

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Chemisch-technische Untersuchungsmethoden

Lunge, Georg

Berlin, 1900

Alphabetisches Register

[urn:nbn:at:at-ubi:2-6887](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:at:at-ubi:2-6887)

Alphabetisches Register.

Zur Beachtung:

Was nicht beim Buchstaben C zu finden ist, suche man unter K, da nach der neueren Rechtschreibung häufig dieser Buchstabe statt C gesetzt ist.

Den Seiten-Citaten des zweiten und dritten Bandes ist eine II bzw. III vorgesetzt.

A.

- Abbinden von Cement 650, 659.
 Abbluten von Farbstoffen III 826.
 Abbrände von Rohschwefel 259, von Gasschwefel 260, von Schwefelkies 261, von Zinkblende 262.
 Abdampfen 26.
 Abdampfrichter 26.
 Abel's Petroleumprüfer III 18, 58.
 Abfallsäuren vom Nitriren etc. 294, von Reinigung von Steinkohlentheerölen II 718.
 Abfallsalz von der Salpeterfabrikation 475.
 Abnutzungsfähigkeit von Thonwaren 537, von Cement 675.
 Abrastol III 505, 523.
 Absorptionsflasche für Säuregase 267.
 Absorptionsgrösse des Bodens 796.
 Absorptionsspektren von Farbstoffen III 968.
 Absüssspindel III 316.
 Absüsswässer d. Zuckerfabriken III 315.
 Abtreiben von Silber II 123, von güldischem Blei II 150.
 Abwägen 22, von Metallproben II 112.
 Abwässer 762, Klassifikation 762, Proben 764, Vorprüfung 766, Untersuchung im Laboratorium 767, suspendirte Stoffe 768, Oxydirbarkeit 769, Alkalien 770, freie Säure 771, Ammoniak 771, Salpetrige Säure 772, Salpetersäure 773, Organischer Stickstoff 776, Albuminoid-Ammoniak 776, Schwefelwasserstoff 777, Chlor 777, Mineralstoffe 778, Eiweiss, Zucker etc. 778, Sauerstoff 779, Kohlensäure 780, Auswurfstoffe 781, Leuchtgasbestandtheile 782, Haltbarkeit (Gährungsfähigkeit) 782, Mikroskopische und bakteriologische Untersuchung 783, Schädlichkeit 784 (für Fischzucht 785, für Viehzucht 786, für gewerbliche Zwecke 788, für den Boden etc. 789).
 Acetanilid III 652.
 Aceton II 472, III 653, 694, 788.
 Acetylen II 705.
 Acetylenblau III 862.
 Acetylzahl bei Fetten III 97, 123, bei Harzen III 184, bei ätherischen Ölen III 257.
 Acidimetrie 82, jodometrische 109.
 Aconitextrakt III 213.
 Acridinfarbstoffe III 919, s. Akridin.
 Acrolein, Nachweis, III 157.
 Adhäsionsfestigkeit von Cement 670.
 Adsorption bei Niederschlägen 29.
 Aepfelsäure im Wein III 500, 519.
 Aepfelsaures Eisenextrakt III 214.
 Aether (Aethyläther) III 655, als Denaturierungsmittel III 426.
 Aetherische Öle III 252, physikalische Eigenschaften III 252, spec. Gewicht III 253, optisches Drehungsvermögen III 253, Löslichkeit III 253, Erstarrungspunkt III 254, fraktionirte Destillation III 255, chemische Untersuchung III 256, Säurezahl, Verseifungszahl, Esterzahl III 256, Nachweisung freier Alkohole (Acetylirung) III 257, von Aldehyden III 258, von Phenolen III 259, 262, von Eugenol III 260, von Isosulfoeyanallyl III 263, von Blausäure III 264, von Chlor III 265, von Spiritus III 265, von fetten Ölen III 266, von Mineralölen III 266, von Terpentinöl III 267.
 Abscheidung ätherischer Öle aus Branntwein und Likören III 435.
 Aetherverfahren zur Trennung von Thonerde und Eisen II 10.
 Aetherzahl bei Fettuntersuchungen III 94, bei Wachs III 148.
 Aethyläther III 655.
 Aethylanilin III 764.
 Aethylblau III 917.
 Aethylbromid III 657.
 Aethylbutyrat III 657.
 Aethylen, Trennung von Benzol II 585, s. a. Kohlenwasserstoffe, schwere.
 Aethylenblau III 908.
 Aethylgrün III 877.

- Aethylorange 73, 77.
 Aethylviolett III 884, 936.
 Aetzalkalien, Bestimmung neben kohlensauren, 74, in Rohnsoda 371, in Handessoda 409, in kautischer Soda 412, in Bleichlaugen 453.
 Aetzkalk, Bestimmung 74, 369, 427, 613, genaue Analyse 614, technische Prüfung 614.
 Aichung von Gefässen für Maassanalyse 39, s. a. Kalibrieren.
 Akridinfarbstoffe III 919.
 Akridingelb III 920, 948.
 Akridinorange III 920, 948.
 Akrolein, Nachweisung III 157.
 Alaun 558.
 Alaunfestigkeit von Ultramarin II 801.
 Albuminoid-Ammoniak 694, 726, 796.
 Aldehyd, Best. in ätherischen Oelen III 258, in Wein III 502, in Brantwein III 452, in Essig III 465, Untersuchung von Aldehyd III 658.
 Alizarin III 897, 954, 971.
 Alizarinamid III 971.
 Alizarinblau III 904, 930.
 Alizarinblauschwarz III 906, 932.
 Alizarinbordeaux III 902, 956.
 Alizarinbraun III 966.
 Alizarincyranin III 902, 930.
 Alizarincyraningrün III 903, 954.
 Alizarincyraninschwarz III 903.
 Alizarindunkelgrün III 954.
 Alizaringelb III 841, 843, 901, 922, 946, 950.
 Alizingranat III 901.
 Alizingrün III 905, 911, 952.
 Alizarinindigoblau III 905, 930.
 Alizarinkardinal III 901.
 Alizarinmarron III 901, 956.
 Alizarinorange III 901, 946.
 Alizarinroth S III 901.
 Alizarinrothbraun III 966.
 Alizarinsaphirol III 938.
 Alizarinviridin III 902.
 Alizarinschwarz III 905, 906, 930.
 Alkaliblaue III 887, 934.
 Alkalibraun III 874, 966.
 Alkaliechtheit von Farbstoffen III 826.
 Alkalien, Best. in Bleichlaugen 453, in Thon 510, in Glas 590, in Portland-Cement 641, in Eisenerzen II 22, in Seife III 133, Wirkung auf Glas 576.
 Alkalifarbstoffe III 813.
 Alkaligelb III 853, 874, 950.
 Alkalimetrie 82.
 Alkalinität des Wassers 759, 770, des Rübensaftes III 314.
 Alkaliviolett III 885, 934.
 Alkaloide in Bier III 553.
 Alkohole, Best. in ätherischen Oelen III 257, in vergohrener Maische III 411, in Brantwein und Likör III 435, in Essig III 464, in Wein III 472, 528, in Bier III 547.
 Alkohol, specif. Gewicht, Tafel von Windisch III 528.
 Alkoholausbeute zur Zuckerbestimmung III 394, 396.
 Alkoholometrie III 421, 528.
 Allihn's Tabelle für Bestimmung von Dextrose (Traubenzucker) III 429.
 Alpaca (Kunstwolle) III 1044.
 Aluminate, Titirung 72, s. a. Natriumaluminat.
 Aluminium des Handels, Analyse II 349.
 Aluminium, Bestimmung in Eisen II 79, in Bronzen II 246, in Handelsaluminium II 351.
 Aluminiumlegirungen II 355.
 Aluminiumlothe II 357.
 Aluminiumsalze s. Thonerde etc.
 Amalgam, Untersuchung II 174.
 Amaranth III 839.
 Ameisensäure III 660, Nachw. in Brantwein III 438.
 Amethystviolett III 915.
 Amidoazobenzol III 832.
 Amidoazofarbstoffe III 832.
 Ammoniacum (Gummiharz) III 190.
 Ammoniak als Normalflüssigkeit 91, Nachweis u. Best. in Soda 408, in Luft 693, in Wasser 722, 771, im Boden 805, in Leuchtgas II 619, in Gasreinigungsmasse II 671, in Gaswasser II 671, (freies u. schwach gebundenes) II 673, Gesamt- 674, vollständige Analyse des Gaswassers 677, in Ammoniumsulfat II 691, in Acetylen II 708.
 Ammoniak, albuminoides 694, 726, 776.
 Ammoniak, flüssiges (komprimirtes) II 687.
 Ammoniakflüssigkeit, sp. Gew. II 686, s. a. Salmiakgeist.
 Ammoniaksalpeter II 464, 695.
 Ammoniaksalze II 690, Sulfat II 437, 691, Salmiak II 693, Carbonat II 694, Nitrat II 695, Rhodanür II 696.
 Ammoniaksodafabrikation 386.
 Ammoniakstickstoff in Düngmitteln II 384.
 Amsler-Laffon's Apparat zur Prüfung von Cement 666.
 Amylacetat III 661.
 Amylacetatlampe für Photometrie II 636.
 Amylnitrat III 662.
 Analysen, Berechnung 177.
 Ananasäther III 658.
 Anemometer 158, Pécelet's 159, Differentialanemometer 160.
 Angerstein's Probestecher 16.
 Anhydrid, siehe Schwefelsäure, rauchende.
 Anilin, reines III 745.
 Anilin für Blau III 751, für Roth III 753, Bestimmung neben Toluidinen III 755, 756, Best. in Methylanilin III 763, in Aethylanilin III 765.
 Anilinblau III 886, 971.
 Anilinöl III 744, technisches III 749.
 Anilinsalz III 746, 752, als Reagens auf verholzte Faser III 1027.
 Anilinviolett s. Methylviolett etc., Unterscheidung von französischem Purpur III 1011.
 Ansiedeprobe für Silber II 115, für Gold II 147.
 Anthracen II 739, III 741, Verunrein. II 743.
 Anthracenblau III 903.
 Anthracenbraun III 964.
 Anthracenfarbstoffe III 897.
 Anthracengelb III 842, 946.
 Anthracenroth III 854, 960.
 Anthracensäurebraun III 964.
 Anthrachinon III 785.
 Anthrachinonschwarz III 924.
 Anthracitschwarz III 932.
 Anthragallol III 901.
 Anthrapurpurin III 899.
 Antimon in Eisenerzen, Nachw. II 4, Best. II 22, in Eisen II 89, in Kupfer II 225, Trennung von Zinn II 286, 288, 307, Erze des Antimons II 304, Bestimmungsmethod. II 304, specielle Methoden II 308, Antimon des Handels II 309.
 Antimonblei (Hartblei) II 264.
 Antimonhaltiger Bleiglanz II 253.
 Antimonlegirungen II 310.

- Antimonpräparate II 310.
 Antimonzinnober II 735.
 Apolloroth III 835, 960.
 Aposafarine III 917.
 Appretur in Seide III 1037.
 Appreturmittel, Untersuchung III 1054.
 Arabisches Gummi in Wein III 496.
 Arachinsäure III 111.
 Aräometer 150, von Twaddell 151, von Baumé 150, 154, 155, Differentialaräometer 156, Bestimmungen des internationalen Kongresses 157.
 Aräometrische Gerbstoffbestimmung III 573.
 Aräometrische Zuckerbestimmung III 294.
 Aräopyknometer 156.
 Arak III 460.
 Argentan II 339.
 Arnica gelb III 871.
 Arsen, Best. in Rohschwefel 239, in Schwefelkies 250, Nachw. in Schwefelsäure 218, II 302, Best. in Schwefelsäure 327, in Salzsäure 359, II 302, in Soda 302, in Eisenerz II 4, 22, in Eisen II 89, in Kupfer II 225, in Bronze II 242, in Schrot II 269, Trennung von Zinn II 265, in Handelswismuth II 277, Trennung von Antimon und Zinn II 286, 307, in reinen Erzen s. d., in Arsenikalien II 300, in Fuchsinrückständen II 301, in Handelszinn II 308.
 Arsen, Erze II 293, Bestimmung durch Gewichtsanalyse II 294, durch Maassanalyse II 298, specielle Methoden für Erze, Speisen, Abbrände II 299, Nachweis im Allg. II 302.
 Arsenige Säure (Giftmehl) II 301, s. a. Arsen.
 Arsenikalien II 300, 301.
 Arsenlösung zum Titiren 113.
 Arsenmetall (Fliegenstein) II 300.
 Arsensäure III 807.
 Asbestfilter von Soxhlet III 283.
 Asbestpappe 36.
 Asche von Kohlen 223, von Futtermitteln II 448, von Papier III 611, von Rübensaft III 312.
 Aschenwaage für Papier, Reimann's III 611.
 Asphalt in Schmiermitteln III 77, in Rohpetroleum III 7, in Kautschuksurrogaten III 237.
 Atomgewichte 178.
 Atropin III 663.
 Auflösen 26.
 Aufschliessen 26.
 Auramin III 876, 950.
 Aurantia III 831, 948.
 Aureolin III 872.
 Aurin III 891.
 Auringment II 301.
 Aurotin III 892.
 Ausdehnung des destill. Wassers 46, der Normalflüssigkeiten 45.
 Ausdehnungskoeffizient von Oelen und Fetten III 85.
 Ausfärbungen auf Seide III 820, Wolle III 821, Baumwolle III 821.
 Auslaugerrückstand s. Sodarückstand.
 Austrittsgase aus dem Gay-Lussac-Thurm 297, aus der Salzsäurekondensation 354.
 Auswaschen von Niederschlägen 28.
 Auswurfstoffe im Wasser 781.
 Azarin III 837, 956.
 Azinfarbstoffe III 914.
 Azingrün III 952.
 Azoblau III 859, 944.
 Azobordeaux III 840.
 Azocochenille III 840.
 Azoeosin III 958.
 Azofarbstoffe III 832, Spaltung III 928.
 Azoflavin III 835, 948, Azofuchsin III 843, 958, 960.
 Azogelb III 835.
 Azogrün III 880, 917, 954.
 Azokardinal III 958.
 Azokarmin III 917, 960, 962.
 Azokorinth III 864.
 Azolitmin 63.
 Azomaue III 859, 944.
 Azoorange III 866.
 Azoorsellin III 859.
 Azophorblau III 770.
 Azorubin III 838.
 Azoschwarzblau III 859.
 Azosäurekarmin III 844, 962.
 Azosäureschwarz III 930.
 Azosäureviolett III 843.
 Azosäureblau III 845.
 Azosäurerubin III 838.
 Azosäureschwarz III 849, 932.
 Azoschwarz III 848.
 Azoschwarzblau III 942.
 Azoviolett III 944.
 Azotometer 116, Dietrich's Tabelle 120.
 Azoviolett III 858.
 Azoxystilbenfarbstoffe III 871.

B.

- Bakteriologische Untersuchung des Wassers 784.
 Balling's Silberbest. in Bleiglanz II 128, Quartation mit Kadmium II 164, Saccharometer III 294, 405.
 Balsame III 174, Grenzwerte III 186.
 Barothermoskop 141.
 Barrensilber II 139.
 Barthel's Benzinbrenner 38.
 Barwood III 954.
 Barytlösung als Normalflüssigkeit 93.
 Barytsalpeter II 464.
 Barymsalze im Wein III 500, 519.
 Baryumsulfat, Fällung 246, 613.
 Basen in Bleichlaugen u. elektrolyt. Laugen 453.
 Basis im Weldonschlamm 430.
 Basische Farbstoffe III 813, 814.
 Basler Blau III 917, 936.
 Baudouin'sche Reaktion III 210.
 Baumé's Aräometer 151, für leichte Flüssigkeiten 153, Reduktionstabellen 154, 155, für Zuckerfabriken III 295, 296.
 Baumwollbraun III 966, 968.
 Baumwolle für Explosivstoffe II 468, Nachw. in Papier III 615, Ausfärbungen auf B. III 821, Unterscheidung u. Trennung von Wolle III 1032, 1033, 1036, von Seide und Wolle III 1037, von Leinenfaser III 1034, Mikroskop. Bild III 1045, mercerisirte III 1046.
 Baumwollfarbstoffe, direkt ziehende III 814.
 Baumwollgelb III 853, 874.
 Baumwollorange III 874.
 Baur's Calcimeter 606.
 Bauschinger's Cementprüfungsapp. 656.
 Bauxit 548.
 Bechi'sche Reaktion III 110.
 Beck's Aräometer 153.
 Beerenwein III 537.
 Beizen mit Thonerde u. Chrom III 822.
 Beizenfarbstoffe III 814, 926.

