



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Technik der Experimentalchemie**

**Arendt, Rudolf**

**Hamburg [u.a.], 1900**

Namenregister

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-84031](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-84031)

## Namenregister.

- Adams, M.A., Luftbad 260.  
 Allary, Reinigung von Schwefelkohlenstoff 409.  
 Allihn, Absaugkolben 168.  
 Arzberger-Zulkowsky, Luftpumpe 15. 87.  
 Austen, Wechselwirkung zwischen Stickoxyd, Sauerstoff u. Wasser 643.  
 Bachmeyer, Filtrieren bei Abschluf von Luft in einem indifferenten Gase 171.  
 Ballo s. Duclaux.  
 Banks, A. J., Luftbad mit Dampf zu heizen 260.  
 Baumann, Darstellung von Sauerstoff 342.  
 Beckmann, Gasbrenner 102.  
 — Universalmufl 251.  
 — Verhinderung des Siedeverzugs 270.  
 Bellamy, Sicherheitsrohr 179.  
 Berlemont, Rückschlagventil 89.  
 — Wasserstrahlpumpe 91.  
 Berthelot, Verdunstungskälte des Schwefelkohlenstoffs 411.  
 — s. Grotthufs.  
 Beutell, A., Spritzflasche 157.  
 — Trockenschrank 260.  
 — Wassertrommelgebläse 83.  
 Bidet, Heber zum Konstandhalten des Niveaus 137.  
 — Wechselapparat für Kühler 273.  
 — Kühler 277.  
 Bigot, Regenerativgasofen 116.  
 ARENDT, Technik. 3. Aufl.  
 Biltz, Mefskolben 240.  
 Blindow, Verbrennung eines Diamanten 377.  
 Bömer, Wassertrommelgebläse 84.  
 Böttger, Aluminiumamalgam 318.  
 — Lösung zum Versilbern von Glas 608.  
 — Vergoldung v. Glas 610.  
 — Entzündung von Leuchtgas durch Übermangansäure 669.  
 — Überziehen von Zinkblech mit einer farbigen Kupferschicht 607.  
 — Verstählen von Kupfer 615.  
 — Zersetzung von Ammoniumnitrat durch Zinkstaub 730.  
 Böttinger, Dissoziation von Ammoniumsalzen durch Erhitzen 560.  
 Bohn, Heberansauger 137.  
 — Reinigung von Quecksilber 51.  
 Borkes, Thermoregulator 262.  
 Brandstetter, Schwefelkohlenstoff - Stickoxydlicht 641.  
 — Entzündung von Ammoniak in Berührung mit d. Wasserstofflamme 738.  
 — Salmiaknebel 739.  
 Breyer, T., Gasentwicklungsapparate 188. 189.  
 Browne, Spritzflasche 159.  
 Brühl, Destillationsvorlage 294.  
 — Reinigung von Quecksilber 50.  
 Büchner, Siebtrichter mit Saugrohr 151.  
 Bunsen, Batterie 58.  
 Bunsen, Gasbrenner 95.  
 — Kautschukventil 158.  
 — Rauchfang 15.  
 — Waschflasche 195.  
 — Wasserluftpumpe 86.  
 — Wassertrommelgebläse 80.  
 — Universalretortenhalter 251.  
 — Ventilationsaufsatz 15.  
 Bunsen-Kemp, Thermoregulator 261.  
 Bunsen - Poggendorff, Chromsäurebatterie 60.  
 Burgemeister, Gasentwicklung 191.  
 — Gasentwicklungsapparat 191.  
 Bussy, Erglühen von Baryt in  $SO_2$  530.  
 Butzke, Kochlampe 109.  
 Cazeneuve, Darstellung von Stickoxydul 645.  
 Chancel, Kolben zur Bestimmung des spezifischen Gewichts der Gase 512.  
 Chorley, Destillationsapparat 271.  
 Christomanos, Wärmeentwicklung bei der Absorption des Salzsäuregases durch Wasser 444.  
 Coleman, Drahtdreieck 223.  
 Crafts, Reinigung von Quecksilber 50.  
 Cripp, Kühler 277.  
 Cundall, s. Shenstone.  
 Daniell'scher Hahn 353.  
 Deacon, Chlorbereitung 670.  
 Decharmes, Verdunstungskälte des Schwefelkohlenstoffs 411.

