54.
 Glycinium 459.
 Göthit 551.
 Gold 26.
 — Darstellung, Eigenschaften 412.
 — chlorid 444.
 — trichlorid 444.
 Grammolekül 50.
 Graphit 286.
 Graphitsäure 287.
 Grauspießglanzerz 21, 281, 284.
 Guignets Grün 516.
 Gußeisen 538, 539.

 Hämatit 550.
 Hämoglobin 294, 534.
 Halogene 19.
 Hartblei 501.
 Hausmannit 527.
 Helium 22, 253, 458.
 Heterogen 107.
 Hochofen 535.
 Höllestein 440.
 Holmium 488.
 Holzkohle 289.
 Homogen 107.
 Hydrargillit 475, 479.
 Hydrazin, Darstellung, Eigenschaften 221.
 Hydrolith 446.
 Hydrolyse 168, 178.
 Hydroschweflige Säure 200.
 Hydroxyl 75.
 Hydroxylamin, Darstellung, Eigenschaften 224.

 Hydroxylaminsulfonsäure 245.
 Hygroskopisch 90.

 Imidosulfonsäure 244.
 Indium 24.
 — Darstellung, Eigenschaften 484.
 — dichlorid 484.
 — hydroxyd 485.
 — monochlorid 485.
 — oxyd 485.
 — sulfid 485.
 — sulfat 485.
 — trichlorid 484.
 Indikator 77.
 Jod 19.
 — Darstellung, Eigenschaften 99.
 Jodide 122.
 Jodometrin 101, 201.
 Jodospongin 99.
 Jodpentafluorid 126.
 Jodsäure 135.
 — — anhydrid 136.
 — stickstoff 220.
 — tinktur 100.
 — trichlorid 126.
 — wasserstoff 126.
 Ionen 155, 159.
 Ionengeschwindigkeit 401.
 Ionisation 160.
 — (Wasser) 164.
 Ionisationswärme 162, 167, 421.
 Joulewärme 404.
 Iridium 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 565.
 — Verbindungen 565.
 Isodimorphismus 214.
 Isomerie 40.
 Isomorphismus 213.
 Isotonisch 142.

 Kainit 392.
 Kalialaun 481.
 Kalium 23.
 — Darstellung, Eigenschaften 389.
 — bichromat 25.
 — bikarbonat 395.
 — bisulfat 393.
 — bromid 392.
 — chlorat 393.
 — chlorid 392.
 — hydroxyd 390.
 — jodid 392.
 — karbonat 394.
 — kieselfluorwasserstoff-saures 396.