- Beizengelb III 842, 946.
 Belladonna III 200, 206, 214.
 Benzalchlorid III 781.
 Benzaldehyd III 665, 781.
 Benzidin III 769.
 Benzidinfarbstoffe III 851.
 Benzin f. Kautschukfabrik. III 243, Petroleumbenzin III 12, frakt. Destillation III 13, Entflammbarkeit III 14, Prüfung auf aromat. Kohlenwasserstoffe III 15, Löslichkeit in Alkohol III 15.
 Benzinbrenner 38.
 Benzoazurin III 856, 859, 944.
 Benzobraun III 966.
 Benzocyanin III 862.
 Benzodunkelgrün III 866.
 Benzoë III 188.
 Benzoechtgrau III 940.
 Benzoechthroth III 960.
 Benzoësäure III 667, 782.
 Benzoflavin III 920, 950.
 Benzograu III 862, 940.
 Benzoidigblau III 862.
 Benzol für Explosivstoffe II 469, Rohbenzol, Unters. II 718, Handelsbenzol II 726, Nitrierbarkeit II 729, Best. von Schwefelkohlenstoff II 730, von Thiophen II 731, quantitative Bestimmung der Benzol-Kohlenwasserstoffe II 733, fraktionirte Destillation II 733, III 739, Nachweis von Petroleum in B. II 737, B. für Farbstofffabrikation III 737.
 Benzoldampf-Best. in Gas II 584.
 Benzomarineblau III 862.
 Benzonitrolbraun III 870, 871, 966.
 Benzonitroldunkelbraun III 968.
 Benzoolive III 864, 954.
 Benzoorange III 853, 952.
 Benzopurpurin III 854, 855, 962.
 Benzoroth III 856.
 Benzoschwarz III 861, 940.
 Benzoschwarzblau III 861, 944.
 Benzoschwarzbraun III 966.
 Benzotrichlorid III 781.
 Benzylchlorid III 780.
 Benzylviolett III 883.
 Berechnung der Analysen 177.
 Bergblau II 768.
 Bergkieserit 464.
 Berlinerblau II 767.
 Bernstein III 187.
 Bernsteinsäure im Wein III 500, 519.
 Berthelot-Brenner 34.
 Berzelius-Lampe 38.
 Beschwerte Seide, Untersuchung III 1038.
 Betriebsanalysen 5.
 Biebricher Patentschwarz III 932.
 BiebricherScharlach III 846, 956.
 Biegungsfestigkeit von Cement 671.
 Bienenwachs III 148, Verflüchtigungen III 149.
 Bier III 532, Herstellung III 532, Rohmaterialien III 533, Wasser dafür III 533, Untersuchung auf Alkohol III 547, auf Extrakt III 548, auf Vergährungsgrad III 548, auf Zucker III 548, auf Dextrin III 549, auf Stickstoffgehalt III 549, auf Säure III 549, auf Kohlensäure III 549, auf Asche III 550, Viskosität III 551, Salicylsäure III 551, Borsäure III 551, Fluor III 552, Neutralisationsmittel III 555, Hopfensurrogate III 553, Süssholz III 554, Süsstoffe III 555.
 Bierhefe, Beimischung zu Presshefe III 418.
 Bierwürze III 546.
 Bikarbonat, Titrirung 75, käufliches 414, Bestimmung der Kohlensäure 418.
 Birnäther III 661.
 Bismarckbraun III 833, 966.
 Bitartratbestimmung III 724.
 Bittermandelöl III 667, 781.
 Bittermandelölgrün III 877.
 Bittermandelwasser III 487.
 Bitterstoffe in Bier III 553, in Branntwein III 454.
 Biuret-Reaktion auf Eiweiss 778.
 Blätter III 199.
 Blanc fixe II 790.
 Blauanilin III 751.
 Blaubestimmung in Gasreinigungsmasse II 491.
 Blaue Farbstoffe, anorganische II 764, natürliche organische III 972.
 Blauholz III 930, 996.
 Blauholzextrakt III 998, Nachweis in Orseilleextrakt III 1011.
 Blausäure 485, Nachweis und Best. in äther. Oelen III 264, in Branntwein III 439.
 Blausaures Kali s. Ferro- und Ferrieyankalium.
 Blei, Best. in Schwefelkies 255, in Blende 258, in Schwefelsäure 324, in Glas 592, in Wasser 757, im Boden 808, in Eisenerz II 22, in Weissmetall II 290, in Legirungen s. d., trockene Proben II 249, nasse Proben II 258, gewichtsanal. Best. als Sulfat II 251, als Metall II 254, elektrolyt. Abscheidung als Superoxyd II 256, maassanalyt. dgl. II 258.
 Blei des Handels, Analyse II 259, Hartblei II 264, Werkblei II 267.
 Bleiacetat II 371.
 Bleichechtheit von Farbstoffen III 826.
 Bleichflüssigkeiten 450.
 Bleier's Pipetten 53.
 Bleierze II 249.
 Bleigläser 591, 593.
 Bleiglätte II 268, 273, 779.
 Bleiglantz, maassanalyt. Silberprobe II 128, Analyse II 253, 257.
 Bleikammerngase 296.
 Bleikammersäuren 302.
 Bleikrätzen II 269.
 Bleilegirungen II 268.
 Bleinitrat II 372.
 Bleioxyd für Glasfabrikation 568.
 Bleispeise II 268.
 Bleistein II 267.
 Bleisulfat II 373.
 Bleisuperoxyd II 504, III 806.
 Bleithiosulfat II 506.
 Bleiweiss II 785.
 Bleizucker II 371.
 Blicksilber II 163.
 Bloch's Fekulometer III 385.
 Blüten III 202.
 Blutholz s. Blauholz.
 Blutlaugensalz s. Ferro- und Ferrieyankalium.
 Boden, Schädigung durch Abwässer 789, Analyse 791 s. Mineralboden u. Moorboden.
 Bodensatz von kaustischer Soda 388, von Tinte III 647.
 Böhme's Apparat für Cementprüfung 660.
 Bolley's Handbuch der techn. Untersuchungen 4.
 Borax 566.
 Bordeaux III 958.
 Borsäure, Unters. 566, Nachw. in Glas 583, Bestimmung 594, Nachw. in Wein III 505, 509,

- in Hopfen III 535, in Bier III 551.
 Bouquetstoffe im Wein III 520.
 Brantwein III 434, Tabelle für Verdünnung zur Fuselölbest. III 445, 448, Best. von Zucker, Fuselöl, Furfurol etc. s. d.
 Brantweinschärpen III 456.
 Brantweinsorten, Unterscheid. III 458.
 Brasilienholz s. Rothholz.
 Brasilin III 1023.
 Brauchwasser 705 s. Wasser.
 Brauerpech III 555.
 Braun SPD III 856.
 Braune Farben, anorganische II 784.
 Braunkohle, Prüfung auf Oele III 32, Theer aus, III 33, Oele aus, III 34, Paraffin aus III 35.
 Braunkohlentheeröle in Schmiermitteln III 74.
 Braunstein 421.
 Brechungskoeffizient von Schmieröl III 63, von fetten Oelen III 103.
 Brechweinstein II 305, III 732.
 Bremerblau II 768.
 Brennbarkeit von Petroleum III 20, von Schmieröl III 61.
 Brenner für Gas 34, Spiritus 38, Benzin 38, Mineralöl 38,
 Brennstoffe, Untersuch. 222.
 Brennwerth von Kohlen 222, 230, von Gasen 213, II 535, 643.
 Brenzkatechin III 669.
 Brillantazurin III 859, 944.
 Brillantalarinblau III 909, 930.
 Brillantalarincyanin III 903.
 Brillantbordeaux III 958.
 Brillantechthroth III 838.
 Brillantgalloeyanin III 912.
 Brillantgelb III 853, 950.
 Brillantgeranin III 875, 964.
 Brillantgrün III 877, 954.
 Brillantkrocein III 956.
 Brillantkongo III 855, 962.
 Brillantkresylblau III 910.
 Brillantorange III 837, 855.
 Brillantponceau III 956.
 Brillantpurpurin III 855, 962.
 Brillantrosindulinroth III 916.
 Brillantscharlach III 838.
 Brillantsulfonroth III 840.
 Brillantwollgrün III 890.
 Brix'sches Aräometer III 295, 297, Vergleichung der Brix-Grade m. Polarisationsgraden III 304.
 Brom, Nachw. in Salpeter 474, Untersuchung III 802.
 Bromäthyl III 791.
 Bromoform III 670.
 Brommethyl III 790.
 Bronze, Untersuch. II 238.
 Bronzefarben II 791.
 Brucein zur kolorim. Best. von Salpetersäure in Schwefelsäure 323, zur Wasseruntersuchung 734.
 Buchenholztheeröl in Schmiermitteln III 74.
 Bügelechtheit von Farbstoffen III 827.
 Büretten 46, Hilfsmittel beim Ablesen 47, Reinigung 49, Halter für, 50, selbstnachfüllende 50, Ueberlauf.-B. 52, für Chamäleon 96, Gasbüretten s. d.
 Bürettenschwimmer 47.
 Bunte's Gasbürette 188, II 561, 577.
 Burschell's Cyanbestimmungsmethode II 670.
 Butter-Refraktometer III 103.
 Buttersäure in Brantwein III 439.
 Buttersäureäthyläther III 657.
- C.**
- (NB. Was nicht beim Buchstaben C zu finden ist, suche man unter K.)
 Cachou de Laval III 923.
 Cadmium s. Kadmium.
 Calcimeter 603.
 Calciumkarbid II 698, Probe-
 nahme II 699, Ausbeute an Acetylen II 702, Apparat von Bamberger II 702, 703, Verunreinigungen II 704.
 Calorimeter s. Kalorimeter.
 Campecheholz s. Blauholz.
 Camwood III 954.
 Capriblau III 909, 932.
 Caput mortuum II 778.
 Carbazolgelb III 853, 950.
 Carbid s. Karbid.
 Carbolineum II 760.
 Carbonsäure s. Karbolsäure und Phenol.
 Carbonate s. Kohlensäure Salze.
 Carbonylzahl bei Harzanalyse III 184.
 Carnallit 464.
 Carnaubawachs III 150.
 Carnot's kolorimetrische Gold-
 probe II 183.
 Cartier's Aräometer 153.
 Carvacrol III 259.
 Casein III 690.
 Catechu, Gambir III 194, Pegu III 195.
 Cellulose, Best. in Futtermitteln II 445, in Pyroxylin II 481, in Papier III 614, in Gespinnstfasern III 1027.
 Cement s. Portlandcement.
 Cementklinker 644.
 Cementkupfer II 231.
 Centrifugiren v. Niederschlägen 31.
 Cerasin III 838.
 Ceresin III 36, Nachweis in Schmiermitteln III 78, in Wachs III 151, Untersuchung III 154.
 Cerise III 921.
 Chamäleonlösung 94, Einfluss der Beschaffenheit d. Wassers 95, Beständigkeit 96, Einfluss der Chloride beim Titrieren 97, II 35, Herstellung 97, Urprüfung 97, (mit Oxalsäure 98, mit Eisen 99, II 33, m. Eisenammoniumsulfat 101, jodometrische 102, mit Wasserstoffsuperoxyd [nitrometrische] 102). Anwendungen 105, zur Wasseruntersuchung 717, 749, 769, zur Manganbestimmung II 37, 72, zur Gerbstoffbest. III 563, zur Indigoanalyse III 989, für Cochenilleanalyse III 1021.
 Chardonnnet-Seide III 1049.
 Chargirte Seide, Untersuchung III 1038, 1040, 1042.
 Chicagoblau III 946.
 Chicagorange III 871.
 Chilisalpeter, Anal. 270, 473, II 434, 463, s. a. Stickstoff mit Salpetersäure.
 Chinarinde III 204.
 Chinin III 671.
 Chinolingelb III 919, 948.
 Chinolinfarbstoffe III 919.
 Chinolinroth III 919.
 Chinonimidfarbstoffe III 907.
 Chinonoxime III 897, 906.
 Chinoxalinfarbstoffe III 919.
 Chlor, Industrie des, 421, Best. in Salzsäure 363, in Deacongasen 432, in Chlorkalkkammern 437, 438, in Chlorkalk 441, gasvolumetrische 446, Tab. d. Gewichte v. 1 cem 449, Best. in Bleichflüssigkeit. und elektrolytischen Laugen 450, in Abwässern 777, in

- Luft 703, in Wasser 714, in Kautschuksurrogaten III 235, in ätherischen Ölen III 265, in Wein III 522, s. a. Chloride.
- Chlor, flüssiges 455.
- Chlor, freies neben unterchloriger Säure 451.
- Chloralhydrat III 674.
- Chloraminblau III 864.
- Chloraminbraun III 873.
- Chloramingelb III 873.
- Chloramingrün III 867.
- Chloraminorange III 873.
- Chloraminschwarz III 861.
- Chlorantiroth III 856.
- Chlorate, Best. 439, 452, in Bleichlaugen und elektrolyt. Laugen 452.
- Chloratverfahren für Manganbestimmung II 73.
- Chloride, Titirung 114, 115, Best. in Kochsalz 345, in käuflicher Salzsäure 363, in Bleichlaugen 452, in Rohsoda 371, s. a. Chlor.
- Chlorin III 906.
- Chlorkalium, Anal. 468, für Salpeterfabrikation 474, für Pottaschefabrikation 476.
- Chlorkalk 441, Grade 442, Analyse 443.
- Chlorkalkfabrikation 437.
- Chlormagnesium s. Magnesiumchlorid.
- Chlormethyl III 790.
- Chlornatrium, reines, Prüfung 350, Nachweis s. Chloriden, Nachweis in Chlorkalium 469.
- Chloroform III 675, für Fuselölbestimmung III 442.
- Chloropheninorange III 874.
- Chlorsaures Kali, Fabrikation 439, käufliches 454 (s. a. Chlorate).
- Chlorschwefel s. Schwefelchlorür.
- Chlorsilber, Ausfällung II 129, 139, Wiedergewinnung des Silbers II 142.
- Chlorwasserstoff s. Chlor und Salzsäure.
- Chlorzinkjodlösung als Reagens III 1027.
- Chrom, Nachweis in schwefelsaurer Thonerde 551, in Eisenerz II 4, 19, 43, in Eisen II 81, Trennung von Thonerde II 355.
- Chromalaun II 366.
- Chromanilschwarz III 940.
- Chromate der Alkalien, Analyse II 365, III 811.
- Chromazonblau III 844, 938.
- Chromazonroth III 844, 962.
- Chrombeizen III 822.
- Chrombenzobraun III 865.
- Chromblau III 930.
- Chrombleichschwarz III 932.
- Chromeisen (Chromstahl) II 81.
- Chromeisenstein II 342.
- Chromfarben II 770, 777.
- Chromfluorid II 366.
- Chromgelb II 770.
- Chromgelb GG III 842.
- Chromgrün III 880.
- Chromin III 872.
- Chromotropfarben III 844, 960.
- Chrompatentgrün III 952.
- Chrompatentschwarz III 849, 930, 932.
- Chromschwarz III 930.
- Chromviolett III 880, 892, 930.
- Chrysamin III 851, 852, 950.
- Chrysanilin III 920.
- Chrysaurein III 839.
- Chrysoidin III 832, 948.
- Chrysoin III 835.
- Chrysolin III 893.
- Chrysophenin III 852, 950.
- Cinchonidin III 674.
- Cinnamein III 183.
- Citratlösliche Phosphorsäure II 399, in Thomasmehl II 403, in Superphosphat II 423.
- Citratmethode für Phosphorsäurebestimmung II 397.
- Citronensäure, Fabrikation III 733, Prüfung III 676, 735, Nachw. in Wein III 501, 519.
- Citronensäurelösliche Phosphorsäure in Thomasmehl II 409, 424.
- Citronensaft III 733.
- Citronin III 834.
- Claudon & Morin's App. zur frakt. Destillation II 734.
- Claytongelb III 873, 950.
- Clayton-Tuchroth III 956.
- Clematin III 915.
- Clerget'sche Formel III 319.
- Cocablätter III 202.
- Cocain III 677.
- Coccinin III 839.
- Cochenille III 954, 1018.
- Cochenille ammoniacale III 1019.
- Coelestinblau III 913, 930.
- Coerulein III 896, 897.
- Coeruleum II 769.
- Coffein III 210.
- Cognac III 459.
- Colanussextrakt III 209.
- Colophonium III 188.
- Colorimeter s. Kolorimeter.
- Congoroth s. Kongoroth.
- Copaivabalsam III 186.
- Copal III 188.
- Cordit, Stabilitätsprobe II 498, s. a. rauchloses Pulver.
- Corein III 913, 940.
- Corleis' Apparat z. Best. von Kohlenstoff in Eisen II 58.
- Crocein III 838.
- Croceinorange III 837, 948.
- Croceinscharlach III 846, 956.
- Crumpsall Yellow III 842.
- Cubaschwarz s. Kubaschwarz.
- Cudbear III 1010.
- Cumarin III 720.
- Curcuma s. Kurkuma.
- Curcupheningelb III 874.
- Cyan, Best. in Cyaniden 483, 487, 489, in Leuchtgas II 627, in Gasreinigungsmasse II 666.
- Cyanammonium 489.
- Cyanol III 938.
- Cyandoppelsalze 490, 497.
- Cyanfarben II 765.
- Cyanin III 878, 919, 936.
- Cyankalium 486.
- Cyannatrium 489.
- Cyanol III 879.
- Cyanolgrün III 879.
- Cyanosin III 894, 960.
- Cyanquecksilber 489.
- Cyanverbindungen 483.
- Cyanwasserstoffsäure 485.
- Cyklamin III 895, 960.

D.

- Dachlack II 761.
- Dachschiefer 546.
- Dammarharz III 189.
- Darmmalz III 402 s. a. Malz.
- Deacon-Verfahren 431.
- Décausage der Seide, Untersuchung III 1042.
- Degener's Chromsäuremethode f. Wasseruntersuch. 769.
- Degras III 591, künstliches III 594.
- Dekatirechtheit III 827.
- Delphinblau III 912, 938.
- Deltapurpurin III 854, 962, 964.
- Denaturirtes Salz 348.
- Denaturierungsmittel f. Spiritus etc. III 422, 455.
- Densimeter 155.
- Desinfektionspulver II 757.

- Destillation, fraktionirte s. fraktionirte D.
- Dextrin, Best. in Futtermitteln II 451, für Zündwaarenfabr. II 520, Unterscheidung von Gummi II 524, Best. in Maischen III 407, 411, in Wein III 496, 520, in Bier III 549, in Farbholzextrakten III 1002.
- Dextrose III 429, 502, 715.
- Diamantflavin III 853.
- Diamantgelb III 842, 946.
- Diamantgrün III 877, 952.
- Diamantschwarz III 850, 930.
- Diaminfarben III 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 864, 866, 870, 874, 940, 944, 946, 950, 954, 964, 968.
- Diamineralblau III 944.
- Diamineralschwarz III 942.
- Diaminogen III 944.
- Diaminogenblau III 849, 944.
- Dianilgelb III 874, 952.
- Dianilschwarz III 850, 871, 942.
- Dianisidin III 769.
- Dianolbrillantroth III 856.
- Diastase, Prüf. von Maische auf, III 409.
- Diastase-Methode für Stärke-Unters. III 392.
- Diazinblau III 915.
- Diazingrün III 915.
- Diazinschwarz III 915.
- Diazoblau III 869, 942.
- Diazobrillantschwarz III 860, 940.
- Diazobraun III 852, 968.
- Diazoschwarz III 860, 940.
- Diazurin III 860.
- Dichte von Thonwaaren 534.
- Differentialanemometer 162.
- Differentialaräometer 156.
- Differentialmanometer 160.
- Digestionsmethoden f. Zuckerbest. in Rüben III 274.
- Digitalis III 200, Tinktur III 217.
- Dilatometer III 85.
- Dimethylamidoazobenzol als Indikator 73.
- Dimethylanilin III 761.
- Dinitrobenzol III 744.
- Dinitroresorcin III 906.
- Dinitrotoluol III 744.
- Dioxin III 907, 952, 964.
- Diphenylamin III 766, als Reagens für Stickstoffsäuren 316, 735.
- Diphenylaminblau III 888.
- Diphenylaminorange III 834.
- Diphenylblau III 917.
- Diphenylblauschwarz III 942.
- Diphenylbraun III 968.
- Diphenyleitronin III 865.
- Diphenylgelb III 865.
- Diphenylmethanfarbstoffe III 877.
- Direktblau III 859.
- Direktblauschwarz III 868.
- Direktgelb III 871, 950.
- Direktgrau III 859.
- Direkt-Indonblau III 863.
- Direktschwarz III 861, 1005.
- Direktiefschwarz III 867, 868, 942.
- Dittrich's Calcimeter 604.
- Dolomitcement 634.
- Doppelbleche im Laboratorium 36.
- Doppelbrillantscharlach III 958.
- Doppelcyanide 490, 497.
- Drachenblut III 1025, als Verfälschung von Cochenille III 1020.
- Drehschmidt's Platin-Kapillare II 557, Apparat für genaue Gasanalyse II 579, Unters. von Gasreinigungsmasse auf Cyan II 668.
- Drehungsvermögen v. Schmierölen III 62, von ätherischen Öelen III 253, von Zuckerlösungen s. Polarisation.
- Drogen III 193.
- Druckfestigkeit von Cement 664, 666.
- Druckmessung bei Gasen 158.
- Druckversuche (Probefärben) III 823.
- Düngergemische II 438.
- Düngemittel II 378, Best. des Stickstoffs nach Kjeldahl II 378, in nitrathaltigen Substanzen II 382, Best. des Ammoniakstickstoffs II 384, von Phosphorsäure II 390, von Kali II 411, von Eisen und Thonerde II 413, von Fluor II 416, Probenahme II 418, Feuchtigkeit II 419, Analyse von Phosphaten II 419, von Superphosphaten II 422, von Thomasmehl II 424, Perugano II 427, Fischguano, Fleischmehl, Blutmehl, Ledermehl, Hornmehl, Poudrette, Wollstaub II 430, Knochenmehl II 430, Gyps II 433, Salpeter II 434, Ammoniaksalze II 437, Kalisalze II 437.
- Düngsalze (Kalidünger) 473.
- Dünnsaft III 293.
- Dulcin in Wein III 504, 517, in Bier III 554.
- Dunkelblau 3 B III 869.
- Durchschnittsproben 8, vergl. Probenahme.
- Dynamit, Analyse II 483, Stabilitätspuben II 494, Nitrometer für, 126.
- Dynamitglycerin II 168, III 163.