- Dennis, Säureheber 135.  
 Dierbach, Gasbrenner 102.  
 Döbereiner'sche Zündmaschine 368.  
 Drummond'sches Licht 353.  
 Duclaux und Ballo, Verdunstungskälte d. Schwefelkohlenstoffs 411.  
 Ducretet, Titrierapparat 246.  
 Dunstan und Dymond, Reinigung von Quecksilber 54.  
 Dvorak, Diffusionsapparat 376.  
 Dymond, s. Dunstan.
- Ebermeyer, Vernickeln von Zinn 614.  
 Ebert, Heber mit Ansaugvorrichtung 136.  
 Eichhorn, Aräopyknometer 248.  
 Elkan, Th., Komprimierter Sauerstoff 338.  
 Engel, Ozonbildung bei niederer Temperatur 694.  
 Erlenmeyer'sche Kolben 237.  
 Étard, Darstellung von Jodwasserstoff 712.  
 — Modifikationen der Chromsalze 564.  
 Evers, Kühler 276.
- Fehling'sche Lösung 672.  
 Fiquier, Bildung von Untersalpetersäure bei d. Verbrennung flüssiger Brennmaterialien 636.  
 Fiumi, Schwefelwasserstoffapparat 726.  
 Fletcher, Gaskochlampe 109.  
 Francis, festes Filtrierpapier 155.  
 Frankenstein, Rührer 209.  
 Friedrichs, s. Greiner.  
 Fuchs, Destillationsvorlage 291.
- Gallenkamp, Gasentwicklungsapparat 192.  
 Garzino, Destillationsapparat 282.  
 Gattermann und Haussknecht, Darstellung von Phosphorcalcium 745.
- Gautier, Destillationsvorlage 292.  
 Gawalowski, Senkeylin der 248.  
 — Regelmäßig ausgebildete Krystalle 543.  
 — Thermoregulator 262.  
 Göckel, Rückflusskühler für Bechergläser 278.  
 Göhring, Darstellung von Sauerstoff 340.  
 Goldschmidt, Königswasser 630.  
 — H., Reduktion durch Aluminium 468.  
 Gramp, Verbrennung von Kadmium 313.  
 Greiner u. Friedrichs, Wasserstrahlpumpe 91.  
 — Bürettenhahn 244.  
 Grimshaw, H., Luftbad 260.  
 Gröger, Gasbrenner 98.  
 Grotthufs u. Berthelot, Galvanische Lösung von Gold in Schwefelsäure 554.  
 Gülcher, Thermosäule 78.
- Haas, Entzündung von Heu durch Salpetersäure 630.  
 Haase, Rückschlagventil 88.  
 Habermann, Waschflasche 195.  
 — Umgekehrte Flammen 359.  
 Hahn, s. Staedel.  
 Hallok, Ammoniaksozoprozess 596.  
 Handl, Übersichten von Salzlösungen 540.  
 Harcourt, Trockenrohr 200.  
 Hasselt, s. Van Hasselt.  
 Haussknecht, s. Gattermann.  
 Heeren, Verkupferungsbad 613.  
 Heintz, Gasbrenner 109.  
 Hempel, Gasschmelzofen 113.  
 — Abdampfen durch Oberhitze in Schalen 255.  
 — Dephlegmator 289.  
 — Exsikkator 527.  
 Hempel, W., Elektrolytische Darstellung von Soda aus Kochsalz 616.  
 Hensgen, C., Absorptionsrohr 201.
- Hertkorn, Sublimierapparat 293.  
 Heumann, Umgekehrte Flammen 362.  
 — Absorption von Kohlensäure durch Wasser 374.  
 — Darstellung von amorphem Phosphor 382.  
 — Bleichen durch freies Chlor 689.  
 Higley u. Howard, Elektrolyse der Salzsäure 484.  
 Himes, Umgekehrte Flammen 361.  
 Hirsch, Siebtrichter 151.  
 Hodgkinson u. Lowndes, Darstellung v. Schwefelsäureanhydrid 525.  
 Hofmann, A. W., Verbrennen v. Eisenstaub 334.  
 — Verbrennen von Phosphor im abgesperrten Luftvolum 334.  
 — Umgekehrte Flammen 361.  
 — Bildung von Wasser durch Verbrennung von Wasserstoff 367.  
 — Kondensationsapparat für schweflige Säure 380.  
 — Abwechselnde Oxydation u. Reduktion von Kupferblech 455.  
 — Elektrolyse der Salzsäure 481.  
 — Zersetzung der Salpetersäure durch Hitze 624.  
 — Eisenschiefspulver 632.  
 — Bleikammerprozess 652.  
 — Oxydation und Reduktion des Stickoxyds 652.  
 — Volumetrische Zusammensetzung des Salzsäuregases 705.  
 — Volumetrische Zusammensetzung u. Kondensationsverhältnisse des Wasserdampfes 714.  
 — Volumetrische Verhältnisse zwischen Wasserdampf und flüssigem Wasser 716.  
 — Einwirkung von roter rauchender Salpetersäure auf Schwefelwasserstoff 720.  
 — Zersetzung v. Ammoniak durch Kalium 731.  
 — Zersetzung der Ammoniakflüssigkeit durch Elektrolyse 732.