- Kaliumnitrat 393.
 — oxyd 390.
 — perchlorat 396.
 — permanganat 532.
 — platinchlorid 396.
 — silikat 395.
 — sulfat 393.
 — sulfid 393.
 Kalkmilch 447.
 Kalkspat 449.
 Kalkwasser 447.
 Kalomel 472.
 Kalorien 12.
 Kaolin 481, 482.
 Karbid 291.
 Karbonate 298.
 Karbonylehlorid 301.
 Karborundum 309.
 Karnallit 460, 461.
 Kasseler Gelb 501.
 Kassiterit 498.
 Katalase 91.
 Katalysator, positiver, negativer 68.
 Katalyse 68.
 Kathode 16.
 Kation 155.
 Kilogramm 12.
 Kienruß 288.
 Kieserit 461.
 Kieselsäure 313.
 — anhydrid 312.
 Knallgaselement 416.
 Knallquecksilber 225.
 Knallsäure 225.
 Knochenkohle 289.
 Kobalt 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 555.
 — aluminat 557.
 — chlorür 556.
 — glanz 555.
 — hydroxydul 556.
 — ikaliumnitrit 557.
 — manganerz 555.
 — oxydul 556.
 — oxydulnitrat 556.
 — oxydulsulfat 556.
 — silikat 557.
 — sulfur 556.
 — ultramarin 557.
 Kochsalz 19, 23.
 Königswasser 243.
 Körper 1.
 Kohle 287.
 Kohlenoxyd, Darstellung, Eigenschaften 292.
 Kohlenoxydsulfid 308.
 Kohlensäure, Darstellung, Eigenschaften 297.
 Kohlenstoff 21, 285.
 Kohlensuboxyd 292.
 Koks 243.
 Kolloide 278, 438.
 Kolumbit 510.
 Konstantan 554.
 Konversionssalpeter 394.
 Konzentration, molekulare 85.
 Koordinationszahl 559.
 Korund 475, 476.
 Kreisprozeß, reversibler 438.
 Kristallwasser 90.
 Kryohydrat 377.
 Kryolith 475, 481.
 Kryoskopie 151.
 Kupellation 435.
 Kupfer 24.
 — (Darstellung, Eigenschaften) 426.
 — chlorid 431.
 — chlorür 432.
 — hydroxyd 432.
 — hydroxydul 431.
 — jodür 431.
 — karbonat 433.
 — kies 426.
 — lasur 426, 433.
 — nitrat 433.
 — oxyd 432.
 — oxydul 431.
 — stein 427.
 — sulfid 433.
 — sulfat 433.
 Kuprammoniumverbindungen 433.
 Krypton 21, 253.
 Lach-(Lust-)gas 226.
 Lack 479, 516.
 Langbeinit 462.
 Lanthan 24, 488.
 Lasurstein (Lapis lazuli) 483.
 Leblancprozeß 387.
 Legierung 376.
 Leitfähigkeit, molekulare 399.
 — spezifische 398.
 Lettermetall 501.
 Lichtausstrahlungsvermögen 305.
 Lignit 290.
 Lithargyrum 501.
 Lithium 23.
 — Darstellung, Eigenschaften 381.
 — chlorid 381.
 — karbonat 381.
 Lithopone 466.
 Löslichkeitsprodukt 165.
 Lösung, feste 291.
 Lösungstension 414.
 Lösungswärme 167.
 Luftgas 293.
 Luftverflüssigung 250.
 Luppe 535.
 Luteosalze 558.
 Lutetium 488.
 Magisterium Bismuthi 507.
 Magnalium 477.
 Magnesia 23.
 Magnesia alba 462.
 Magnesit 460.
 Magnesium 23.
 — Darstellung, Eigenschaften 460.
 — chlorid 461.
 — hydroxyd 461.
 — karbonat 462.
 — oxyd (Magnesia) 460.
 — sulfat 461.
 Magneteisenstein 534, 551.
 Malachit 426, 433.
 Mangan 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 527.
 — chlorür 528.
 — dioxyd 25, 529.
 — fluorid 529.
 — glanz 528.
 Manganisulfat 529.
 Manganit 529, 530.
 Manganhydroxyd 528.
 Manganosulfat 528.
 Manganoxyd 529.
 Manganoxydul 528.
 Manganoxyduloxyd 529.
 Manganphosphat 529.
 Mangan säure 531.
 Manganspat 527.
 Mangansulfür 528.
 Mangantetrachlorid 531.
 Markassit 552.
 Martensit 549.
 Martinprozeß 545, 548.
 Maßanalyse 77.
 Masse 1.
 Massenwirkung 107, 350.
 Massicot 501.
 Materie 1, 2.
 Meerschäum 460.
 Melinit 239.
 Mellithsäure 287.
 Mennige 501, 504.
 Messing 429.
 Metall 22, 374.

- Metalloid 29.
 Metalloxyd 380.
 Metallsalze 378.
 Metaphosphorsäure 268.
 Metawolframsäure 529.
 Millonsche Base 472.
 Minette 541.
 Mischung 5.
 Mörtel 447.
 — hydraulischer 448.
 Mohrsches Salz 549.
 Molekül 33.
 Molekulargeschwindigkeit 63.
 Molekulargewicht 44, 49.
 Molybdän 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 520.
 — blau 522.
 — dibromid 520.
 — dichlorid 520.
 — dioxyd 520.
 — disulfid 520.
 Molybdänglanz 520.
 Molybdänige Säure 522.
 Molybdänpentachlorid 520.
 — säureanhydrid 520.
 — saures Ammonium 521.
 — trichlorid 520.
 Monazit 480, 490, 491.
 Mussivgold 500.

 Natrium 23.
 — Darstellung, Eigenschaften 382.
 — bikarbonat 388.
 — chlorat 383.
 — chlorid 383.
 — fluorid 382.
 — hydroxyd 382.
 — hypochlorit 129.
 — karbonat 386.
 — nitrat 386.
 — nitrit 386.
 — oxyd 382.
 — sulfat 383.
 — sulfid 386.
 — superoxyd 382.
 Neodidym 25, 488.
 Neon 21, 253, 458.
 Neflers Reagens 219, 472.
 Neusilber 430.
 Neutral 57.
 Neutralisation 75.
 Neutralisationswärme 167.
 Neutron 158.
 Nickel 22.
 — Darstellung, Eigenschaft 553.
 — hydroxydul 554.
 — oxyd 554.

 Nickeloxydul 554.
 — oxydulsulfat 555.
 — stahl 544, 554.
 — sulfur 555.
 — tetrakarbonyl 553, 555.
 Niob 26, 510.
 Nitrilsulfonsäure 244.
 Nitrometer 246.
 Nitrosischwefelsäure 246.
 Nitrosylchlorid 243.
 — schwefelsäure 245.
 Nomenklatur 55.
 Nullpunkt, absoluter 37.