E.

- Ebenschwarz III 868.
- Echtblau III 910.
- Echtbraun III 966.
- Echtgelb III 833, 948.
- Echtgrün III 906, 952.
- Echtgrün extra bläulich III 880.
- Echtheitsproben für Farbstoffe III 825.
- Echthroth III 838, 958.
- Echtsäureblau III 936.
- Echtsäureeosin III 962.
- Echtsäureviolett III 885, 896, 934.
- Echtschwarz III 906.
- Echtsulfonviolett III 840.
- Echtviolett III 934.
- Echtwollblau III 885.
- Eggertz's Methode für Best. von Kohlenstoff in Eisen II 68, von Schwefel II 99.
- Eidotter als Gerbmateriale III 596.
- Eisen, Darst. von reinem zum Titrieren 110, Best. in Abbränden von Schwefelkies 262, kolorimetr. Best. kleiner Mengen 325, 556, Best. in Salzsäure 362, in Soda 407, in schwefelsaurer Thonerde 455, in hydraulischem Kalk 629, im Wasser 756, im Boden 807, 811, in Eisenerzen, maassanalytisch II 31, auf trockenem Wege II 43, Trennung von Thonerde II 355.
- Eisen des Handels, Analyse, Probenahme II 52, Best. von Silicium II 53, Titan II 55, Kohlenstoff II 56 (s. auch Kohlenstoff, Graphit etc.), Mangan II 71, Nickel II 77, Aluminium II 79, Chrom II 81, Wolfram II 86, Kupfer II 87, Arsen u. Antimon II 89, Zinn II 90, Schwefel II 92 (kolorimetrisch 99), Phosphor II 101, Sauerstoff II 102, Schlacke II 104.

- Eisenaun zur Titerstellung v. Chamäleon 101, für Silber- titrirung 115.
- Eisenammoniumsulfat zur Chamäleontitrirung 101.
- Eisenchlorid II 362, III 805.
- Eisenerze, qualitative Unters. II 2, quantitative II 5, Probe- nahme II 6, Einwägen II 7, Feuchtigkeit II 8, Auflösung II 9, Best. von Kieselsäure II 9, Eisen und Thonerde II 10, Rothe's Aetherverfahren II 10, Mangan II 12, Chrom II 19, Zink II 20, Nickel u. Kobalt II 21, andere Sub- stanzen II 22, Phosphor- säure II 25, Schwefel II 29, Wolfram II 29.
- Maassanalytische Unters. II 31, Best. von Mangan II 37, Chrom II 43, Schwefel II 43.
- Trockene Proben II 43, Reducirbarkeit II 48.
- Eisenfarben II 779.
- Eisengallustinte III 626, 641.
- Eisenmennige II 778.
- Eisenmethode zur Chamäleon- titrirung 99.
- Eisenoxyd Best. in Eisenerz II 10, Trennung von Thonerde (Aetherverfahren) II 10, in Düngmitteln II 413.
- Eisensalze II 359, Vitriol II 359, Ferrisulfat II 360, Eisen- alaun II 361, Nitrat II 361, Acetate II 361, Chlorid II 362.
- Eiweiss in Futtermitteln II 442.
- Eiweissverbindungen in Ab- wässern 778.
- Elaidinreaktion III 111.
- Elektrisches Pyrometer 171.
- Elektrolytische Alkalilaugen 389, 450.
- Elektrolytische Kupferbestim- mung II 486.
- Elsässergrün III 907.
- Eminroth III 875.
- Empiriker 5.
- Empyreuma in Salmiakgeist II 687.
- Engler's App. zur Destillation von Petroleum III 4, zur Best. von Schwefel in Petroleum III 21, Viskosimeter III 43.
- Entfärbungsmittel für Glas 570.
- Entflammbarkeit von Roh- petroleum III 7, Benzin III 14, Leuchtpetroleum III 18, Abel's Apparat III 18, von Schmiermitteln III 56, App. von Pensky & Martens III 56.
- Entscheidungsmittel in Schmier- ölen III 75.
- Eosamin III 838, 960.
- Eosin III 893, 894, 960, 971.
- Eosinscharlach III 894.
- Erhitzungsvorrichtungen 34.
- Eriebau III 942.
- Erika III 875, 964.
- Eriocyanin III 886.
- Erioglaucin III 879, 938.
- Erstarrungspunkt von Fetten III 102, 104, von ätherischen Oelen III 254.
- Erwärmungsprobe für Oele III 113.
- Erythrin III 847, 960.
- Erythrosin III 894, 960.
- Erze des Eisens II 2, anderer Metalle II 105.
- Eschka's Methode zur Best. von Schwefel in Kohle 226, Goldamalgaprobe f. Queck- silber II 172.
- Espartocellulose in Papier III 614.
- Essig III 461, Gesamtsäure III 462, Mineralsäuren III 462, 463, fremde orga- nische Substanzen III 463, Färbung III 466, Konser- virungsmittel III 466, ver- schiedene Essigsorten III 466, Beurtheilung III 468.
- Essigäther III 679.
- Essigsäure, Prüfung III 679, 791, spec. Gewichte III 682, Nach- weis. in Brantwein III 439, in Gerbbrühen III 598.
- Ester in Brantwein III 452, in Wein III 501, 502.
- Esterzahl bei Harzunters. III 180, bei ätherischen Oelen III 256.
- Eugenol III 260.
- Eurhodine III 914.
- Explosionspipette für Gasana- lysen 206, II 553, 574.
- Explosivstoffe II 459, Stabili- tätsproben II 492.
- Extrakt (Kunstwolle) III 1044.
- Extrakte, Fluid III 201, dicke und trockene III 212, für Gerberei III 586, von Farb- hölzern s. d.
- Extraktgehalt von Maische III 406, Brantwein und Likör III 436, Essig III 465, Wein III 473, 514, gallisirtem Wein III 513, petiotisirtem Wein III 516, Malz III 544, Bier III 548.
- Extraktionsapparat für Gerb- stoffe von Schröder & Koch III 566, der Wiener Versuchsanstalt III 570, der internationalen Vereinbarung III 597.
- Extraktstoffe in Futtermitteln II 451.
- Extrakttafel von Windisch III 529.

F.

- Fällen von Niederschlägen 27.
- Färbmittel f. Glas 571, s. a. Farbe, Farbstoffe.
- Faktis III 229, qualitative Prü- fung auf, III 230, quant. Best. III 231, Best. darin von fetten Oelen III 232, Schwe- fel III 233, in unvulkanisirtem Kautschuk III 134, von Chlor III 235, unverseiften Oelen III 236, Asphalt, Theer III 237, Kolophonium III 237, Kautschuksubstanz III 237, Kienruss III 238.
- Farbe der Bierwürze III 546, des Rübensaftes III 315, s. a. Kolorimetrie.
- Farbgläser 597.
- Farbholzextrakte III 998, 1005.
- Farbstoffe, unorganische II 765, s. blaue, grüne etc., organische, künstliche III 737, natürliche III 972, Allgemeines über organische Farbstoffe III 811, Zusätze III 812, Art der Fixirung III 813, qualitative Prüfung im Allgemeinen III 813, Probefarben III 814, Allgemeiner Gang für ihre chemische Untersuchung III 926, Tabelle der Reaktionen III 928, spektroskopische Untersuchung III 968, 972.
- in Brantwein III 453, Essig III 466, Wein III 486, 510, 511, 522, Tinte III 621.
- Faser, Roh-, in Futtermitteln II 445.
- Unterscheidung von thieri- scher u. pflanzlicher, III 1032, Unterscheidung der einzelnen, s. Gespinnstfasern, Wolle, Seide etc.
- Faserstoffe in Papier III 612, als Gespinnstfasern, s. d.

- Fehlergrenzen bei Maassgefässen 42.
 Fehling'sche Lösung III 282, 290, 428, 479, 717.
 Fekulometer von Bloch III 385.
 Fenchel III 202.
 Ferricyankalium 496.
 Ferrinitrat II 361.
 Ferrisulfat II 360.
 Ferrocyankalium 490, 496.
 Ferrocyanatrium 497.
 Ferrocyannür in Sodalaugen 373, in Gasreinigungsmasse 490, II 666, in Gaswasser II 681.
 Festigkeit von Thonwaren 537, von hydraulischem Kalk 630, Romancement 633, Dolomitcement 635, Portlandcement 653, Apparate zur Best. 664.
 Fette, Unters. der flüssigen, III 121, als Rohmaterial für Stearinfabrikation III 141, s. a. Oele, Best. in Seife III 131, 136, in Türkischrothöl III 165, in Kraftfuttermitteln II 441, in Melassefutter II 458.
 — rohe, Unters. III 129.
 Fette Kohlenwasserstoffe in Benzol III 739.
 Fette Oele in Mineralöl-Schmiermitteln III 71, als Schmieröle III 78, in Kautschuksurrogaten III 231, in ätherischen Oelen III 266.
 Fettsäuren, Trennung von festen u. flüssigen III 115, flüchtige (Reichardt-Meissl'sche Zahl) III 99, freie in konsistenten Schmiermitteln III 81, in emulgirbaren Mineralölen III 84, in fetten Oelen III 118, in Seife III 136, Prüfung auf einzelne in Seife III 138, als Rohmaterial für Stearinfabrikation III 141.
 Feuerbeständigkeit der Thonwaren 540, s. a. Thon und Pyrometrie.
 Feuerstein 565.
 Feuerungen, Beurtheilung 184, II 533, 538.
 Filter, Trocknen der, 32.
 Filterpumpen 29.
 Filtriren 29.
 Filtrirkolben 29.
 Filtrirpapier 29.
 Finkener's Trockenthurm II 235.
 Firnisse III 167.
 Fischer's (F.) gasanalytische Apparate 207, Kalorimeter 230, 962, 971, Nachw. in Orseille u. Persio III 1012.
 Füllmasse (Zuckerfabr.) III 326.
 Furfural in Branntwein etc. III 453.
 Fuselöl, Prüfung III 427, Best. nach Röse III 442, nach Traube u. A. III 451, in Wein III 510.
 Futterstoffe II 440, Kraftfuttermittel II 440, Grünfutter, Heu, Stroh II 454, Rüben, Kartoffeln etc. II 455, Sauerfutter, Schlempen, Trebern II 455, Melassefutter II 455, III 346, Abfälle der Bierbrauerei III 554.
- G.**
- Gährfähigkeit von Melasse III 394.
 Gährkraft der Hefe III 419.
 Gährungsmethode für Zuckerbestimmung III 394, 549, für Abwässer 782.
 Galbanum III 192.
 Galenische Präparate III 207.
 Gallacetophenon III 922.
 Gallaminblau III 912.
 Gallanilgrün III 913, 952.
 Gallanilindigo III 913.
 Gallazin III 913, 940.
 Gallein III 896, 930.
 Gallisirter Wein III 512, 515.
 Galloxyanin III 912, 930.
 Galloflavin III 922, 946.
 Gallussäure III 686, 773, Best. in Tinte III 625, 628, 645.
 Gallustinten III 626, 641.
 Gambin III 907, 952, 964.
 Gambir III 194.
 Garancin III 1025.
 Gas zum Erhitzen im Laboratorium 34.
 Gasanalyse, technische 183, II 543, 560, genaue II 560.
 Gasanalytische Apparate s. Fischer, Hempel, Bunte, Drehschmidt, Winkler etc.
 Gasbrenner 34.
 Gasbürette von Winkler 186, Bunte 188, Büchner 193, Orsat 195, Orsat-Lunge 199, Hempel 201.
 Gase, Probenahme 19, 183, 185, II 563, Heizwerth 213, II 533, 643, Leuchtwerth II 634, s. a. Lichtmessung, spec. Gewicht II 648 (App. von Schilling
- Fisch-Guano II 430.
 Fischzucht, Schädlichkeit von Abwässern für, 785.
 Fisetholz III 946.
 Flammpunkt s. Entflammbarkeit.
 Flavanilin III 919.
 Flavazin III 875.
 Flavazon III 841, 946.
 Flavin III 1013.
 Flavindulin III 919.
 Flavopurpurin III 899.
 Flechtenfarbstoffe III 1008.
 Flechtensäuren III 1009.
 Fleischer's Densimeter 150.
 Fletcher's Gasöfen 36, Differentialanemometer 163.
 Fliegenstein II 300.
 Fließvermögen s. Viskosität.
 Florentinerlack III 1019.
 Flüssigkeitsgrad s. Viskosität.
 Fluid-Extrakte III 209.
 Fluor, Nachw. in Glas 584, Bestimm. 595, in Düngemitteln II 416, in Thomasmehl II 427, in Wein III 507, 523, in Bier 552.
 Fluorescein III 892, 948, 971.
 Fluoreszenz von Schmierölen III 41, Nachw. von Mitteln zur Beseitigung der F. III 75.
 Fluorescirendes Blau III 911.
 Fluorhaltige Gläser, Unters. 595.
 Flussspath 570.
 Förster's Stickstoffbestimmg. II 383.
 Formaldehyd III 681, 794, Best. in wässrigen Lösungen III 797.
 Formylviolett III 884, 934.
 Fraktionirte Destillation III 739, von Benzol II 733, III 739, App. von Hempel II 733, von Claudon & Morin II 734, von Engler III 4, für zollamtliche Prüfung von Petroleum III 6, für Benzin III 12, von Leuchtpetroleum III 20, von ätherischen Oelen III 255.
 Französischer Purpur III 1010, 1011.
 Fraunhofer'sche Linien bei Farbstoffen III 970.
 Frostbeständigkeit von Thonwaren 540, von Cement 674.
 Früchte III 202.
 Frühling & Michaëlis, Cementprüfungsapp. 664.
 Fuchsin, Prüf. auf Arsen II 301, als Farbstoff III 882, 915,

- II 650, Lux II 652, Krell II 656), Best. durch Absorption II 544, durch Verbrennung II 549, s. a. Verbrennung.
- Gasfabrikation II 529, Ofenbetrieb II 532.
- Gaskalorimeter 213, II 645.
- Gaskohle II 539, 541.
- Gasöfen 36.
- Gasöl aus Rohpetroleum III 26.
- Gasometer für Calciumkarbidanalyse II 701.
- Gaspipetten 203, II 544.
- Gasreinigungsmasse 490, 498, II 658, 662.
- Gasschwefel 242, II 649, 663, Abbrände 260.
- Gasvolumen, Reduktionstabellen 129.
- Gasvolumeter, Lunge's, 130, Einstellung 132, Behandlung 136, Verwendungen 136, Tabelle für Abwägungen 140, Universalgasvolumeter 147.
- Gasvolumetrie 116.
- Gaswaage von Lux 652.
- Gaswasser II 671, vollständige Analyse II 677, s. a. Ammoniak.
- Gawalowski's Probestecher 15.
- Gay-Lussac's Chlorbest. 442, Silberprobe II 133.
- Gay-Lussac-Thurm, Austrittsgase 297, Säure 304.
- Gefäße für Maassanalyse 39.
- Gefriervermögen von Schmiermitteln 49.
- Gelatine III 687.
- Gelatineseiide III 1050.
- Gelbbeeren III 946, 1016.
- Gelbe Farben, unorganische II 770, organische III 946, natürliche III 1013.
- Gelbholz III 946, 1015.
- Generatorgas, Analyse 207, II 532.
- Gentianin III 908.
- Geranin III 875, 964.
- Gerbbrühen III 597, Säure in, III 598.
- Gerberei III 584, Wasser für, III 584, Kontrolle des Betriebs III 597.
- Gerbmaterialien III 575, 586.
- Gerbstoff, Bestimmung III 560, nach Löwenthal-Schroeder III 563, Wiener Verfahren III 568 (Simand), gewichtsanal. nach Schroeder III 572, aräometrische III 573, international vereinbartes Verfahren III 574, Best. in Gerbbrühen III 597, in Leder III 604, 605, in Tinte III 625, in Gallussäure III 686, in Wein III 496, in petiotisiertem Wein III 516, Entfernung aus Wein zur Analyse III 480, Nachweis in Farbholzextrakten III 998.
- Gerbung, Art der, III 608.
- Gerste für Bierbrauerei III 539, Keimfähigkeit III 539.
- Geschichte der chemisch-technischen Analyse 3.
- Geschwindigkeit v. Gasströmen, Messung 162.
- Gespinnstfasern, Prüfung, Reagentien III 1026, chemische Prüfung III 1029, mikroskopische Prüfung III 1045, s. a. Faser.
- Getreide, Stärkebestimmung III 393, Prüfung III 397.
- Giroflé III 915.
- Glätte s. Bleiglätte.
- Glas für Maassanalyse 54.
- Glas, Fabrikation 562, Rohmaterialien 562, Entfärbungsmittel 570, Farbmittel 571, Klassifikation 574, Widerstand gegen Verwitterung u. chemische Agentien 576, qualitative Analyse 582, quantitative Analyse 585, Vorbereitung dazu 585, bleifreie Gläser 585, Bleigläser 591, borsäurehaltige Gläser 594, fluorhaltige 595, phosphorsäurehaltige 596, Farbglas 597.
- Glasurmassen für Thonwaaren 542, Verwitterbarkeit 545.
- Glasurrisse 536.
- Glockenfilter, Procter's III 580.
- Gloverthursäure 503.
- Glühen von Niederschlägen 34.
- Glühmasse beim Strontianitverfahren III 341, Rückstand davon III 342.
- Glycerin für Explosivstoffe (Dynamit) II 168, III 163, in konsistenten Schmiermitteln III 83, in Fetten u. Ölen III 114, Ausbeute aus Fetten III 143, Best. nach Benedikt und Zsigmondy III 144, nach Legler und Hehner III 145, in Wein III 478, 509.
- Untersuchung III 156, verschiedene Sorten III 156, qualitativ III 157, quantitativ III 159, spec. Gewichte III 159, Brechungsindices III 160, 161, chemische Methoden III 163.
- Glycinblau III 859, 942.
- Glycinkorinath III 859.
- Glycinroth III 855, 964.
- Gold II 145, Erze II 145, trockene Proben II 146, An siedeprobe II 147, Tiegelprobe II 149, Abtreiben des guldischen Bleis II 150, Scheidung II 151, Plattner'sche Löthrohrprobe II 151, kombinierte nasse und trockene Proben II 152, Nachweis in geringen Mengen II 153, kolorimetrische Probe II 153, Nachweis in Platin II 167, 170, in Kupfer II 247.
- Goldbäder II 154.
- Goldenberg'sche Weinsäurebest. III 726.
- Goldlegierungen II 155, 247, Scheidung mit Salpetersäure II 155, Strichprobe II 156, Röllchenprobe II 157, Einfluss des Platins II 162, Guldichprobe (Staubprobe) II 163, Quartation mit Kadmium II 164, verschiedene Legierungen II 164, goldähnliche Legierungen II 165.
- Goldorange III 837.
- Goldsalze II 376.
- Goldschwefel III 242.
- Gooch-Tiegel 30, 460.
- Graham-Otto's Chlorkalkmethode 443.
- Graphit, Untersuchung II 784, Nachw. in Eisen II 67.
- Graphitpyrometer 167.
- Graphitschmiermittel III 85.
- Grenadin III 921.
- Grenat, en pâte III 843.
- Griess'sches Reagens 317, 629.
- Grubengas s. Methan.
- Grüne Farben, unorganische II 775.
- Grünmalz III 398, s. Malz.
- Guajak III 189.
- Guano II 421, 427, s. Peruguano.
- Gülcher's Thermosäule II 187.
- Guldichprobe II 163.