- Höfmann, A. W., Demonstration d. volumetrischen Zusammensetzung des Ammoniaks durch Zersetzung mittels Chlor 733.  
 — Ammoniakrohr 734.  
 — Entzündung von nicht selbstentzündlichen Phosphorwasserstoff durch rote rauchende Salpetersäure 748.  
 — Verbrennung v. Kohlenstoff in Sauerstoff zu Kohlensäure 772.  
 — Darstellung von nicht selbstentzündlichen Phosphorwasserstoff aus Jodphosphonium 774.  
 Howard, s. Higley.  
 Huguershoff, Rückschlagventil 89.  
 — Tableau zum Saugen und Blasen 93.  
 — Korkbohrmaschine 145.  
 — Korkbohrerschärfer 146.  
 — Bürettenhahn 245.  
 — Retorten-, bezw. Röhrenhalter 252.
- Jehn und Henze, Aluminiumamalgam 318.  
 Jewett, Auswaschen mit heißem Wasser 159.
- Kaehler, Exsikkator 528.  
 Kämmerer, Destillation von Kadmium in Wasserstoff 327.  
 — Verdampfen von Kalium in Wasserstoff 391.  
 — Apparat zur Darstellung von Chlor 421.  
 — Bildung von Untersalpetersäure beim Verbrennen v. Magnesium 636.  
 — Apparat zur Darstellung der englischen Schwefelsäure 648.  
 Kalecsinszky, Wassertrommelgebläse 80.  
 — Spritzflasche 157.  
 — Gasentwicklungsapparat 186.  
 — Apparat zur Bereitung von destilliertem Wasser 280.  
 — Beschleunigung des Abdampfens 254.  
 Kaloss, Waschflasche 197.
- Karsten, Reinigung von Quecksilber 49.  
 — Destillation von Quecksilber 52.  
 Kassner, Darstellung von Sauerstoff 342. 343.  
 Kayser, R., Kaseinkitt 303.  
 Kipp'scher Apparat 181.  
 — Apparat zur Chlorentwicklung 421.  
 Kleinstück, Wasserbad mit Füllflasche 265.  
 Klobukow, v., Sicherheitsbrenner 110.  
 Knöfler, Titrierapparat 247.  
 Knop, W., Zersetzung des Ammoniaks durch Natriumhypobromit 735.  
 König, J., Schüttelwerk 211.  
 Körting, Wasserstrahlpumpe 92.  
 Kolbe, G., Vorlage für fraktionierte Destillation 298.  
 Kolbe, H., Gewichtszunahme beim Verbrennen einer Kerze 337.  
 Koninek, de, Destillationsaufsatz 271.  
 Krafft, Druckregulator für Destillation 283.  
 Kraut, Entzündung von Heu durch Salpetersäure 629.  
 Krebs, Ozonapparat 692.
- Leclanché, galvanische Elemente 58.  
 Leffmann, H., Reduktion von Wasserdampf durch Magnesium 463.  
 Lenz, Korkbohrerschärfer 147.  
 Lepsius, Einwirkung des elektrischen Lichtbogens auf gasförmige Körper 769.  
 Lindner, W., Darstellung von Sauerstoff 340.  
 Linne mann, Zirkonlampe 355.  
 — Dephlegmatoren 288.  
 Loesner, Rührer 208.  
 Loewel, Reduktion von Chromchlorid durch Zink 676.  
 — Chromchlorür als Reduktionsmittel 679.  
 Lowndes, s. Hodgkinson.
- Lübke, Darstellung von Wassergas 461.  
 Lüdtke, Heizschlange 106.  
 Lux, Gaswage 513.  
 Luzi, Spritzflasche 158.
- Mangold, Wechselapparat für Kühler 274.  
 Marangoni, s. Schiff.  
 Mareck, Darstellung von Stickoxydul 646.  
 — Apparat zur Darstellung der englischen Schwefelsäure 649.  
 Markownikow, Verbindung des Stolsens beim Sieden 269.  
 Martin, Lösung zum Versilbern von Glas 608.  
 Maste, Gaslampe 105.  
 Maull, Verschlussvorrichtung für Flaschen 149.  
 — Schüttelwerk 210.  
 Meissner, K., Gasbrenner 96.  
 Merz und Weith, Entzündung von Schwefelkohlenstoff 409.  
 — Verbrennung von Eisenpulver mit Schwefel 403.  
 — Einwirkung v. Schwefelwasserstoff auf Kupfer 473.  
 — Umwandlung von Jodiden in Oxyden 500.  
 Meyer, Lothar, Reinigung von Quecksilber 49.  
 — Heißlufttrichter 165.  
 — Kleines Luftbad für Tiegel 260.  
 — Luftbad mit Ringbrenner 258.  
 — Regulierung des Drucks bei der Destillation 281.  
 — Elektrolyse der Salzsäure 483.  
 — Destillationsvorlage 290.  
 — V., Gewichtszunahme beim Verbrennen einer Kerze 337.  
 Mixer, Bildung v. Wasser durch Verbrennung von Wasserstoff 365.  
 Molnár, Saugapparat 94.  
 Monckhoven, Photometer 682.  
 Moschner, Druckregulator für Destillation 282.  
 Muck, Diamant zum Schneiden von Glasröhren 121.  
 — Drahtnetzluftbad 260.