 Ocker (rot) 551.
 Orthoklas 23, 389.
 Orthophosphorsäure 264.
 Osmium 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 564.
 — peroxyd 565.
 Osmotischer Druck 139.
 Oxime 225.
 Oxydation 423.
 Ozon (Darstellung, Eigenschaften) 70.

 Panklastit 242.
 Palladium 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 564.
 — chlorür 564.
 — verbindungen 564.
 Parkesieren 435.
 Passivität 238.
 Pattinsonieren 435.
 Pechblende 525.
 Pentathionsäure 202.
 Periklas 460.
 Periodisches System 368.
 Perlit 547, 548.
 Phase 351.
 Phasenregel 363.
 Phosphate 266.
 Phosphor 26.
 — Darstellung, Eigenschaften 255.
 — bronze 430.
 — dijodid 260.
 Phosphorige Säure 262.
 Phosphormolybdänsäure 521, 522.
 Phosphoroxychlorid 259.
 Phosphorpentachlorid 259.
 Phosphorpentafluorid 259.
 Phosphorsäureanhydrid 263.
 Phosphorsuboxyd 261.
 Phosphortribromid 260.
 Phosphortrichlorid 259.

 Phosphortrioxyd 262.
 Phosphorwasserstoffe 257.
 Phosphorwolframsäure 524.
 Photographie 440.
 Physikalisch 1, 5.
 Pierrefitte 484.
 Pikrinsäure 239.
 Pinksalz 499.
 Plasmolyse 142.
 Platin 26.
 — Darstellung, Eigenschaften 566.
 — metalle (Metallurgie) 562.
 — chlorid 568.
 — chlorür 568.
 — chlorwasserstoffsäure 568.
 — chlorürchlorwasserstoff 568.
 — hydroxyd 568.
 — hydroxydul 567.
 — mohl 566.
 — schwamm 566.
 Plumbichlorwasserstoffsäure 505.
 Polarisation 407.
 Polarisationsstrom 411.
 Polysulfide 181.
 Polythionsäure 201.
 Porzellan 482.
 — erde 482.
 Potential (thermodynamisches) 344.
 — (chemisches) 346.
 — differenz 408.
 Pottasche 394.
 Präzipitat (schmelzbar) 472.
 — (weiß) 472.
 Praseodidym 488.
 Prinzip der maximalen Arbeit 114, 330.
 — von Le Chatelier 110.
 Purpureosalze 558.
 Puzzolan 448.
 Pyrrhotin 553.
 Pyrit 558.
 Pyrolusit 527, 529.
 Pyrophosphorsäure 267.
 — schwefelsäure 198.
 — sulfurylchlorid 203.

 Quarz 312.
 Quecksilber 24.
 — Darstellung, Eigenschaften 467.
 — chlorid 470.
 — chlorür 472.
 — chlorwasserstoffsäure 471.