Guignet's Grün II 777.
Guineagrün III 878, 952.
Guineakarmin III 839, 962.
Gummi, arabisches, Prüfung II 522, Unterscheidung von Dextrin II 524, Nachw. in Wein III 520.
Gummiersatz in Zündwaaren II 527.
Gummiharze III 174, 191.
Guttapercha III 298.
Guttman's Indikator für Stabilitätsprüfung v. Sprengstoffen II 498.
Gyps 676, als Düngemittel II 432, 433, in Cement 643.

H.

Hämatein III 997, 1004.
Hämatoxilin III 997.
Hämogloblinprobe für Kohlenoxyd 697.
Härte von Thonwaaren 536, von Wasser 708, 714, 759.
Härtegrade des Wassers 708, 760.
Hahnpietten 334.
Halbkryallglas 592.
Halbwollschwarz III 850, 851.
Halphen'sche Reaktion III 511.
Halter für Büretten 50.
Hampe u. Ukena's Manganbestimmung II 73.
Handelsgrade von Soda 397, von Chlorkalk 442.
Handwaagen 22.
Hanffasern, Unterscheidung von anderen Fasern III 1034, mikroskop. Bild III 1045.
Hargreaves-Verfahren 355.
Hartblei II 264.
Hartgummi III 222.
Hartsalz 464.
Hartzink II 381.
Harze, Untersuch. III 174, quant. Best. III 176, Methoden III 177, Säurezahl III 180, Esterzahl III 180, Verseifungszahl III 180, Löslichkeit III 182, spec. Gewicht III 183, Acetyl-Karbyl-Methylzahl III 184, Harzsäuren und Alkohole III 185, qual. Reaktionen III 186, Grenzwerte und Anforderungen III 186, Nachweis in Schmieröl III 66, in Fetten und Oelen III 120, in Seife III 138, in Wachs III 151, in Branntwein III 457, Degras III 595.

Harzleim, Nachw. in Papier III 617.
Harzöl, in Schmieröl III 73, in Fetten und Oelen III 119.
Hauffilter, Procter's III 580.
Hautpulver III 561, 582.
Hautsubstanz in Leder III 608.
Hayduck's Best. der Triebkraft von Hefe III 420.
Hefe, reife III 416, Presshefe III 418.
Hefengut III 416.
Hefenwein III 517.
Hefner-Lampe II 636.
Hefner'sche Zahl III 89, 126, 128.
Heizgase, Brennwerth 213, II 533.
Heizwerth s. Brennwerth.
Heisswassertrichter 30.
Helgolandgelb III 853.
Helianthin III 834 (s. Methylorange).
Heliotrop III 859, 944.
Helvetiablau III 888, 932.
Hematine III 1004.
Hempel's Gasbürette 200, Kalorimeter 234.
Heräus' Pyrometer 173.
Hessisch-Bordeaux III 855.
Hessisch-Braun III 966.
Hessisch-Brillantpurpur III 964.
Hessisch-Gelb III 853, 950.
Hessisch-Purpur III 855, 964.
Hilgard's Kalibestimmung 458.
Hochdruckmethode für Stärkeinversion III 392.
Hochhofenschlacke in Cement 675, Analyse II 30.
Höchster Neublau III 886.
Hofmann's Violett III 884.
Holz, Brennwerth 222.
Holzcellulose III 614.
Holzgeist III 691, 786, als Denaturierungsmittel III 423, 456.
Holzkohle II 465.
Holzmehl II 465.
Holzschliff in Papier, Nachw. III 614, Best. III 616.
Homophosphin III 920.
Hopfen III 535, in Konservierungsmitteln III 538.
Hopfenbitterstoffe III 538.
Hopfenextrakte III 538.
Hopfengerbsäure III 536.
Hopfenharze III 537.
Hopfensurrogate III 553.
Hübl'sche Verhältnisszahl für Wachs III 148, Jodzahl III 94, 122, 123, 128.

Huggenberg's Scheidebürette für Seifenanalyse III 133.
Humus, Best. in Boden 802.
Hydrastiswurzel III 207.
Hydrastisextrakt III 212.
Hydraulischer Kalk 625.
Hydraulischer Mörtel 624.
Hydraulische Zuschläge 621.
Hydratingelb III 876.
Hydrazinsulfat als Reagens auf Holzfasern III 1027.
Hydrochinon III 688.
Hydroxylzahl nach Schryver III 263.
Hydrosulfitlösung zur Indigoanalyse III 986, 994.
Hyoscyamusextrakt III 213.
Hypochlorit in Laugen von Chlorat 440 (s. Chlor), neben freiem Chlor 451.

I.

Immedialblau III 924.
Immedialschwarz III 942.
Indalizerin III 913.
Indaminblau III 936.
Indazin III 916, 936.
Indigblau III 975, 980, 981.
Indigblaueschwefelsäure III 976.
Indigbraun III 975.
Indigenblau III 863.
Indigleim III 975.
Indigo III 930, 972, Handels-sorten III 973, Bestandtheile III 975, Werthprüfung III 977, durch Probefarben III 978, kolorimetrisch III 979, 982, Extraktionsmethoden III 983, Reduktions- (Küpen-) Methoden III 985, Oxydationsmethoden III 989, Bestimmung auf der Faser III 995.
Indigo, rother III 1010.
Indigo, synthetischer III 981.
Indigoersatz III 1003.
Indigoextrakt III 934.
Indigofarbstoffe III 922.
Indigokarmin III 976.
Indigo-Methode für Salpetersäurebest. 736.
Indigorein III 922.
Indigosalz III 922.
Indigotin III 975, 983.
Indigoth III 975, 981.
Indigviolett III 977.
Indikatoren, Theorie 55, Basicität verschiedener, 76, siehe Lackmus, Methylorange, Phe-

nolphtalein, andere Indikatoren 77.
 Indischgelb III 834.
 Indochromin III 909.
 Indochromogen III 909.
 Indoïn III 915.
 Indoïnblau III 938.
 Indol III 1027.
 Indolblau III 938.
 Indophenol III 907.
 Indophor III 923.
 Induline III 918, 936.
 Indulinscharlach III 917, 962.
 Inosit III 504.
 Inversion der Stärke zu Dextrose III 369, 391, 392, durch Diastase III 392, durch Hochdruck III 392.
 Inversionspolarisation, Tabelle zur Berechnung III 320.
 Invertzucker, Best. in Rüben III 281, qualit. Nachw. III 282, quantit. III 282, gewichtsanal. III 283, geringe Mengen neben Rohrzucker III 286, gewichtsanalyt. Inversion III 288, maassanalyt. Best. III 290, Best. in Rübensaft III 313, in Dicksaft u. Syrup III 318, in Rohrzuckerproduktion III 362, 366, in Maischen III 407, 408, 432, in Branntwein III 440, Wein III 481.
 Ipecacuanhae III 206.
 Isopurpurin III 899.
 Isosulfocyanalyl in Senfö III 263.
 Italienischgrün III 924, 954.

J.

Jäger's Methode der Gasanalyse III 558, 577.
 Janusfarben III 851, 938, 946, 952, 956, 964, 966.
 Japantalgl III 587.
 Jaune N III 834.
 Jaune, solide III 948.
 Jaune Indien III 834.
 Jetschwarz III 932.
 Jod, Nachw. in Salpetersäure 293, in Selpeter 474, 475, Untersuch. III 802.
 Jodäthyl III 791.
 Jodgrün III 971.
 Jodlbauer's Stickstoffbest. II 382.
 Jodlösung zur Maassanalyse 106, Urprüfung 107, Verwendung 109, Vorsicht beim

Titiren von Sulfiten 108, zur Acidimetrie 109, zur Prüfung von Thiosulfat 111, zur Prüfung von Gespinnstfasern III 1026.
 Jodmethyl III 790.
 Jodoform III 688.
 Jodzähl III 94, 122, 123, 128, bei Thran III 591.
 Juncker's Gaskalorimeter 213, II 645.
 Jute, Nachw. in Papier III 614, Unterscheidung von Leinen u. Hanffaser III 1034, mikroskopisches Bild III 1045.

K.

Kadmium II 322, Best. II 323, Trennung von Zink II 323, Best. in Erzen und Hüttenprodukten II 323, K. des Handels II 325, Legirungen II 325.
 Kälte, Verhalten von Schmiermitteln in der, III 49.
 Kainit 456, 464, 468.
 Kaiserschwarz III 1005.
 Kali, Best., Allgemeines 457, Platinmethode 457, 464, 468, 472, Ueberchlorsäuremethode 466, 469, 472, andere Methoden 463, in Chilisalpeter 272, in Kalisalpeter 475, in Wein III 524, in Abfalllaugen von Kalksaccharat III 339, von Schlempekohle des Strontianitverfahrens III 348, s. a. Chlorkalium, Kaliumsulfat etc.
 Kalibiren von Maassgefässen 40, Fehlergrenzen 42, Temperaturkorrektur 45.
 Kalidünger 473, II 410, 437.
 Kalilauge als Normalflüssigkeit 93.
 Kaliohsalze 464, vollst. Analyse 466.
 Kalisalpeter 473, II 436, 459, Laugen 475.
 Kaliumchromat, Anal. II 364, Bichromat II 365, III 811.
 Kaliumpermanganat s. Chamaeleon.
 Kaliumplatinchlorid 456, 457, 460.
 Kaliumsulfat, Anal. 456, 468, 471, 472.
 Kalk in Kalkstein 426, 611, in Thosasmehl II 425, Knochenkohle III 348, für Zucker-

fabrikation III 352, für Glasfabrikation 568, für Salmiakgeistfabrikation II 681, Berechnung des Zusatzes bei dieser II 682, in Wein III 524.
 Kalk, Freier, Best. neben kohlen-saurem 74, in Rohsoda 369, in gebranntem Kalk 613, in Mörtel 618, in Saccharat III 337, in Rübensaft III 314, s. a. Aetzkalk.
 — Hydraulischer 625.
 Kalkbrei 616.
 Kalkmehl, spec. Gew. 428, 620.
 Kalkmörtel 617, 620.
 Kalksaccharat III 337, Abfall-lauge davon III 339.
 Kalkschlamm von kaustischer Soda 389.
 Kalkstein für Soda 366, Chlorkalk 426, Mörtel 601, Prüfung auf Kohlensäuregehalt 142, 603, 604, Genaue Analyse 609.
 Kalorimeter nach Fischer 230, Berthelot, Mahler, Hempel 234, Krücker 236.
 Kalorimetrisches Pyrometer 171.
 Kaltschwarz III 925.
 Kammerluft von Chlorkalkkammern 438.
 Kampher III 689.
 Kaolin 548.
 Kapellen zum Abtreiben II 123.
 Kaprinsäure in Branntwein III 438.
 Karamel in Branntwein etc. III 454, in Wein III 500.
 Karbazolgelb III 853, 950.
 Karbidkohlenstoff in Eisen II 71.
 Karbidschwarz III 868.
 Karbolineum II 760.
 Karbolsäure, rohe II 722, 752, s. a. Phenol.
 Karbolsäurepräparate II 755.
 Karbolseife II 755.
 Karbonisirte Sodalaugen 375.
 Karmin III 1019, 1022.
 Karminlack III 1019.
 Karmosin III 838.
 Karneubawachs III 150.
 Karthamin III 1025.
 Kartoffeln, Best. des Stärkegehaltes durch spec. Gew. III 372, App. v. Stohmann III 372, Waage v. Reimann III 374.
 Karvakrol, Nachw. III 259.
 Kaseïn III 690.

- Kasseler Braun II 784.
 Kasseler Gelb II 775.
 Kastanienextrakt III 1002.
 Katchu s. Catechu.
 Katigenbraun III 925.
 Kaustische Soda s. Soda, kaustische.
 Kautschuk, Rohkautschuk III 220, vulkanisirter III 222, Geh. an reinem K. in Surrogaten III 237, in Schmierölen III 74.
 Kautschuklösungen in Pasten III 241.
 Kautschuköle III 85.
 Kautschukstoffe III 241.
 Kautschuksurrogate III 229, s. Faktis.
 Kautschukwaren III 223, Füllmittel III 225, Schwefel III 226, 228, Mineralbestandtheile III 227, Unlös. organische Fremdkörper III 239, Rohmaterialien: Goldschwefel III 242, Zinnober III 243, Schwefelchlorür III 243, Benzin III 243.
 Physikal. u. mechan. Prüfung III 244, Verhalten geg. verdünnte Säuren III 245, Festigkeit III 246.
 Kaiser & Schmidt's Pyrometer 173.
 Kermesbeerenfarbstoff in Wein III 488, 510.
 Kerzenmaterial III 140.
 Kesselgase 195, 216, III 355.
 Kesselspeisewasser 758.
 Ketonblau III 880.
 Kienruss, Nachw. in Kautschuksurrogaten III 238, 240.
 Kieselguhr II 471.
 Kieselsäure für Glasfabrikation 564, für Ultramarin II 793, Rolle in Thonen 502, Best. in Sodaprodukten 375, 403, 407, in Thon 506, 509, verschiedene Arten 509, 513, 514, 515, Best. in Bauxit 548, in Glas 587, in Farbglass 598, in Kalkstein 610, in hydraulischem Kalk 626, in Eisenerz II 9.
 Kirschchlorbeerwasser III 486.
 Kirschwasser III 459.
 Kjeldahl's Stickstoffbestimmung 227, II 378, III 541.
 Klebfähigkeit der Stärke III 387.
 Klinker (Cement) 644.
 Knallquecksilber II 492.
 Knochenkohle III 348.
 Knochenmehl II 430.
 Knochenphosphate II 421, 430.
 Knublauch's App. für Best. von Ammoniak in Leuchtgas II 623, Ammoniakprober II 676, Best. von Ferrocyän in Gasreinigungsmasse II 666.
 Kobalt, metallisches II 338, Nachw. in Eisenerzen II 4, Best. darin II 21, s. a. Nickel.
 Kobaltfarben II 769, 777.
 Kobaltultramarin II 769.
 Kochsalz 342, denaturirtes 347.
 König's Kolorimeter 771, Best. von Salpeterstickstoff II 388.
 Kognac III 459.
 Kohle für Explosivstoffe II 465, Best. in Pulver II 476, für Sodafabrikation 366, f. Gasfabrikation II 532, 539.
 Brennerwerth 222, 230, Probenahme 222, Best. von Wasser 223, Asche 223, Koks 224, Schwefel 226, Phosphor 227, Stickstoff 227, Kohlenstoff und Wasserstoff 228.
 Kohlenoxyd, Best. mit der Bunte-Bürette 192, mit Orsat-App. 197, 200, in Luft 696, in Leuchtgas II 546, 566, 570, 604.
 Kohlensäure, Einfluss auf Indikatoren 57, 60, auf Lackmus 64, auf Methylorange 69, auf Phenolphthalein 74, allgemein 92.
 Best. in Feuergasen 184, mit Bunte-Bürette 190, II 565, mit Orsat-App. II 197, in Absorptionspipetten II 545, 572, nach Lunge 375, in Bikarbonat 415, 418, in Braunstein 425, in gebranntem Kalk 427, in Deacon-Gasen 437, in Bleichlaugen etc. 453, in Kalkstein 142, 603, 604, in Knochenkohle etc. durch Scheibler's App. III 348, durch Stammer's Röhre in Saturationsgasen III 353, in Bier III 549, in Gerbbrühen III 601, in Luft 679, in Wasser 742, in Abwässern 780, im Boden 804, in Phosphaten II 420, in Gaswasser II 579.
 Kohlensaure Salze (s. a. Kohlen-säure), Titriren mit Lackmus 66, mit Methylorange 69, mit Phenolphthalein 74, im Gasvolumeter 139, 142, App. v. Lunge & Marchlewski 142, in Schwefelkies 256, in Nitrocellulose II 477, in Kautschukwaren III 228.
 Kohlensaures Ammoniak II 694.
 Kohlenstoff, Best. in Eisen II 56, auf trockenem Wege II 57, auf nassem Wege II 58, nach Corleis II 58, Abscheidung durch Kupfersulfat und nachfolgende Verbrennung II 61, nach Lunge & Marchlewski II 62, 64, nach Mc Creath II 63, nach Ullgren II 64, kolorimetrisch II 65, nach Peipers II 66, durch Verflüchtigung des Eisens II 66.
 Best. von Graphit und Temperkohle II 67, von gebundenem Kohlenstoff II 68, Probe von Eggertz II 68, in Aluminium II 353.
 Freier, in Theer II 714.
 Kohlenwasserstoffe, schwere, Best. in Gasen II 544, 546.
 Koks 366, II 541.
 Koksprobe 224.
 Kolanüsse III 195.
 Kolanussextrakt III 209.
 Kollodium-Seide III 1049, 1051.
 Kolophonium, Nachw. in Kautschuksurrogaten III 236, s. a. Harze.
 Kolorimeter von Schmidt & Haensch III 16, andere III 829.
 Kolorimetrische Untersuchung auf salpetrige Säure 317, 629, 772, Salpetersäure 323, Eisen 325, Ammoniak 371, Kohlenstoff in Eisen II 65, 66, 68, Mangan II 76, Schwefel in Eisen II 99, Gold II 153, Kupfer II 209, Wismuth II 228, Sauerstoff im Leuchtgas II 599, Rhodan im Gaswasser II 680, Petroleum III 16, Indigo III 980, 982, Cochenille III 1020, Rothholzextrakt III 1023.
 Kolumbiagelb III 852.
 Kolumbiaschwarz III 860, 869, 940.
 Kongobraun III 966.
 Kongoechtblau III 862.
 Kongogelb III 852.