- Müller, F. C. G., Erhitzen von Kupfer im Luftstrom 331.  
 — Bildung von Wasser durch Verbrennung von Wasserstoff 364.  
 — Darstellung v. Schwefelsäureanhydrid 522.  
 — Niedersinken einer Lösung von Kaliumpermananganat in Wasser 539.  
 — Apparat zur Demonstration des Bleikammerprozesses 652.  
 — M., Destillationsaufsatz 270.
- Muencke, Zweite Form des verbesserten Kipp'schen Apparats 185.  
 — Bürettenhalter 251.
- Mürle, Wasserbad mit konstantem Niveau 264. 265.
- Nebel, Destillation von Quecksilber 52.
- Neumann, G., Darstellung von Sauerstoff 343.  
 — S., Bürettenhalter 352.
- Norton und Otten, Dephlegmator 290.
- Oddo, Sublimierapparat 298.
- Orlowski, Dreikolbenapparat zur Darstellung von Chlor 416.
- Ossipoff, Bildung von Wasser durch Verbrennung von Wasserstoff 364.
- Otten, s. Norton.
- Oxland, Oxydation von Salzsäure durch Sauerstoff 670.
- Palmaer, Reinigung von Quecksilber 50.
- Pepys, Gasometer 42.
- Perkin, Elektrischer Druckregulator für Destillation 286. 287.
- Peters und Rost, Korkpresse 143.
- Phillips, Einschmieren von Glashähnen 228.
- Piccard, J., Bildung von Wasser durch Verbrennung von Wasserstoff 366.
- Pollak, E., Tropftrichter mit konstantem Ausfluß 180.
- Pollak, E., Pulvertrichter 227.  
 — Rückflusskühler 276.
- Pollak u. Wilde, Gasentwickelungsapparat 187.  
 — Wasch- bzw. Trockenflaschen 196.
- Ponzet, v., Filtriertrichter 155.
- Poske, Übersichten von Salzlösungen 540.
- Potilitzin, Umwandlung alkalischer Jodide in Oxyde 499.
- Pratt, Löten von Platintiegeln 221.
- Priesemuth, Rührer 208.
- Proskauer, Quetschhahn 230.
- Rabe, Turbine 204.
- Radiguet, Säureheber 135.
- Raikow, Sicherheitsbrenner 111.  
 — Trockenschrank m. Rückflusskühler 260.  
 — Wasserbad mit Rückflusskühler 265.  
 — Destillationsvorlage 292.
- Ramann, passives Eisen 628.
- Raoult, F. M., Erglühen der alkalischen Erden in Kohlensäure 530.
- Reichardt, E., Lösung zum Versilbern v. Glas 608.
- Reinhardt, Verbesserte Form des Kipp'schen Apparats 184.