- Quecksilberjodid 471.
 — jodür 472.
 — oxyd 470.
 — oxydul 472.
 — oxydulnitrat 473.
 — oxydulsulfat 471.
 — sulfid 471.
- Radikal 56.
 Radioaktivität 455.
 Radium 23, 456, 569.
 — amalgam 569.
 Raffination 428.
 — elektrolytische 429.
 Rast 551.
 Reaktion, unvollständige 60.
 Realgar 276.
 Reduktion 65, 422.
 Regel von Thomson 418.
 Retortenkohle 288.
 Reversibel 66.
 Reversible Elemente 417.
 — Umsetzung 333.
 Reversibler Vorgang 331.
 Rhodium 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 563.
 — schwarz 563.
 — verbindungen 563.
 Roheisen 538, 539, 548.
 Rohkupfer 427.
 Roseosalze 559.
 Rost 551.
 Rotbleierz 513.
 Roteisenstein 534, 550.
 Rubidium 23.
 — Darstellung, Eigenschaften 396.
 Rubin 478.
 Ruthenium 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 562.
 — peroxyd 563.
 — verbindungen 563.
 Rutil 316.
- Sättigung 51.
 Säure 56.
 Säurechlorid 124.
 — radikal 124.
 Salpetersäure, Darstellung, Eigenschaften 232.
 Salpetrige Säure, Darstellung, Eigenschaften 231.
 Salpetrigsäureanhydrid
 Darstellung, Eigenschaften 231.
 Salz 57.
 Samarium 488.
- Samarskit 488.
 Saphir 478.
 Sauerstoff 5, 16, 20.
 — Darstellung, Eigenschaften 66.
 Sauerstoffsäuren 123.
 Scandium 24.
 — Darstellung, Eigenschaften 488.
 Schacht 535.
 Scheeles Grün 279.
 Scheelit 522, 523.
 Schießbaumwolle 239.
 Schießpulver 394.
 Schlempe 395.
 Schlipfesches Salz 284.
 Schmiedeeisen 535, 540.
 Schmirgel 24, 478.
 Schnellöth 497.
 Schönit 462.
 Schwarzkupfer 427.
 Schwefel 20.
 — Darstellung, Eigenschaften 171.
 — blumen 172.
 — milch 173.
 — weicher 173.
 — dichlorid 182.
 — chlorür 182.
 — heptoxyd 199.
 — leber 393.
 Schwefelphosphor (dreifach, fünffach) 271.
 — sesquioxyd 200.
 — tetrachlorid 182.
 — wasserstoff 175.
 Schwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften 189.
 Schwefelsäureanhydrid, Darstellung, Eigenschaften 187.
 Schwefligsäureanhydrid, Darstellung, Eigenschaften 183.
 Schwefelkohlenstoff, Darstellung, Eigenschaften 307.
 Schweinfurter Grün 276.
 Schweifeisen 535, 540.
 Schwerspat 452.
 Selbsttonungspapier 441.
 Selen 26.
 — Darstellung, Eigenschaften 203.
 Selenige Säure 204.
 Selensäure 204.
 Selenwasserstoff 204.
 Semipermeabel 140.
 Serpentin 460.
 Sicherheitslampe 305.
- Siedepunktserhöhung, molekulare 148, 151.
 Siemensofen 295.
 Silber 24.
 — Darstellung, Eigenschaften 435.
 Silber, kolloidal 437.
 Silberblick 435.
 Silberspiegel 438.
 Silberbromid 439.
 Silberchlorid 439.
 Silberhydroxyd 439.
 Silberjodid 439.
 Silbernitrat 439.
 Silberoxyd 439.
 Silbersubchlorid 439.
 Silbersulfat 439.
 Silikate 314.
 Silicium 21.
 — Darstellung, Eigenschaften 309.
 — ameisensäureanhydrid 312.
 — karbid 309.
 — chloroform 312.
 — fluorwasserstoff 310.
 — hexachlorid 311.
 — tetrachlorid 311.
 — wasserstoff 310.
 Smalte 557.
 Smaragd 459, 478.
 Smithsonit 463.
 Soda, kristallisierte, calcinierte 387.
 Solvayprozeß 387.
 Spateisenstein 534, 550.
 Spiegelzinn 497.
 Spratzen 438.
 Stahl 535, 540, 542, 543, 548.
 Status nascens 66.
 Stannichlorwasserstoffsäure 499.
 Steinkohle 289.
 Stickoxyd, Darstellung, Eigenschaft 227.
 Stickoxydul 226.
 Stickstoff 4, 20, 249.
 — Darstellung, Eigenschaften 207.
 Stickstoffdioxyd, Darstellung, Eigenschaften 241.
 — tetroxyd, Darstellung, Eigenschaften 241.
 Strontianit 451.
 Strontium 23.
 — Darstellung, Eigenschaften 451.
 — chlorid 451.
 — hydroxyd 451.

- Strontiumnitrat 451.
 — oxyd 451.
 — superoxyd 451.
 Stuck 449.
 Sublimat 470.
 Substitution 27, 422.
 Sulfate 194.
 Sulfite 186.
 Sulfokohlensäure 308.
 Sulfonyl 197.
 Sulfurylchlorid 203.
 Superphosphat 266, 450.
 Symbol 52.
 Synthese 17.

 Tailings 443.
 Talk 23.
 Tantal 26.
 — Darstellung, Eigenschaften 510.
 Tantalit 510.
 Tantal säureanhydrid 511.
 Tellur 20.
 — Darstellung, Eigenschaften 205.
 — Verbindungen 205.
 Temperatur, absolute 37.
 Terbium 488.
 Tetrathionsäure 202.
 Thallium 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 485.
 — chlorid 486.
 — chlorür 486.
 — jodür 486.
 — oxyd 486.
 — oxydul 485.
 — — nitrat 486.
 — — sulfat 486.
 Thenards Blau 557.
 Theorem von Nernst 359.
 Thermit 477.
 Thionylchlorid 202.
 Thioschwefelsäure 200.
 Thomasschlacken 451, 542.
 Thorium, Darstellung, Eigenschaften 491.
 Thorerde 492.
 Thoriumnitrat 493.
 Thoriumoxyd 492.
 Thoriumsulfat 492.
 Thulium 488.
 Thyrojojin 99.
 Titan 21.
 — Darstellung, Eigenschaften 316.
 — chlorid 316.
 — fluorid 316.
 Titansäuren 317.
 Titration 77.