- Kongokorinthe III 856, 859, 944.
 Kongoorange III 952.
 Kongoroth als Indikator 78, als Farbstoff III 853, 962.
 Kongoviolett III 859.
 Konservierungsmittel für Essig III 466, für Bier III 551.
 Konsistente Schmiermittel (Maschinenfette) III 79.
 Kopirfähigkeit von Tinte III 649.
 Korallin, gelbes III 891, 971.
 Korallin, rothes III 891.
 Kornbranntwein III 458.
 Kornwaage II 113.
 Koppeschaar's Best. von Phenol II 748.
 Kräuter III 203.
 Kraftfuttermittel II 440.
 Kramatomethode f. Arsenbest. 239, 319, 359.
 Krapp III 954, 1024.
 Krell's Apparat für Best. des spec. Gew. in Gasen II 656.
 Kreolin II 755.
 Kreosöl II 759.
 Kresol II 750, III 772. Unterscheid. von Phenol II 751.
 Kresotingelb III 852, 950.
 Kresylblau III 910.
 Kreuzbeeren III 946, 1017.
 Krocein s. Crocein.
 Krüger's App. für Rübenuntersuchung III 279.
 Krystalle, Gehalt von Füllmasse an, III 328, in Zucker III 332.
 Krystallponceau III 840, 958.
 Krystallsoda 409.
 Krystallviolett III 884, 936.
 Kubaschwarz III 871, 942.
 Kubel-Tiemann's Chamäleonmethode 717.
 Küpenbildung III 927.
 Küpenmethoden zur Indigoanalyse III 985.
 Küster's Theorie der Indikatoren 58.
 Kugelhahnpipette 334.
 Kugelschwimmer 48.
 Kunstwolle III 1044.
 Kupellation im Silber II 123, im Gold II 150, 157.
 Kupfer des Handels II 214, Gesamtanalyse II 215, Bestimmung von Sauerstoff II 223, Schwefel II 224, Phosphor II 224, Arsen II 225, Antimon II 226, Wismuth II 226, Zinn II 229, Selen und Tellur II 229. Schwarz-
- kupfer II 230, Cementkupfer II 231.
 Kupfer, Best. in Kupfererzstein, Handelskupfer II 214, in Schwefelkies 253, Abbränden 262, Boden 808, Eisenerz II 3, 22, Eisen II 87, in Bronze II 238, in anderen Legierungen s. d., in Wein III 499, in Kupfererzen II 179, 212, gewichtsanalytisch II 181, schwedische Probe II 182, elektrolytisch II 185, als Sulfür II 197, durch Thiosulfat II 198, als Rhodanür II 199, maassanalytisch II 201 (mit Zinnchlorür II 201, mit Cyankalium II 204, mit Rhodankalium II 206, 221, als Jodid II 207, 216), kolorimetrisch II 209. Trennung von Aluminium II 354, 356.
 Kupferacetat II 371.
 Kupferasche II 233.
 Kupferbäder II 248.
 Kupferblau III 850.
 Kupferschwarz III 851.
 Kupferchlorid II 370.
 Kupferfarben, blaue II 768, grüne II 775.
 Kupferlegierungen mit Phosphor II 235, mit Silicium II 236, mit Mangan und anderen Metallen II 237, Bronzen II 238, mit Gold und Silber II 247, mit Aluminium II 355, 356.
 Kupfermenge bei Zuckerbestimmungen, Reduktionstabellen III 285, 289, 364, 429, 431, 433.
 Kupferoxydammoniak als Reagens auf Faserstoffe III 1028.
 Kupferschlacken II 211, 212.
 Kupferstein II 212.
 Kupfervitriol II 369.
 Kurkuma 78, III 946.
 Kurkumäin III 834.
 Kurkumin III 871, 950.
 Kyrogenbraun III 924.
- L.**
- Lac-Dye III 954, 1022.
 Lachsroth III 856.
 Lacke (Firnisse) III 167, flüchtige III 172, fette III 173.
 Lackmold 77.
 Lackmus 62, Wirkung der Kohlensäure 64, andere schwache Säuren 65.
 Lackmuspapier 66.
 Lackmустinktur 62.
 Lävulose, Best. III 416, 433, 502.
 Lagermetall, Anal. II 287, Angriff durch Schmieröle III 67.
 Lanacylfarben (blau, violett etc.) III 845, 938.
 Lanafuchsin III 846, 962.
 Langen's Absüssspindel III 316.
 Lavendelöl als Denaturierungsmittel III 426.
 Leder III 584, lohbares III 602, Wasser III 602, Asche III 603, Fett III 603, auswaschbares III 604, Hautsubstanz III 605, Zucker III 606, Schwefelsäure und Kalk III 608, spec. Gewicht III 608, Durcherbung III 609, Haltbarkeit III 609, Wasseraufnahme III 610.
 Sämischleder III 610.
 Lederbraun III 920.
 Leder gelb III 921.
 Legirungen, Probenahme II 107, silberähnliche, Unterscheidung von Silber III 144, goldähnliche III 165, s. a. Blei, Kupfer, Zinn etc.
 Lehnner-Seide III 1049.
 Lehrbücher der chemisch-technischen Analyse 4.
 Leim II 509, Nachw. in Schmiermitteln III 76.
 Leimfestigkeit des Papiers III 616, 617.
 Leinenfaser, Nachw. in Papier III 615, Unterscheidung von Baumwolle III 1034, von Jute u. Hanf III 1034, mikroskop. Bild III 1045.
 Leinölfirnis III 168.
 Letternmetall II 269.
 Leuchtgas s. Gasfabrikation.
 Leuchtgasbestandtheile in Abwässern 782.
 Leuchtpetroleum s. Petroleum.
 Leuchtwerth s. Lichtmessung.
 Lewaschew's Best. von Kohlensäure in Luft 685.
 Lichtechtheit von Farbstoffen III 827.
 Lichteinheit II 789.
 Lichtgrün III 878, 952.
 Lichtmessung bei Gas II 634, Photometer II 637, bei Petroleum III 23.
 Lignin, Nachweisung III 1027.
 Liköre III 434.

- Lindo-Gladding's Best. von Kali 458.
 Liter, Definition 40.
 Lithopon II 789.
 Lochungsfestigkeit von Cement 671.
 Löslichkeit von Oelen III 112.
 Loewenthal - Schroeder's Best. von Gerbstoff III 563.
 Luft, Unters. 678, auf Kohlen-säure 679, minimetrisch 687, verschiedene Verfahren 689, auf Ozon 690, Wasserstoff-superoxyd 692, Ammoniak 693, salpetrige Säure 694, organische Substanzen 695, Kohlenoxyd 696, Schwefelwasserstoff 701, schweflige Säure 702, Chlor 703, Salz-säure 703.
 Luftpyrometer 168.
 Lunge's Nitrometer und Gas-volumeter s. d., Best. von Gesamtsäure in Röstgasen 266, von Eisen auf kolori-metr. Wege 325, von Kohlen-säure in Luft 687, in Bika-bonat 418, von Mangandioxyd 423, von Chlorkalk 446, Tren-nung der verschiedenen Kie-selsäuren 509, 515, kolorim. Best. von salpetriger Säure 321, von Salpetersäure 323, von Kohlenstoff in Eisen II 62, 64, von Stickstoff in Nitro-cellulose, Dynamit etc. II 478, von Cellulose in Pyroxilin II 481, App. zur Destillation des Theers II 715, Theer-prüfer II 762.
 Lunge u. Lwoff, Best. von salpetriger Säure 321, von Salpetersäure 323.
 Lunge u. Marchlewski's Kohlensäure-Apparat 142.
 Lunge u. Rey, Kugelhahn-pipette 334.
 Lunge u. Weintraub, Best. von Cellulose II 481.
 Lupulinsäure III 538.
 Lutter III 421.
 Lux's Gaswaage II 652.
 Lysol II 755.
- M.**
 Maassanalyse, Geschichte 3, Begriff 39, Aichung der Ge-fässe 39, Büretten 46, Pi-petten 52, Qualität des Glases 54, Indikatoren 55 (s. d.).
- Mac Creath's Best. von Kohlenstoff in Eisen II 63.
 Magdalaroth III 916.
 Magnalium II 357.
 Magnesia-Cement 634.
 Magnesium - Aluminiumlegirun-gen II 356.
 Magnesiumchlorid in Salzsoolen 36, in Chlorkalium 470.
 Magnesiumsalze in Kalirohsalz 466, in Kalkstein 612, Cement 642, Einfluss auf Best. der Härte des Wassers 712.
 Mahlung des Cements 648.
 Maischen III 402, verzuickerte (süsse) III 402, vergohrene III 409, Melassen-M. III 415, Prüf. mit Jodlösung III 403, Best. von Zucker III 405, 411, Säure III 407, 413, Vergährungsgrad III 411, Maltose u. Dextrin III 407, 413, Treber III 414, Stick-stoffgehalt u. Stickstoffum-satz III 415, Biermaische s. Bier.
 Malachitgrün III 877, 952.
 Maltose III 407, 413, 431.
 Malz, Grünmalz III 398, ver-flüssigende u. verzuickernde Kraft III 398, Geh. an Säure III 401, Darmmalz III 402, für Bierbrauerei III 542, mechanische Analyse III 543, Extraktbest. III 544.
 Manchesterbraun III 833.
 Mandarin III 837.
 Mangan in Weldonschlamm 430, Thon 636, Boden 799, Eisenerz II 2, 12, Trennung von Eisen u. Thonerde II 13, Abscheidung als Dioxyd II 16, 37, 72, als Sulfid II 18, Best. in Eisen II 71, in Kupfer II 236, in Bronze II 240, Trennung von Alumi-nium II 355, maassanal. Best. nach Volhard II 37, 72, nach Hampe II 73, andere Verfahren II 75, kolorime-trisch II 76.
 Mangandioxyd, Best. in Braun-stein 422, gasvolumetrisch 423, in Weldonschlamm 429.
 Manganerze II 343.
 Manganlegirungen II 342.
 Mangansalze II 363.
 Mannit III 504, 523.
 Manometer 158.
 Markgehalt von Zuckerrüben III 279.
- Martinsgelb III 830.
 Marx-Trommsdorff's Sal-petersäurebest. 736.
 Maschinenfette, konsistente III 80, s. a. Schmiermittel.
 Mastix III 189.
 Maumené's Probe für Oele III 113.
 Mauvein III 915.
 Mehrflammenbrenner 35.
 Meidinger's Element II 187.
 Meissl'sche Best. der Gähr-kraft von Hefe III 419.
 Mekonggelb III 865.
 Melasse III 333, 394, Nachw. in Farbholtzextrakten III 1002.
 Melassefutter II 455.
 Melassenmaische III 415.
 Melassepottasche 481.
 Melasseverarbeitung, Produkte III 337, s. a. Kalksaccharat, Osmose, Strontianitverfahren.
 Meldolablau III 910, 938.
 Melogenblau III 863.
 Mennige II 779.
 Mercerisirte Baumwolle III 1046.
 Messing II 245.
 Messinger's Acetonbest. III 694, 788.
 Metalle, Probenahme II 107.
 — giftige in Essig III 465.
 Metaminblau III 911.
 Metanilgelb III 834, 948.
 Metaphenylenblau III 916, 936.
 Methan, Best. II 551, 569.
 Methylalkohol, Unters. III 691, 786, als Denaturierungsmittel III 456.
 Methylanilin III 761.
 Methylanthracen II 743.
 Methylphenylamin III 766.
 Methylenblau III 908, 936.
 Methylengrün III 909.
 Methylorange 56, 59, 67, 68, Einfluss von Kohlensäure 69, Temperatur 69, Verhalten gegen Basen 70, starke Säuren 70, schweflige Säure 71, Phosphorsäure 71, salpetrige Säure 71, Handelssoda 393, als Farbstoff III 834, 948.
 Methylrosanilin III 971.
 Methylviolett III 883, 936, 971.
 Methylzahl bei Harzanalyse III 185.
 Mikadobraun III 966.
 Mikadofarben III 871.
 Mikadoorange III 952.
 Mikroskopische Untersuchung

von Abwässern 784, von Papierfasern III 613, der Stärke III 378, der Gespinnstfasern III 1045.
 Milchsäure III 695, in Wein III 501, 523, in Gerbbrühen III 599.
 Mimosa III 873, 950.
 Mineralbestandtheile des Weins III 476.
 Mineralboden-Analyse 792, mechanische Unters. 793, physikal. Unters. 796, Absorptionsfähigkeit 796, Wasserkapazität 797, chemische Unters. 798, Humus 802, Kohlensäure 803, Stickstoff 804, Schwefelsäure 806, Eisen 807, Kupfer, Blei 808, Zink 809.
 Mineralöle III 1, Literatur III 1, Nachw. in Schmiermitteln III 83, emulgirbare III 83, in fetten Oelen III 118, in Kautschuksurrogaten III 237, in ätherischen Oelen III 266, für Gerberei III 591, s. a. Petroleum etc.
 Mineralölbrenner 38.
 Mineralphosphate II 419.
 Mineralsäuren in fetten Oelen III 117, in Essig III 462, s. a. freie Säure.
 Minimetriche Verfahren der Kohlensäurebest. in Luft 687.
 Mischsäuren 294.
 Mittelöl (Steinkohlentheer) II 721.
 Mörser 20.
 Mörtel (Kalkmörtel) 617.
 Mörtelausgiebigkeit d. Cements 673.
 Mörtelindustrie 599.
 Moëllon III 591.
 Mohr'sches Liter 40.
 Mohr'sches Salz zur Chamäleonitirung 101.
 Mohr-Lévy's Best. von Sauerstoff in Wasser 749.
 Molisch's Reagens für Unterscheidung von thierischer u. pflanzlicher Faser III 1032.
 Molybdän II 348.
 Molybdänmethode für Best. von Phosphorsäure II 25, 393, für Thomasmehl II 405.
 Monazitsand II 359.
 Monomethylanilin III 761, 764.
 Moorboden 809.
 Morin III 1015.
 Morphin III 697.

Moste III 502.
 Muencke-Brenner 35.
 Mungo (Kunstwolle) III 1044.
 Muscarin III 910, 940.
 Muster s. Proben.
 Mutterkorn III 198.
 Myrrha III 192.

N.

Nachdunkeln der Tinten III 627, 641.
 Nachtblau III 889, 936.
 Naphtalin, rohes II 723, reines II 738, III 741.
 Naphtalinfarbstoffe III 906.
 Naphtalingrün III 890, 954.
 Naphtalinrosa III 916, 971.
 Naphtazarin III 906.
 Naphtazinblau III 917, 936.
 Naphtindon III 915.
 Naphtol III 699, 772.
 Naphtolgelb III 830, 946.
 Naphtolgrün III 907, 952.
 Naphtolreaktion auf Zucker III 273.
 Naphtolschwarz III 932.
 Naphtylamin III 767, als Reagens auf Holzfaser III 1027.
 Naphtylaminbraun III 966.
 Naphtylaminschwarz III 932.
 Naphtylblau III 859, 936.
 Naphtylenroth III 856, 964.
 Naphtylphenylamin III 768.
 Naphtylviolett III 936.
 Napolin III 894.
 Natrium, Nachw. in Aluminium II 352.
 Natriumaluminat bei der Bauxitverarbeit. 550, Analyse 559, Titriren mit Methylorange 72, in Sodaprodukten 375, 403.
 Natriumbichromat II 366, III 811.
 Natriumkarbonat, chemisch reines 83, 407, Nachw. in Pottasche 480, als Grundlage der Acidimetrie 83, Volumgewichte der Lösungen 391, 392, Bestimmung des Titers 66, 69, 74, 139, 142, 393, 404.
 Natriumnitrit III 809.
 Natriumsilikat in Sodaproduktion 375, 403, 407.
 Natriumsulfat in technischem Sulfat 353 (s. Sulfat), in Rohsoda 372.
 Natriumthiosulfat s. Thiosulfat.
 Natron, Best. in Thonerde des Handels 561, nutzbares in

Sodarückstand 380, in Wein III 524.
 Nerolschwarz III 849, 932.
 Nessler's Reagens 722, 771.
 Neublau III 910.
 Neucoccein III 840.
 Neufuchsin III 882, 962.
 Neumethylenblau III 908, 911, 940.
 Neupatentblau III 878, 879, 938.
 Neuphosphin III 837, 950.
 Neusolidgrün III 877.
 Neutralblau III 936.
 Neutrale Zone bei Verbrennungsvorgängen II 535.
 Neutralgrau III 917, 940.
 Neutralisationsmittel für Bier III 552.
 Neutralisationspunkt verschiedener Indikatoren 76.
 Neutralroth III 914.
 Neuviktoriablau III 889.
 Neutralviolett III 914.
 Nichtzucker in Melasse III 335.
 Nickel II 327, Abscheidung mit Kobalt von anderen Metallen II 328, Trennung von Kobalt II 331, specielle Methoden II 330, Handelsnickel II 335, Nachw. u. Best. in Eisenerz II 4, 21, in Eisen II 77, in Aluminium II 355.
 Nickelbäder II 341.
 Nickelerze II 333.
 Nickellegirungen II 339.
 Nickellösung, ammoniakalische als Reagens auf Faserstoffe III 1028.
 Nickelstahl II 78, 343.
 Nigrisin III 938.
 Nigrosalin III 1005.
 Nigrosin III 918, 936, 938.
 Nilblau III 910, 911, 936.
 Nitranilin III 770.
 Nitrate, Best. im Nitrometer 126 s. Salpeter etc.
 Nitrit-Abfallsäuren 294.
 Nitrirungsprobe für Benzol II 729, III 739.
 Nitrite, Best. in Nitrose 126, 305, Natriumnitrit III 809.
 Nitroalizarin III 901.
 Nitrobenzol III 743.
 Nitrocellulosen II 476, Nitrometer für, 126, II 476, Stabilitätsprobe II 496.
 Nitrofarbstoffe III 831.
 Nitroglycerin, Anal. II 483, Nitrometer für, 126.
 Nitrometer zur Prüf. von Chamaëlon 102, Beschreib. 122,

N. für Salpeter, Pyroxylin etc. 127, mit Anhängelfläschchen 128, Reduktion der Angaben 129, Anwendungen 129, zur Anal. von Salpetersäure 279, von Mangandioxyd 424, von Chlorkalk 446, von Nitrocellulose II 478, von Amylnitrit III 663.
 Nitronaphtalin III 743, in Schmieröl III 75, 118.
 Nitrophenin III 874.
 Nitrose 124, in Kammersäure 303, 304.
 Nitrotoluol III 743.
 Noir Vidal III 923, 924.
 Normalalkalien 91, analytischer Werth 93.
 Normalammoniak 91.
 Normaljodlösung s. Jodlösung.
 Normalkerzen II 635.
 Normallampe II 636.
 Normalösungen, Vorrathsfläschen 50, Allgemeines 79, empirische 81.
 Normalnatron 91.
 Normaloxalsäure 82, 88, für Luftanalyse 681.
 Normalsäuren 81, Werthe 90.
 Normalalpetersäure 82.
 Normalsalzsäure 85, Aufbewahrung 88.
 Normal sand f. Cementprüfungen 649.
 Normalschwefelsäure 81.
 Normalthone 525, 526.
 Normaltinte III 623, 625, 641, 651.
 Nuces Colae III 195.
 Nutzeffekt von Oefen 184, II 538.
 Nyanzaschwarz III 860, 932.

O.

Obstwein III 519, 527.
 Oele und Fette, quantit. Untersuch. III 88, Hehner'sche Zahl III 89, Säurezahl III 90, Verseifungszahl III 92, Aetherzahl III 94, Hübl'sche Jodzahl III 94, Acetylzahl III 97, Reichert-Meissl'sche Zahl III 99, physikalische Methoden III 100, spec. Gewichte III 100, Schmelz- u. Erstarrungspunkte III 102, Brechungsexponenten (Refraktometer) III 103, Polarisation III 109, Flüssigkeitsgrad III 109, Geruch u. Geschmack III 109, Qualitative Reaktionen III 109, Löslich-

keit u. Erwärmungsprobe III 112, Bestimmung einzelner Bestandtheile III 113, fremde Bestandtheile III 116, Untersuchung der flüssigen Fette (Oele) III 121, der festen Fette III 124, Rohfette, Oelkuchen etc. III 129.

Oele, ätherische s. Aetherische Oele.

Oelkuchen II 440.

Oelisaaten, Oelkuchen III 129.

Ofenbrüche II 381.

Olein III 147.

Oleomargarin III 147.

Oleum s. Schwefelsäure, rauchende.

Olibanum III 192.

Opium III 197.

Opiumextrakt III 214.

Opiumtinktur III 217.

Optische Prüfung von Schmiermitteln III 62, von ätherischen Oelen III 253.

Optisches Pyrometer 170.

Orange (Farbstoffe) III 834, 836, 837, 948.

Orcin III 1008.

Organische Farbstoffe, natürliche 972.

Organische Präparate III 652.

Organische Säuren in Wein III 500.

Organische Substanzen in Luft 695, Wasser 715, Abwässern 768, 769.

Oriolgelb III 874, 950.

Orlean III 1017.

Orsat-Apparat 195.

Orsat-Lunge-Apparat 198.

Orseille III 954, 1008.

Orseille-Ersatz III 834, 958.

Orseille-Extrakt III 1010.

Orseillin III 958.

Orseilleroth III 958.

Orseilleviolett III 1010.

Osmosewässer III 345.

Oxalsäure III 700, 793, als Titersubstanz 82, 88, 98, zur Wasserprüfung 717, Luftanalyse 681.

Oxaminblau III 859, 944.

Oxaminmarron III 968.

Oxaminviolett III 859, 944.

Oxyazoverbindungen III 835.

Oxychinone III 897.

Oxydiaminschwarz III 940, 942.

Oxydirbarkeit des Wassers 719, 769.

Oxyfettsäuren in Degras etc. III 593.

Oxyketonfarbstoffe III 922.

Oxyphenin III 873.

Ozokerit III 36, 155.

Ozon in Luft 690.

P.

Päonin III 891.

Palatinroth III 958.

Palatinscharlach III 839, 956.

Palatinschwarz III 851, 940.

Palladium, Anwendung in der Gasanalyse 205, II 548, 555.

Palladiumasbest II 555.

Palladiumchlorür zur Nachweis.

von Kohlenoxyd 699.

Palladiumschwamm zur Best. von Wasserstoff 205.

Papier III 611, Aschengehalt III 611, Prüfung auf Faserstoffe III 612, auf Holzschliff III 616, auf Leimfestigkeit III 616.

Paraffin in Rohpetroleum III 9, 29, aus Braunkohlen III 25, in Schmiermitteln III 77, in Wachs III 151, Best. des Schmelzpunktes III 152, im Ceresin III 155.

Paraffinkerzen III 152.

Paraldehyd III 701.

Paranitranilinroth III 964.

Paraphenylenblau III 918, 936.

Pariserblau II 765.

Pariserlack III 1019.

Parkes' Best. von Kupfer durch Cyankalium II 204.

Pasten III 218.

Patentblau III 878, 932, 934.

Patentfustin III 946, 1016.

Patentschwarz III 849.

Pauly-Seide III 1051.

Pear-Öl III 661.

Pech, von Steinkohlentheer II 724, 763, Brauerpech III 555, in Rohpetroleum III 7, 31, in Schmiermitteln III 77.

Pechblende II 345.

Peclet's Anemometer 159, Differenzialanemometer 162.

Pegu III 195.

Pegubraun III 966.

Peipers' Strichprobe für Eisen II 66.

Penot's Best. von Chlor in Chlorkalk 445.

Pensky-Martens' App. für Flammpunktsbest. bei Mineralölen III 56.

Pentosane als Futtermittel II 452.

- Perchlorat, Best. in Salpeter 283, II 434, 462.
 Perchloratmethode für Kalibestimmung 457, 468.
 Permanentweiss II 790.
 Permanganat s. Chamäleon.
 Permanganate, Analyse II 563.
 Perrot's Gasofen 36.
 Persio (Persico) III 954, 1010, 1012.
 Persischgelb III 841.
 Perubalsam III 183, 187.
 Perugano, roher II 427, aufgeschlossener II 429.
 Petermann, Best. von citratlösl. Phosphorsäure II 400.
 Petiotisirter Wein III 516.
 Petroleum, Nachw. in Benzol II 737, Untersuch. des rohen III 2, spec. Gew. III 2, Wassergehalt III 2, mechanische Verunreinigungen III 3, Ausbeute an Benzin, Leuchtpetroleum, Schmieröl III 3, für Fabrikbetrieb III 3, für Zoll- und Handelszwecke III 4, Entflammbarkeit III 7, Geh. an Pech u. Asphalt III 7, Verdampfungswärme III 10.
 Leuchtpetroleum, kolorimetr. Untersuch. III 16, spec. Gew. III 17, Viskosität III 17, Erstarrungspunkt III 17, Flammpunkt III 18, Abel's Petroleumprüfer III 18, Brennbarkeit III 20, fraktionirte Destillation III 20, Schwefelgehalt III 21, Raffinirung III 23, Leuchtwerth III 23, Löslichkeit in Alkohol III 25.
 Pettenkofer, Best. von Kohlensäure in Luft 679.
 Pfeiffer's Methoden der Gasanalyse II 571.
 Pflanzenfarbstoffe in Wein III 488, 510.
 Pflanzenstoffe, scharfe, in Essig III 465.
 Pflaster III 209.
 Phenacetin III 702.
 Phenaminblau III 942.
 Phenetolroth III 839.
 Phenocyanin III 913, 940.
 Phenoflavin III 836, 948.
 Phenol für Explosivstoffe II 471, Unters. von Rohphenol II 722, qualit. Nachw. II 745, Wassergehalt II 746, quant. Best. II 748, reines III 771, Kresole in Ph. III 750, Nachw. in ätherischen Oelen III 259.
 Phenolphthalein als Indikator 56, 61, 73, Verhalten gegen kohlensaure Salze 74.
 Phenylenbraun III 833.
 Phenylendiamin III 763.
 Phenylhydrazin als Reagens auf Holzstoff III 1027.
 Phloroglucin als Reagens auf Holzstoff III 1027.
 Phloxin III 894, 960.
 Phosgen III 802.
 Phosphate als Düngemittel II 419.
 Phosphin III 920, 948.
 Phosphor II 502, Anwendung zur Gasanalyse II 547, Best. in Kohlen 227, in Eisen II 101, in Kupfer II 224, 234, in Bronze II 243.
 Phosphorbronze II 240.
 Phosphorkupfer II 240.
 Phosphoroxchlorid III 809.
 Phosphorsäure, Titrir. mit Methylorange 71, Best. in Soda 408, Pottasche 481, Glas 596, Boden 800, Eisenerz II 3, 25, Düngemitteln II 390, maassanal. Best. der Gesamt-Ph. II 391, wasserlösl. Ph. II 392, gewichtsanal. Best. der Gesamt-Ph. II 393, citratlösl. Ph. II 399, Ph. in Thomasmehl II 403, 424, in Knochenkohle III 352, in Wein III 497, 523.
 Phosphorsäurehaltiges Glas, Analyse 596.
 Phosphorwasserstoff in Acetylen II 705.
 Phosphorzinn II 291.
 Photometer II 637, III 23.
 Photometrie s. Lichtmessung.
 Phtaleine III 892.
 Phtalsäure III 703, 784.
 Phtalsäureanhydrid III 784.
 Pikrate II 489.
 Pikrinsäure II 489, III 830, 946, in Bier III 553.
 Pinksalz II 375.
 Pipetten 52, mit Ueberlauf 53.
 Platin II 166, 167, nasse Proben II 168, Einfluss auf Goldprobe II 162, Anwend. zur Verbrennung von Methan II 556.
 Platinchlorid für Kalibest. 456, 459, Darstellung 460.
 Platinkapillare für Gasanalyse II 557.
 Platinlegirungen II 170.
 Platinmethode für Kalibest. 456, 464, 468, 472.
 Platinsand, Untersuch. II 167.
 Platintiegel, Reinigung 34.
 Plattner's Löthrohrprobe f. Gold II 151, Chlorationsmeth. II 152.
 Plutobraun III 968.
 Plutoschwarz III 868, 942.
 Poirrier's Blau als Indikator 78.
 Polarisation von Oelen III 100, von Zucker III 281, 296, 318, Tabellen über Inversionspolarisation III 320, für Handelszucker III 330, Osmosewässer II 345, von Rohrzuckerprodukten III 359, bei Brantweinunters. III 441, bei Weinuntersuchung III 483, 484.
 Polarisationsapparate für ätherische Oele III 253, für Zucker III 270, Vergleichung mit Brixgraden III 304.
 Polyazofarbstoffe III 861.
 Polychromin III 872.
 Polyphenylschwarz III 867, 942.
 Ponceau III 837, 839, 840, 958.
 Porosität von Thonwaaren 534.
 Portlandcement 635, Analyse 641, spec. Gewicht (Volumenometer) 645, Mahlung 649, Abbinden 650, Volumbeständigkeit 653, Glühprobe 654, Darrprobe 654, Kochprobe 655, Treiben 656, Festigkeit 658, Adhäsion 670, Biegefestigkeit 670, Lochungsfestigkeit 670, Mörtelausgiebigkeit 673, Wasserdruckfestigkeit 673, Frostbeständigkeit 674, Abnutzbarkeit 675.
 Pottasche, Fabrikation 476, des Handels 479, 481, für Glasfabrikation 567.
 Pottaschenschmelze 478, Rückstand 482.
 Präparirsalz II 375.
 Presshefe III 418.
 Pressschlamm III 317.
 Presstalg III 147.
 Primrose III 894.
 Primulin III 872, 950.
 Prinsep's Legirungen für Pyrometrie 168.
 Probedruckten III 822.
 Probegold II 161.
 Probekörper für Cementprüfung 662.
 Proben, trockene, für Eisen II 43.

Proben, Sammeln und Aufbewahrung 19.
 Probefärben III 814.
 Probenahme 8, von stückigem Material 9, Zerkleinerung 11, Füllen in Gläser 13, von Chemikalien 14, Flüssigkeiten 19, Gasen 19, 183, 185, II 563, Kohlen 222, rauchender Schwefelsäure 331, Salz 343, kaustischer Soda 411, Thon 535, Wasser 704, Abwässern 764, Mineralboden 792, Moorboden 809, Eisenerze II 6, Eisen II 52, Erzproben II 105, Metalle u. Legierungen II 107, Düngemittel II 418, Oelkuchen etc. II 440, Gasreinigungsmasse II 662, Calciumkarbid II 699, Seife III 131, Zuckerrüben III 269, Wein III 470, Gerbstoffen III 575, Kautschukwaren III 224.
 Probenzieher, mechanische 11.
 Probespäne von Metallen, Verunreinigungen II 111.
 Probestecher 15.
 Probirblei II 117.
 Proben von Silber, Gold u. s. w. s. d.
 Probirnadeln II 131.
 Probirstein II 131.
 Procter's Glockenfilter für Gerbstoffbest. III 580.
 Protein (Roh-) in Futtermitteln II 442.
 Prune III 912, 938.
 Pseudocumidin III 761.
 Pölpe von der Stärkefabrikation III 388.
 Pulver, rauchloses II 494.
 Purpurin III 900, 956, 971.
 Purpurinamid III 971.
 Purpurlackroth III 1024.
 Putzabfall von Gerste u. Malz III 554.
 Putzöl aus Rohpetroleum III 25.
 Puzzolane 621.
 Pyknometer für Alkohol, neue Vorschriften III 444.
 Pyraminorange III 852, 853, 948.
 Pyrazolonfarbstoffe III 875.
 Pyridinbasen, Best. II 721, 758, als Denaturierungsmittel III 423, 424, 455.
 Pyrit s. Schwefelkies.
 Pyrogallol III 704, als Reagens für Stickstoffsäuren 735, in der Gasanalyse II 547.

Pyrometer 167, kalorimetrische 170, elektrische 171.
 Pyrometrische Prüfung des Thons 519.
 Pyronin III 876, 962.
 Pyrotinorange III 837.
 Pyroxylin II 476, Nitrometer für P. 126 s. a. Nitrocellulosen.

Q.

Quartation II 151, 155, mit Kadmium II 164.
 Quarz in Thon s. Sand.
 Quecksilber II 171, Erze II 171, Destillationsprobe II 171, Eschka's Goldamalgamationsprobe II 172, elektrische Probe II 174, Prüfung auf Verunreinigungen II 176, quant. Analyse II 176, Reinigung II 178.
 Quecksilbersalbe III 218.
 Quercetin III 1014, Quercétine industrielle III 1014.
 Quercitron III 946, 1013.
 Quercitronextrakt III 1013.

R.

Raffinationsgrad von Schmiermitteln III 78.
 Raffinose III 321, 322, 331.
 Raffinoseformel III 320, 345.
 Rapskuchen II 453.
 Rauchgase, Untersuch. 184, 216, III 355, Verlust an Wärme durch R. 216.
 Rauchloses Pulver II 490.
 Rauracienne III 838.
 Reagenspapiere III 208.
 Realgar III 301.
 Rechentafeln 177.
 Reducirbarkeit der Eisenerze II 48.
 Reducirender Zucker s. Invertzucker.
 Reduktion von Gasvolumen 129, s. Gasvolum.
 Reduktionsrohr für Gasvolumeter 131.
 Refraktometer III 103, 125, 127, 161.
 Reginaviolett III 934.
 Regulus Antimonii II 309.
 Reibechtheit von Farbstoffen III 826.
 Reich's App. zur Bestimmung von Schwefeldioxyd 263.

Reichert-Meissl'sche Zahl III 99, 128.
 Reimann's Kartoffelwaage III 378, Aschenwaage III 611.
 Reinhardt's Meth. zur Anilinölunters. III 753, 754.
 Reinheitsquotient des Rübensaftes III 310, des Rohrzuckers III 360.
 Reinigung von Platintiegeln 34, von Büretten 49.
 Reinigungssäure von Steinkohlentheerprodukten II 718.
 Reinigungsverlust bei denselben II 728.
 Reissfestigkeit von Kautschukwaren III 246.
 Renaturirter Spiritus, Nachweis III 456.
 Rendement des Zuckers III 333.
 Resoflavin III 922, 948.
 Resorcin III 704, 775.
 Resorcingelb III 835.
 Resorcinphtalein III 892.
 Rheonin III 921, 950.
 Rhodamin III 895, 960, 962.
 Rhodanammonium II 696, zum Titriren von Silberlösung von Volhard II 138.
 Rhodankalium 500.
 Rhodansilber, Verarbeitung auf Silber II 143.
 Rhodanverbindungen, Nachw. in Bikarbonat 414, in Gasreinigungsmasse 498, in Gaswasser II 679.
 Rinden III 203.
 Roccellin III 837.
 Rock Scarlet III 855.
 Röllchenprobe für Gold II 157.
 Röse's Best. von Fuselöl III 442.
 Röstgase von Schwefelkies, Best. von SO₂, 263, von Gesamtsäure 266.
 Rohbenzol II 718.
 Rohfaser in Futtermitteln II 445.
 Rohnaphtalin II 723.
 Rohphenol II 722.
 Rohrzucker in Dicksaft u. Syrup III 318, in Likör III 440, in Wein III 482, eigentlicher Rohrzucker III 358.
 Rohrzuckerindustrie III 355.
 Rohschwefel 238, Abbrände 259.
 Rohsoda 368.
 Rohsodalauge 372.
 Rohweinstein III 722.
 Romancement 631.
 Rosanilin III 880.
 Rosazurin III 855, 859, 964.

Rose bengale III 894, 960.
 Rose's Kupferbestimmung II 197.
 Rosindulin III 960.
 Rosinenwein III 517.
 Rosmarinöl als Denaturierungsmittel III 426.
 Rosolan III 916.
 Rosolsäure III 891, 971, als Indikator 682.
 Rosolsäurefarbstoffe III 891.
 Roth für Seide III 844.
 Rothanilin III 753.
 Rothe's Aetherverfahren zur Trennung von Eisenoxyd u. Thonerde II 10.
 Rothe Farben, anorganische II 778, organische natürliche III 1018.
 Rothholz III 954, 1023.
 Rothholzextrakt, Nachweis in Orseilleextrakt III 1011.
 Rothviolett III 934.
 Rouge M III 855.
 Roxamin III 844, 958.
 Rübensaft III 293, spec. Gew. III 294, Best. von Zucker III 296, von Wasser u. Nichtzucker (Reinheitsquotient) III 310, Asche III 312, Invertzucker III 313, Alkalität III 314, Farbe III 315.
 Rübenzucker s. Zucker.
 Rüdorff's Apparat zur Best. von Kohlensäure II 607.
 Rum III 159.

S.

Saare's Best. von Wasser in Stärke III 384.
 Saccharin III 705, Nachw. in Wein III 494, 517, in Bier III 554.
 Saccharometer III 294, 405.
 Saccharose III 324.
 Sämschleder III 610.
 Säurebeständigkeit von Thonwaren 544.
 Säurefarbstoffe III 813, 814.
 Säuregelb III 833.
 Säuregehalt von Röstgasen 266, in Gay-Lussac-Gasen 298, von Chlorlauge 428, Abwässern 771, in Stärke III 386, von Grünmalz III 401, von Maische III 409, 413, von Hefe III 416, von Branntwein und Likör III 437, von Essig III 462, von Wein III 477, 515, 517, von Bier III

549, von Gerbstoffbrühen III 598, von Schmiröl III 63.
 Säure, flüchtige in Branntwein u. Likör III 438, Wein III 477, 520.
 Säure, freie, in schwefelsaurer Thonerde 557 (s. a. Säuregehalt).
 Säurealizarinblau III 903.
 Säurealizarinröth III 904.
 Säureblau III 889.
 Säurebraun III 966.
 Säuren in Bleikammern 302.
 Säuren, Wirkung auf Glas 576.
 Säurefuchsin III 882, 960.
 Säureviolett III 884, 885, 889, 890, 934.
 Säurezahl bei Untersuch. von Oelen III 90, 121, von Wachs III 148, von Harzen III 178, von ätherischen Oelen III 256.
 Safflor III 1025, Safflorextrakt, Safflorcarmin, Safflorroth III 1025.
 Safranin III 914, 962, 971.
 Safrosin III 894, 960.
 Salben III 218.
 Salicinroth III 854, 962.
 Salicylsäure III 708, 783, Nachweis in Wein III 495, 510, in Bier III 551.
 Salinenbetrieb 340.
 Salmiak II 693.
 Salmiakgeist II 681, III 809, spec. Gew. II 686, Untersuchung II 687, Wirkungswert von Kalk bei Darstellung von S. II 681.
 Salmroth III 856, 875.
 Salol III 710.
 Salpeter s. Salpetersäure, Chilisalpeter, Kalisalpeter, Nachw. in chloresurem Kali 454.
 Salpeterhaltige Düngemittel, Bestimmung des Stickstoffs II 382.
 Salpeterproben, summarische 271.
 Salpetersäure, Eigenschaft 285, spec. Gewicht 286, 288, Temperaturkorrektur dafür 290, Untersuch. auf Untersalpetersäure 291, anderweitige Substanzen 292, Jod 293, Kolometrische Bestimmung kleiner Mengen 323, Bestimmungsmethoden im Allgemeinen 273, Methode von Ulsch 275, 739, 772, II 387, von Lunge 279, von Schlösing-Grandeau-Wagner 281,

II 385, Chromatmethode 282, Quarzmethode 282, Best. in Misch- u. Abfallsäuren 295, für Explosivstoffe II 466, Best. in Wasser 733, nach Schulze-Tiemann 736, 772, nach Marx-Trommsdorff 736, im Boden 805, in Wein III 498.
 Salpetersäurefabrikation 269, Betriebskontrolle 285.
 Salpetersaures Ammoniak II 695.
 Salpetersaures Kali, Natron etc., s. Kalisalpeter, Chilisalpeter etc.
 Salpetrige Säure, Einfluss auf Methylorange 71, Best. in Misch- u. Abfallsäuren 294, in Nitrose 304, Nachw. kleiner Mengen 316, Best. kleiner Mengen in Schwefelsäure II 321, in Luft 694, in Wasser 728, 772, in Nitrilen s. d.
 Salz s. Kochsalz.
 Salzsäure, Betriebskontrolle 354, Austrittsgase der Kondensation 354, beim Hargreaves-Verfahren 355, Eigenschaften 356, Volumgewichte 357, Verunreinigungen 358, Best. der zur Zersetzung von Braunstein erforderlichen Menge 426, Nachw. von freier S. in Chlorlauge 428, in Deacongasen 431, 435, in Luft 702, s. a. Chloride.
 Salzsoolen 340.
 Sambesi-Indigoblau III 860, 944.
 Sambesischwarz III 860, 942.
 Samenrüben III 278.
 Sand in Thon 509, 513, 518, 639, für Glasfabrikation 564, in Futtermitteln II 449.
 Sandarak III 190.
 Sandelholz III 954.
 Santiago-Neugelb III 1016.
 Santonin III 710.
 Santonerin 621.
 Sapokarbol II 755.
 Saturasionsgase in Zuckerfabriken III 353.
 Sauerstoff, Best. durch Buntebürette 192, II 566 im Orsat-App. 197, in Leuchtgas II 547, 599, in Gay-Lussac-Gasen 297, in Trinkwasser 749, in Abwässern 779, in Eisen II 102, in Kupfer II 223, aktiver S. in Braunstein 422.
 Schaffgotsch's Lösung 456, 509.