 Töpferei 402.
 Torf 290.
 Treibarbeit 435.
 Trithionsäure 202.
 Trona 389.
 Turgeszenz 142.
 Turpethum minerale 471.
 Tusche 284.

 Überchlorsäure 134.
 Überjodsäure 136.
 Übermangansäure 532.
 Überschwefelsäure 199.
 Ultramarin 483.
 Umkehrbarer Vorgang 331.
 Umwandlungspunkt 81, 172.
 Unterchlorige Säure 128.
 Unterphosphorige Säure 261.
 Unterphosphorsäure 270.
 Untersalpetersäure 241.
 Untersalpetrige Säure 226.
 Unterschweiflige Säure 200.
 Uran 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 525.
 — gelb 526.
 Uranioxyd 525.
 Uraninitrat 520.
 Uranoxydul 525.
 Uransäure 526.
 Urantetrachlorid 525.
 Uranuranat 525.
 Uranyl 525.
 — hydroxyd 525.
 — nitrat 525.
 — oxyd 525.
 — phosphat 526.

 Valenz 50.
 Vanadin, Darstellung, Eigenschaften 508.
 — chlorür 509.
 — nitrid 509.
 — oxychlorid 510.
 — oxyd 509.
 — oxydul 508.
 — säureanhydrid 509.
 — saures Ammonium 509.
 Vanadinit 508.
 Vanadyl 508, 509.
 Varech 99.
 Verbindung 5.
 Verbindungsgewicht 29.
 Verbrennung 4.
 Verfahren von Bessemer 541.
 — — — (basisches) 541.
 — — Donny 390.

 Verfahren von Forrest-Mac-Arthur 443.
 — — Goldschmidt 477, 513.
 — — Hargreaves 384.
 — — Mond 553.
 — — Peniakoff 480.
 — — Plattner 443.
 — — Siemens-Martin 542.
 — — Thomas - Gilchrist 541, 542.
 — zur Bleiweißdarstellung 502.
 Vermillon 471.

 Wärme spezifische 45.
 Wärmetheorie (erster Hauptsatz) 322.
 — (zweiter Hauptsatz) 334.
 Wanderungsgeschwindigkeit der Ionen 403.
 Wasser, Darstellung, Eigenschaften 72.
 Wassergas 293.
 Wasserstoff 17, 26.
 — Darstellung, Eigenschaften 58.
 — superoxyd, Darstellung, Eigenschaften 90.
 Wässersynthese 64.
 Weißblech 497, 548.
 Weldonschlamm 530.
 Werkblei 435.
 Wismuth 26.
 — Darstellung, Eigenschaften 506.
 — chlorid 507.
 — hydroxyd 506.
 — nitrat 507.
 — oxyd 506.
 — pentoxyd 507.
 — säure 507.
 Witherit 452.
 Wolfram 25.
 — Darstellung, Eigenschaften 522.
 — bronzen 524.
 — dichlorid 523.
 — dioxyd 523.
 — hexafluorid 524.
 — hexachlorid 524.
 — pentachlorid 523.
 — säure 523.
 — säureanhydrid 523.
 Wolframit 522.
 Wollschweiß 395.
 Woodsches Metall 467.

 Xenon 21.
 Xenotim 488.

- Ytterbium 24, 488.
 Yttrium 24, 488.
- Zement** 448.
 — (romanischer) 448.
 — (Portland) 448.
 Zementation 423.
 Zementit 546.
 Zementstahl 543.
 Zersetzung 105.
 Zink 23.
 — Darstellung, Eigen-
 schaften 463.
 — chlorid 465.
 — hydroxyd 465.
- Zinkkarbonat 466.
 — oxyd 464.
 — staub 463.
 — sulfat 465.
 — sulfid 465.
 — entsilberung 435.
 — schaum 436.
 Zinn 24.
 — Darstellung, Eigen-
 schaften 496.
 — chlorid 499.
 — chlorür 498.
 — hydroxyd 498.
 — hydroxydul 498.
 — oxyd 498.
- Zinnsalz 498.
 — säure 499.
 — säure (Meta) 499.
 — sulfid 498.
 — sulfür 499.
 — geschrei 497.
 Zinnober 467.
 Zinnpest 497.
 Zirkonium 21.
 — Darstellung, Eigen-
 schaften 317.
 Zirkonerde 318.
 Zuschlag 535.