- Schaumwein III 527.
 Scheibler's Calcmeter 605, III 304, Aschenbestimmung III 312, Aräometer für Stärke III 382.
 Scheidekalk III 352.
 Scheideschlamm III 317.
 Scheidung von Gold u. Silber II 150, 155.
 Schellacklösung als Denaturierungsmittel III 426.
 Scherben von Thonwaren 535.
 Schiefer, bituminöser, Prüfung auf Oele III 32, Dachschiefer 546.
 Schiefertheer III 32.
 Schiessbaumwolle, siehe Nitrocellulose.
 Schiesspulver, s. Schwarzpulver, rauchloses Pulver.
 Schilling's App. zur Best. des spec. Gew. von Gasen II 650.
 Schlacken von Eisenprocessen II 30, von Eisen II 104, von Kupfer II 211, von Blei II 268.
 Schlammapparate von Schulz u. Schöne 639, von Kühne 795.
 Schlempe III 421.
 Schlempekohle 477, vom Strontianitverfahren III 343.
 Schlempenpottasse 481.
 Schlösing-Grandeau-Wagner's Verf. zur Best. von Salpetersäure 281, II 385, Analyse von Nitrocellulose II 478.
 Schmelzbarkeit des Thons s. pyrometrische Prüfung.
 Schmelzöfen zum Probiren von Metallen II 107.
 Schmelzpunkt von Fetten III 102, 125, 127.
 Schmiermittel, Eintheilung III 38, mineralische III 40, Farbe, Fluorescenz, Konsistenz III 40, Viskosität III 41, App. von Engler III 41, 48, Gefriervermögen III 49, Verdampfbarkeit III 54, Flammpunkt III 56, Brennpunkt III 61, optisches Drehungsvermögen III 62, Lichtbrechung III 63, Ausdehnungskoeffizient III 63, spec. Gewicht III 63, Geh. an Säure und freiem Alkali III 63, an Harz III 66, Verharzung III 67, Angriff auf Lagermetall III 67.
 Geh. an Wasser III 68, Asche III 69, Seife III 69, fetten Oelen III 71, Harzöl III 73, an anderen Oelen III 74, Kautschuk III 74, Nitronaphtalin III 75, Leim III 76, suspend. Stoffen III 77, Asphalt etc. III 77, Ceresin III 78, Raffinierungsgrad III 78.
 Fette Schmiermittel III 78, konsistente S. III 79.
 Schnitzel, ausgelagte III 316.
 Schroeder's Best. von Gerbstoff III 563, 572, Extraktionsapp. III 566.
 Schrot III 269.
 Schüttgelb III 1018.
 Schützenberger's Prüfung auf Sauerstoff in Wasser 752.
 Schulze - Tiemann's Best. von Salpetersäure in Wasser 736, II 478.
 Schwarze Farben, unorganische II 784.
 Schwarz für Wolle N 4 B III 849.
 Schwarzkupfer II 231.
 Schwarzpulver II 475.
 Schwarzwerden von Tinte III 627, 641.
 Schweinfurter Grün II 775.
 Schwefel, Prüfung 238, Löslichkeit in Schwefelkohlenstoff 240, Gasschwefel 242, II 663, für Explosivstoffe II 465, für Ultramarin II 794.
 Best. in Gasen 220, in Kohlen 226, 367, in Rohschwefel 240, in Gasschwefel 242, II 663, in Schwefelkies 244, in Zinkblende 256, in Abbränden von Schwefelkies 260, von Blende 262, Verlust im Kammerprocess 302, Best. in Sodarückstand 382, in Dachschiefer 547, im Boden 806, in Eisenerz II 28, 43, in Eisen II 92, kolorimetrisch II 99, in Kupferstein etc. II 213, in Handelskupfer II 224, Schwarzkupfer II 231, Werkblei II 267, Handelswismuth II 278, Handelszink II 318, Nickel II 337, Schwarzpulver II 475, Leuchtgas II 615, Benzol II 780, Ultramarin II 800, Leuchtpetroleum III 21, fetten Oelen III 113, Kautschuk III 222, Faktis III 233, Hopfen III 536.
 Schwefel, flüchtiger in Erzen, Best. 242.
 Schwefelarsenverbindungen für Gerberei III 586.
 Schwefelblumen 242.
 Schwefelcalcium in Knochenkohle III 351.
 Schwefelchlorür III 223, 243, in Faktis III 235.
 Schwefeldioxyd, Best. in Röstgasen 263, flüssiges 269, s. a. schweflige Säure.
 Schwefelhaltige Farbstoffe III 923.
 Schwefelkies 244, trockene Methoden 247, Best. von Arsen 250, Kupfer 253, Blei, Zink 255, Abbrände von S. 260, S. im Dachschiefer 547, in Kalkstein 612.
 Schwefelkohlenstoff III 711, in Benzol II 730, Löslichkeit von Schwefel in S. 240.
 Schwefellaugen 382.
 Schwefelnatrium, Anal. III 585, Best. in Rohsoda 371, in Handelssoda 403, s. a. Sulfidschwefel.
 Schwefelregeneration n. Mond 382, nach Chance u. Claus 384.
 Schwefelsäure, Fällung mit Chlorbaryum 246, 613, Best. der gebundenen durch Maassanalyse 248, in Misch- und Abfallsäuren 294, spec. Gewichte 308, Temperaturkorrektur dafür 313, Verunreinigungen 314, 315, Siedpunkte 314, Schmelzpunkte 315, gasförmige Verunreinigungen 315, Best. in Schwefelsäure des Handels 321, für Sulfatfabrikation 351, für Explosivstoffe II 467.
 Nachw. in Salzsäure 358, in Wasser 715, 760, Boden 806, Essig III 462, Wein III 476, 492, 511, Gerbbrühen III 599, Weinsäurelaugen III 731.
 — rauchende 328, spec. Gewicht 328, Prüfung 331.
 Schwefelsäurefabrikation, Betriebskontrolle 296, Untersuchung der Gase 296.
 Schwefelsäurekammern s. Bleikammern.
 Schwefelsäuremischung zur Prüfung von Gespinnstfasern III 1026.

- Schwefelsaures Ammoniak II 437, 691.
 Schwefelsaures Kali s. Kaliumsulfat.
 Schwefelsaures Natron s. Sulfat u. Natriumsulfat.
 Schwefelung des Hopfens III 356, der Gerste III 542.
 Schwefelverbindungen, organ. im Leuchtgas II 613.
 Schwefelwasserstoff, Verhalten gegen Lackmus 65, gegen Methylorange 68, gegen Phenolphthalein 75, Best. neben SO_2 385, Best. in Claus-Gasen 385, Luft 701, Abwässern 777, Leuchtgas II 609, Gaswasser II 679, Acetylen II 707, Wein III 507, 523.
 Schwefelwasserstoffabsorption, Prüfung der Gasreinigungsmasse auf S. II 659.
 Schweflige Säure u. Salze, Titriren mit Methylorange 71, mit Jodlösung 108, 109, Best. in Röstgasen 268, in Lösungen 268, in Schwefelsäure 316, in Öleum 335, in Salzsäure 362, Handels soda 403, Luft 702, Zucker III 332, Wein III 492, 522, Hopfen III 536, Gerste III 542, Bier III 551.
 Best. neben Thiosulfat 377, neben Schwefelwasserstoff 385.
 Schweissechtheit von Farbstoffen III 826.
 Schwimmer für Büretten 48, für Chamäleon 48, 97.
 Secale cornutum III 198.
 Seger's Differentialmanometer 160, pyrometrische Kegel 168, 530.
 Seide, Unterscheidung von Wolle III 1033, von Wolle u. Baumwolle III 1037, Untersuchung der beschwerten S. III 1038, Unterscheid. von echter u. wilder S. III 1044, mikroskop. Bild III 1045.
 — künstliche III 1049, Unterscheidung von Naturseide III 1052.
 — Ausfärbungen auf III 821.
 Seidenbaumwolle III 1046.
 Seidengrau III 815, 932.
 Seife, Titriren mit Methylorange 72, Analyse III 130, Probe-nahme III 131, Best. von Wasser III 131, anorgani-schen Füllmitteln III 132, Gesamtfett und Alkali III 133, freies Alkali u. freie Fett-säuren III 136, Neutralfette III 136, Stärke, Glycerin, Alko-hol, Zucker, Dextrin III 137, Prüfung der darin enthaltenen Fettsäuren III 138.
 Nachw. in Schmierölen III 69, 77, 82, in fetten Ölen III 117.
 Seifenechtheit von Farbstoffen III 825.
 Seifenlösung zur Härtebestim-mung 709.
 Seignettesalz III 732.
 Selen in Rohschwefel 240, Schwefelsäure 316, Glas 383, in Kupfer II 229, Wismuth II 278.
 Senegalgummi II 523, 524.
 Senföl in Rapskuchen II 453, Best. des Isosulfocyanallyls in S. III 263.
 Senfpapier III 208.
 Senfsamsn III 198.
 Setocyanin III 879, 940.
 Setoglaucin III 880, 940.
 Shoddy III 1044.
 Siemens' Pyrometer 172.
 Sikkative III 169.
 Silber II 113, Erze II 114, trockene Proben II 114, An-siedeprobe II 115, Tiegel-probe II 119, Kupellation von Werkblei II 123, kombinirte Blei- und Silberprobe II 127, kombinierte nasse u. trockene Silberprobe II 127, Balling's maassanal. Best. II 128, vollständige Analyse von Silbererzen II 139, Ver-silberungsflüssigkeiten II 141, Unterscheidung des Silbers von silberähnlichen Legirun-gen II 144.
 Silberbäder II 141.
 Silberlegirungen II 129, trock. Proben II 130, Vorprobe II 131, Hauptprobe II 132, nasse Proben II 133, Gay-Lus-sac's Methode II 133, Vol-hard's Methode II 138, gew. Abscheidung des Silbers II 139, Trennung von Silber u. Kupfer II 247.
 Silberlösung zum Titriren von Chloriden 114.
 Silbernitrat II 376.
 Silberraffinirschlacke II 274.
 Silicium in Eisen II 53, in Kupfer II 236, Bronze II 244, Zink II 319, Aluminium II 349.
 Smalte II 335, 769.
 Soda, calcinirte 391, Titriren 393, 404, Handelsgrade 397, Gewichtsprüfung 398, spec. Gewicht 398, vollständige Analyse 401, Eigensch. der Handelssoda 405, chemisch reine 407, für Glasfabrikation 567, für Ultramarin II 794.
 Soda, kaustische, Betriebskon-trolle 387, Salze 388, Boden-satz 388, Kalkschlamm 389, Natronlauge 411, Probe-nahme 411, chemische Prü-fung 412.
 — krystallisirte 409.
 Sodafabrikation, Betriebskon-trolle für Leblancsoda 368, für Ammoniak soda 386, vgl. Rohsoda, Rohsodalauge.
 Sodamutterlauge 378.
 Sodarückstand 380.
 Solidgrau III 925.
 Solidgrün III 877, 906.
 Solidsäureeosin III 896.
 Solidviolett III 912.
 Sonnengelb III 871.
 Sorbinroth III 964.
 Soxhlet's Extraktionsapp. III 129, Best. von Zucker in Rüben III 272, Asbestfilter III 282, Best. von Invert-zucker III 290.
 Specificches Gewicht, Best. bei Fetten u. Ölen III 100, Ta-belle III 125, 127, von Harzen III 183, Kautschukwaaren III 244, ätherischen Ölen III 253, Zuckerlösungen III 294, Branntwein III 444, Füll-massen III 326, Melasse III 333, Kartoffeln (Stärkebest.) III 376.
 Speisen II 212, 213.
 Spektroskopische Untersuchung der Farbstoffe III 968, 972.
 Spindelmethode für Gerbstoff-best. III 573.
 Spirituosen III 434.
 Spiritus, Nachw. in ätherischen Ölen III 265, Fabrikation III 391, Rohmaterialien III 391 (s. Stärke), Unters. von rohem und rektificirtem III 422, 442, Best. des Alkohols s. d.
 Spirituslampen 38.
 Spratzen II 125.

Sprengel's App. zur Best. des spec. Gewichtes III 101.
 Sprengelatine, Stabilitätsprobe II 496, s. a. Dynamit.
 Spritblau III 886.
 Spriteosin III 894.
 Stabilitätsprobe für Explosivstoffe III 492.
 Stärke III 377, mikr. Unters. III 378, Best. des Wassers III 382, Unters. auf Säure III 386, Klebfähigkeit III 387, Verunreinigungen und Verfälschungen III 387, für Zündwaren II 519.
 Nachw. in Papier III 617, Futtermitteln II 452, Kartoffeln III 352, 391, 393, Best. durch Inversion III 369, 391, 392, durch spec. Gew. der Kartoffeln III 370, durch Diastase III 392, durch Hochdruck III 392, unaufgeschlossene in Maischen III 404.
 Stärkefabrikation III 367, Rohstoffe III 389, Abfallprodukte III 388.
 Stärkelösung 107.
 Stärkezucker, unreiner, in Wein III 484, 511.
 Stahlmörser 21.
 Stammer's Werthzahl III 312, Farbenmaass III 315, Röhre für Best. von Kohlensäure III 353.
 Stassfurter Salze 467.
 Stative für Büretten 50.
 St. Denis-Roth III 855, 964.
 Stearinkerzen, Rohmaterial III 140, Ausbeute an Glycerin III 143, Verfälschungen III 145, Ueberwachung des Verseifungsprocesses III 146, Endprodukte III 147.
 Steinbrecher 21.
 Steinkohle s. Kohle.
 Steinkohlenpech s. Pech.
 Steinkohlentheer II 709, spec. Gew. II 710, Bestandtheile II 711, spec. Gew. II 712, freier Kohlenstoff II 714, Pechrendement II 714, Destillationsprobe II 715, Betriebskontrolle II 715, chemische Reinigung II 717, Ausbringen an Endprodukten II 718.
 Rohprodukte aus S. für Farbenfabrikation III 737, s. a. Benzol, Phenol, Pech etc.
 Steinkohlentheeröle in Schmiermitteln III 74.

Steinsalz 342.
 Stickoxyd in Kammeraustrittsgasen 301.
 Stickoxydul in Kammeraustrittsgasen 302.
 Stickstoff, Best. im Azotometer und Gasvolumeter 138, in Kohlen 227, im Boden 807, in Aluminium II 353, Düngmitteln II 379, Salpeter II 385 (s. a. Salpeter), Perugano II 428, Nitrocellulose II 478, Organischer in Wasser 776 (s. a. Albuminoid-Ammoniak), im Boden 806, in Maische III 415, in Wein III 505, 523.
 Stickstoffsäuren in Kammergasen 299, Nitrose 305, einzelne neben einander 307, in Schwefelsäure 316.
 Stinkasant III 192.
 Stippen (Stärke) III 387.
 Streifenmethode für Tintenprüfung III 630.
 Strichprobe für Kohlenstoff in Eisen II 66, für Silber II 131, für Gold II 156.
 Strohcellulose in Papier III 614.
 Strontianit III 340.
 Strontianverfahren (Zuckerfabrikation) III 340, Glühmasse III 341, Rückstand III 342, Salze, Saccharat III 342, Schlempkohle III 343.
 Strontiumsalze in Wein III 614.
 Strychnin III 712.
 Strychnose, Extrakt III 213, Tinktur III 217.
 Styra III 181.
 Süßholz in Bier III 553.
 Süsstoffe in Bier III 554.
 Süßweine III 502, Beurtheilung III 524.
 Sulfanilsäure III 712, 777.
 Sulfat (Natriumsulfat) 351, 352, für Sodafabrikation 365.
 Sulfidschwefel 371, 378, 384, s. a. Schwefelwasserstoff.
 Sulfin III 872.
 Sulfonazurin III 860, 944.
 Sulfonbraun III 860.
 Sulfocyanin III 860, 934.
 Sulfoschwarz III 926.
 Sulfonsäureblau III 860, 861.
 Superphosphat II 422.
 Superphosphat-Gyps II 482.
 Suspendirte Stoffe in Abwässern 768.

T.

Taboraschwarz III 860, 934.
 Talg III 140, für Gerberei III 187.
 Talgtiter III 141.
 Tannin III 714, 734, zum Gerbstofftitriren III 564.
 Tanninheliotrop III 915.
 Tanninorange III 836, 950.
 Tara für Platintiegel 34.
 Tarirwaagen 23.
 Tartrazin III 875, 948.
 Taschenspektroskop III 970.
 Technisch-chemische Analyse, Geschichte 3, Lehrbücher 4, Begriff 5.
 Technisch-chemische Untersuchungsmethoden, Eintheilung 6.
 Teclubrenner 35.
 Tellur in Kupfer II 229, in Wismuth II 278.
 Temperaturkorrektur für maassanalytische Gefässe 45, bei Gasanalysen 129, II 560.
 Temperaturmessung 164, II 536.
 Temperkohle II 67.
 Terpentin III 91.
 Terpentinöl, Nachw. in fetten Oelen III 267, als Denaturierungsmittel III 425.
 Terracotta R III, III 841, Terr. F, III 874, 966.
 Tetmajer's Fallramme 660.
 Teträzofarbstoffe III 846, aus Benzidin III 851.
 Thalpotasimeter 167.
 Theer, s. Steinkohlentheer.
 Theer aus Braunkohlen III 33.
 Theer, präparirter II 725, 761.
 Theer in Kautschuksurrogaten III 237.
 Theerdampf in Leuchtgas II 631.
 Theerfarbstoffe in Wein III 486, 500, 511.
 Theerige Rückstände bei der Mineralöldestillation III 30.
 Theerige Stoffe in Salmiakgeist II 687.
 Theerprüfer, Lunge's II 762.
 Thénard's Blau II 769.
 Thermoelektrisches Pyrometer 173.
 Thermometer 164.
 Thermophon 170.
 Thiamingelb III 874.
 Thiazime III 908.
 Thiazinbraun III 968.
 Thiazinroth III 964.
 Thiazolfarbstoffe III 872.

Thiazolgelb III 873, 950.
 Thierischer Leim, Nachweis in Papier III 617.
 Thieröl als Denaturierungsmittel III 425.
 Thiochromogen III 872.
 Thioflavin III 872, 873, 948, 950.
 Thiokarmin III 908, 936.
 Thiokatechin III 924, 968.
 Thionalbraun III 925.
 Thioninblau III 908.
 Thiophen II 731, III 739.
 Thiosulfat, Best. neben Sulfid und Sulfid 377, 383, in Soda 408, Bikarbonat 414, Gaswasser II 679.
 Thiosulfatlösung zum Titrieren 110, Haltbarkeit 113.
 Thon, Analyse 501, qualitativ 504, Probenahme 505, quantitativ abgekürzter Gang 511, rationelle Analyse 513, pyrometrische Prüfung 519, 528, Thon für Portland-Cement 635, für Ultramarin II 792.
 Thone, normale 525, 526.
 Thonerde, Verhalten gegen Methyloorange 72, in Thonen 500, 506, in schwefelsaurer Thonerde 552, in hydraulischem Kalk 627, in Düngemitteln II 413.
 Thonerde, freie, in Thon 511, als Handelswaare 560.
 Thonerde, schwefelsaure 551.
 Thonerdebeizen 562, III 822.
 Thonerdepräparate 548, 550, Betriebskontrolle 549.
 Thonerdesalze für Färberei 562.
 Thonwaren 532, physikalische Untersuchung 532, Dichte 533, Porosität 534, Struktur 535, Stärke 536, Abnutzung 537, Festigkeit 538, Wetterbeständigkeit 539, Frostbeständigkeit 540, Feuerbeständigkeit 540, chemische Untersuchung 541, lösliche Salze 543, Säurebeständigkeit 544.
 Thorit II 357.
 Thoriumnitrat II 359.
 Thran III 587.
 Thymol III 259, Untersuchung III 718.
 Tieftrunk's App. zur Best. von Ammoniak in Leuchtgas II 621, 623.
 Tiegel nach Gooch 30.
 Tiegelprobe für Silber II 119, Gold II 148, für Schmieröl-Flammpunkt III 59.

Tinkturen III 215.
 Tinte III 619, Sorten III 619, Uebersicht nach Beschaffenheit III 620, nach Zweck III 622, Kopirtinte III 623, 649, Normaltinten III 623, Anforderungen an diese III 625, qualitative Prüfung III 629, Streifenmethode III 630, diagnostische Reaktionen III 633, Reaktionen verschiedener Tintensorten III 635, Haltbarkeit im Glas III 646, Bodensatz III 647, Leichtflüssigkeit, Durchschlagbarkeit, Klebrigkeit III 648, Schreibfähigkeit III 649, Identitätsnachweis III 650, Abgeänderte Normalien III 651.
 Titan in Eisen II 55.
 Titansäure in Thon 510, in Bauxit 548, 549, in Eisenerz II 4, 28.
 Titrimethoden, s. Maassanalyse.
 Toledoblau III 862.
 Tolidin III 769.
 Toluidin III 747, 754, Best. neben Anilin III 755, 756, beider Toluidine nebeneinander III 757, 758, technische Toluidine III 757.
 Toluidinblau III 908, 936.
 Toluol III 740.
 Tolulylenblau III 919.
 Tolulylenbraun III 968.
 Tolulylenorange III 853, 952.
 Tolulylenroth III 856.
 Tolulylen schwarz III 851.
 Torf III 33, Brennwerth 222.
 Tragantgummi II 524.
 Tragmodul von Kautschukwaren III 247.
 Trass 621.
 Traubenzucker III 714, Best. s. Dextrose.
 Trebergehalt in Maische III 514, Benutzung III 554.
 Treiben von Cement 624, 655.
 Tresterwein III 516.
 Trichter 29, Heisswasser-T. 30.
 Triebkraft der Hefe III 419.
 Trillich, Best. von Kohlen-säure 742.
 Trinkwasser 705, Schädigung durch Abwasser 790, s. a. Wasser.
 Triphenylmethanfarbstoffe III 877.
 Trisulfonblau III 857, 858, 944.
 Trisulfonbraun III 865, 866.

Trisulfonviolett III 857, 944.
 Trockenschränke für Rübenuntersuchung III 20.
 Trockenthurm, Finkener's II 335.
 Trocknen der Filter 32.
 Trommsdorff's, Best. von Salpetersäure 736.
 Tropäolin als Indikator 77.
 Tropäoline III 834, 835, 948.
 Trophsäure (Bleikammern) 302.
 Tuchbraun III 853, 964.
 Tuchorange III 853, 946.
 Tuchroth III 847, 956.
 Türkischrothöl III 164.
 Twaddell's Aräometer 151.

U.

Ueberchlorsäure zur Kalibestimmung, Darstellung 461, Methode der Anwendung 466, 469, 472, Nachweis s. Perchlorat.
 Ueberlaufvorrichtung f. Büretten 52.
 Ullgren, Best. von Kohlen-säure in Eisen II 64.
 Ulsch, Best. von Salpetersäure 275, 739, 772, II 387.
 Ultramarin II 791, Rohmaterial II 791, Betriebskontrolle II 796, Rohblau II 797, Handels-U. II 799, Färbkraft II 799, Feinheit II 800, Analyse II 802.
 Unionechtbordeaux III 960.
 Universalgalvolumeter 147.
 Unterchlorige Säure und Hypochlorite 109, Nachw. von freier neben Hypochlorit 450, neben Chlor 451.
 Untersalpetersäure, Bestimmung in Salpetersäure 291, Einfluss auf spec. Gew. der Salpetersäure 286.
 Unterschwefligsaures Natron, s. Thiosulfat.
 Untersuchungsmethoden, siehe Technisch-chemische U.
 Unverseifbares in Fetten und Oelen III 115, 118.
 Uran II 344, Erze II 344.
 Uranacetat-Methode der Thonerdebestimmung 553.
 Urangelb II 348.
 Uranin III 892, 948.
 Uranmethode für Phosphorsäurebestimmung II 392.
 Urprüfung für Alkalimetrie 82, 90, s. a. Chamäleon, Jodlösung etc.

V.

Vanadium in Eisenerz II 5.
 Vandura-Seide III 1050.
 Vanillin III 719.
 Vanino's Best. von Chlor in Chlorkalk 447.
 Vaseline, Nachw. in Schmieröl III 77, Unters. II 471.
 Verbrennung von Gasen, Volumenveränderung bei, II 549, Best. von Gasen durch, II 549, Methoden: Explosion II 553, Palladium II 555, Platinabest. II 555, Platinkapillare II 557, Kupferoxyd II 558.
 Verbrennungsvorgänge, Untersuchung der, II 533.
 Verdampfbareit von Schmiermitteln III 54.
 Verflüssigungskraft des Grünmalzes III 399.
 Vergährungsgrad der Maische III 411, des Bieres III 548.
 Vergoldung, Erkennung II 165.
 Vergoldungsflüssigkeiten II 154.
 Verharzung von Schmiermitteln III 67.
 Verholzte Fasern in Gespinnstfasern III 1027.
 Vernickelung II 341.
 Verseifbares Fett, Bestimmung in Schmiermitteln III 82.
 Verseifungszahl von Köttsdorfer III 92, von Henriques III 93, 122, 123, 128, bei Harzen III 180, bei ätherischen Ölen III 256.
 Versilberungsflüssigkeiten II 141.
 Verwitterbarkeit, siehe Wetterbeständigkeit.
 Verzuckerungsgrad d. Maischen III 403, 405.
 Verzuckerungskraft des Grünmalzes III 399.
 Vesuvium III 833.
 Vidal-Farbstoffe III 923.
 Vidal-Schwarz III 942.
 Viktoriaablauf III 888, 936.
 Viktoria Grün III 877.
 Viktoriaschwarz III 932.
 Viktoriaviolett III 845, 934.
 Violamin III 896, 934.
 Violett-schwarz III 860, 940.
 Viskosimeter, Engler's III 43, vierfaches III 48, Reischauer's III 550.
 Viskosität von präparirtem Theer II 761, von Petroleum III 17,

von Schmieröl III 41, 51, von Bier III 550.
 Vogel & Häffke, Kalibest. 456, II 412.
 Volhard's Methode zur Titerstellung von Chamäleon 102, zum Titriren von Silberlösungen und Chloriden 115, II 138, Kupferbestimmung II 206.
 Volumbeständigkeit von hydraulischem Kalk 631, von Roman-cement 633, von Portland-cement 653.
 Volumenometer 615, 645.
 Volumina von Gasen, Reduktion auf Normalien 129, s. Gas-volume.
 Vorlauf von Steinkohlentheer s. Rohbenzol.
 Vorrathsflaschen für Normal-lösungen 50.

W.

Waagen 22, II 112, 113.
 Wachse, verschiedene III 149.
 Wachskerzen III 148.
 Wägeschalen 24.
 Wärmemessung 164.
 Wärmeprobe für Explosivstoffe II 192, Guttman's Indikator dafür II 498.
 Wärmeverluste bei Rauchgasen 216.
 Wagner's Best. der wirk-samen Phosphorsäure II 401, s. a. Schlösing.
 Walkblau III 916.
 Walkechtheit von Farbstoffen III 825.
 Walkgelb III 946, 948.
 Walkgrün III 907, 952.
 Walkorange III 847.
 Walkroth III 960.
 Wasser, Wirkung auf Glas 576, 580, Untersuchung: physikalisch 705, chemisch 706, Abdampfrückstand 706, Glüh-verlust 707, Härte 708, Kalk und Magnesia 713, Chlor 714, Schwefelsäure 715, Organische Substanz 715, Chamäleon-Methode von Kubel-Tiemann 717, Ammoniak 722, Albuminoid-Ammoniak 726, Salpetrige Säure 728, Salpetersäure 733, Kohlensäure 742, Sauerstoff 749, Eisen 756, Blei 757, Abwässer (s. d.) der Stärkefabrikation III 389,

der Spiritusfabrikation III 390, der Zuckerfabrikation III 353, der Bierbrauerei III 533, der Gerberei III 584, Kesselspeisewasser 759.
 Wasserblau III 887, 934.
 Wasserdampf, Bestimmung in Deacon-Gasen 437.
 Wasserdurchlässigkeit v. Thon-waren 535, von Cement 673.
 Wasserechtheit von Farbstoffen III 825.
 Wassergas, App. von Fischer zur Analyse von W. 207, von Orsat-Lunge 198.
 Wasserkapazität des Bodens 797.
 Wasserstoff, Best. nach Orsat-Lunge 199, nach Hempel mit Palladiumschwamm 205, nach F. Fischer 210, bei Leuchtgasanalyse II 548, 551, 567.
 Wasserstoffsperoxyd, Best. in Luft 692, zur Prüfung von Chamäleon 102, von Jodlösung 107, von Braunstein 423, von Chlorkalk 447.
 Wau III 946, 1016.
 Weber's App. zur Prüfung von Cement 669.
 Weichgummi III 122.
 Wein, Untersuchung III 469, Probenahme III 470, Prüfungen III 470, spec. Gewicht III 472, Best. von Alkohol III 472, 511, Extrakt III 473, 529, Mineralbestandtheilen III 476, Schwefelsäure III 476, 492, 511, Säuren III 477, Glycerin III 478, 509, Zucker III 479, 502, Stärke-zucker III 484, 511, Farbstoffen in Rothwein III 486, in Weisswein III 500, Weinsäure und Weinstein III 489, Saccharin III 494, Salicylsäure III 495, 510, Arabischem Gummi, Dextrin III 496, Chlor III 497, Phosphorsäure III 497, Salpetersäure III 498, Baryt u. Strontian III 499, 509, Kupfer III 499, Aepfelsäure III 500, Ester III 501, 502, Mannit III 503, Inosit III 503, Dulcin III 504, Abrastol III 505, Aldehyd III 502, Stickstoff III 505, Borsäure III 505, 509, Fluor III 507, Schwefelwasserstoff III 507, Aluminumsalzen III 509, Kermes-

beeren III 510, unreinem Sprit
 III 510, Theerfarbstoffen III
 486, 511. Gallisirter Wein
 III 512, 515, Süssweine III
 524, Tresterwein (petiotisirter
 Wein) III 516, Hefenwein III
 517, Rosinenwein III 517,
 Beurtheilung des Weines III
 508, 520.
 Wein's Tabelle für Best. von
 Maltose III 431.
 Weinhefe III 721.
 Weinsäure III 721, 731, Best.
 III 723, 725, Betriebskon-
 trolle III 730, Nachw. in Wein
 III 489, 518.
 Weinstein III 722, 732, Nachw.
 in Wein III 490, 518.
 Weissblech II 90.
 Weisse Farben II 785.
 Weissmetall II 285.
 Weldon'schlamm 429.
 Werkblei II 123, 266.
 Wetterbeständigkeit von Thon-
 waaren 539, Glasuren 545,
 Dachschiefer 547, Glas 576,
 Cement 674.
 Weyl's Kupfertitrimungs-
 methode II 201.
 Wiborgh's Probe für Redu-
 cirbarkeit von Eisenerz II 48,
 Best. von Schwefel in Eisen
 II 99.
 Wienerlack III 1019.
 Windisch's Alkoholtafel III
 528, Extrakttafel III 529.
 Winkler's (Clemens) Gas-
 bürette 186, Platinabest. III
 555.
 Winkler (L. W.), Best. von
 Sauerstoff in Wasser 752.
 Wismuth, Erze II 270, Best.
 II 271, Best. in Kupfer II
 227, kolorimetrische II 228,
 in Blei II 271, in Hütten-
 produkten II 273, in Silber-
 produkten II 274, W. des
 Handels II 275, Legirungen
 II 280.
 Wolfram, Best. II 344, Erze II
 344, Trennung von Alumi-
 nium II 355.
 Wolframsäure, Best. in Eisen-
 erz II 29.
 Wolframstahl II 86.
 Wollblau III 938.
 Wolle, Ausfärbung von, III 821,
 Unterscheidung von Seide III
 1033, 1037, von Baumwolle

III 1032, 1036, 1037, Mikro-
 skop. Bild III 1045.
 Wollfett, Best. in Degras III 595.
 Wollgrau III 934.
 Wollgrün III 890, 952.
 Wollscharlach III 840.
 Wollschwarz III 850, 932, 934.
 Wollviolett III 835, 938.
 Wood'sches Metall II 280.
 Würze III 546.
 Wurzeln III 205.

X.

Xylidine III 747, 760.
 Xylole II 736, III 740.

Z.

Zähigkeit von Thonwaaren 537.
 Zerkleinern bei Probenahme 11,
 im Laboratorium 20.
 Zimmtsäure III 721.
 Zink des Handels II 316, Un-
 tersuch. auf Kadmium II 324,
 Best. in Schwefelkies 255,
 Blende 256, schwefelsaurer
 Thonerde 551, 558, Boden
 589, Eisenerz II 3, 20, Bronze
 II 240, Messing II 245, Erze
 des Z. II 311, 315, Best. des
 Zinks darin II 311, specielle
 Methoden II 315.
 Zinkacetat II 369.
 Zinkaschen II 321.
 Zinkblende 256, II 311.
 Zinkchlorid II 368, III 804.
 Zinkeisenmethode für Best. von
 Salpetersäure II 388.
 Zinkkrätzen II 321.
 Zinklegirungen II 321.
 Zinkstaub II 319, 324, III 803.
 Zinkvitriol II 367.
 Zinkweiss II 789.
 Zinn des Handels II 283, Best.
 in Eisen II 90, Bronze II
 238, 241, Weissblech II 91,
 Handelszinn II 316, Trennung
 von Arsen II 265, von Arsen
 u. Antimon II 286, 307.
 Zinnasche II 292.
 Zinnchlorid II 374, III 807.
 Zinnchlorür II 373, III 806,
 zur Best. von Eisen II 32.
 Zinnross II 293.
 Zinnerz II 281, 282.
 Zinnhärtlinge II 291.
 Zinnkrätze II 292.
 Zinnlegirungen II 268, 285.

Zinnober II 784, III 243.
 Zinnsalz II 373, III 806.
 Zinnsäure II 241.
 Zinnsaures Natron II 375.
 Zucker des Handels III 330,
 Rohrzucker III 358, Bestim-
 mung (s. a. Invertzucker) in
 Futtermitteln II 451, in Me-
 lassefutter II 455, III 346, in
 Zuckerrüben III 270, durch
 Polarisirung III 270, durch
 alkoholische Extraktion III
 271, Naphtolreaktion III 273,
 Digestionsmethoden III 274,
 kalte Alkoholbreipolarisation
 nach Stammer III 275,
 warme alkoholische Digestion
 nach Rapp-Degener III
 276, warme wässrige Di-
 gestion nach Pellet III 277,
 Best. durch spec. Gewicht III
 294, als Invertzucker s. d.
 Best. in Rübensaft III 296,
 Absüßwässern III 315,
 Schnitzeln etc. III 316, Press-
 u. Scheideschlamm III 317,
 Dicksaft u. Syrup III 318,
 Handelszucker III 330, Me-
 lasse III 335, 394, Saccharat
 III 337, Melassefutter III
 346, Knochenkohle III 352.
 Best. in Zuckerrohr III 356,
 Rohrzucker III 358, süssen
 Maischen III 405, Brantwein
 III 440, Wein III 479, 502,
 Bier III 548, Leder III 606,
 durch Gährung III 394, in
 Melasse III 394.
 Zuckerarten, Best. der einzel-
 nen III 428.
 Zuckerfabrikation III 260.
 Zuckerrohr III 356.
 Zuckerrüben III 268, Probe-
 nahme III 268, Best. des
 Zuckers III 270 (s. Zucker),
 des Marks III 279, des In-
 vertzuckers III 281.
 Zuckerrübensamen III 293.
 Zündhölzer, Fabrikation II 500,
 Prüfung der Rohmaterialien
 II 502 (s. die einzelnen).
 Zündsätze II 490.
 Zündwaaren II 500.
 Zugmessung 158, II 537.
 Zugprobe für Cement 662, 664.
 Zuschläge für Eisenarbeit II 30.
 Zweibadverfahren, Azofarbstoffe
 für, III 870.
 Zwetschgenbrantwein III 459.