- Reissmann, Verhinderung des Stofsens beim Sieden 269.
- Remsen, Entzündung von Knallgas. Seifenblasen 351.
- Robinson, Automatische Filtration 163.
- Rössler, Gasschmelzofen 115.
- Roscoe u. Schorlemmer, Verbrennen von unechtem Blattgold in Chlor 427.  
 — Darstellung von Phosphoniumjodid 749.
- Rosenfeld, Gewichtsarmometer als Vorlesungswage 231.  
 — Darstellung von Chlorknallgas durch Elektrolyse 412.  
 — Zersetzung von Phosphorcalcium durch Wasser 746.
- Rost, s. Peters.
- Rüdorff, Verdrängung eines Salzes aus seiner Lösung durch ein anderes 540.  
 — Ausdehnung des Wassers beim Gefrieren 549.
- Saulmann, Filtrier- und Dekantierapparat 164.
- Schiff und Marangoni, Wendegasometer 45.
- Schmeleek, Drahtdreieck m. verschiebbaren Radien 223.
- Schmiedeberg, Darstellung der Fehling'schen Lösung 672.
- Schober, Sicherheitsbrenner 111.  
 — Korkbohrerschärfer 146.
- Schoras, Farbenveränderung beim Entwässern von Salzen 548.  
 — Reduktion von Quecksilberchlorid durch Oxalsäure 682.
- Schorlemmer, s. Roscoe.
- Schuller, Haltbare Seifenlösung 350.
- Schultze, H., Rührer 209.
- Schulz, H., Destillationsvorlage 295.
- Schulze, H., Entzündung von Ammoniak an gewöhnlicher Luft 738.
- Schwalbe, Versuche mit flüssiger Kohlensäure 375.
- Seidler, Gasentwickelungsapparat 192.
- Shenstone und Cundall, Kontraktion bei der Ozonbildung 695.
- Sidersky, Trockenschrank 260.
- Smith, F. J., Reinigung von Quecksilber 57.
- Soldaini, Darstellung der Fehling'schen Lösung 672.
- Staedel u. Hahn, Druckregulator für Destillation 284.
- Steiner, Ersatz der Feuervergoldung 614.
- Stolba, F., Reduktion von Wasserdampf d. glühendes Eisen 462.
- Stroschein, Kautschukventil 159.  
 — Saugvorrichtung für Pipetten 242.

- Stuhl, Max, Wasserstrahlpumpe 92.  
 Stutzer, A., Universalbrenner 100.  
 Swarts, Flasche mit Glasstöpsel 235.
- Teclu, N., Gasbrenner 101.  
 — Ozonapparate 695.  
 Tegtmeyer, Quecksilberzange 58.  
 Terquem, A., Gasbrenner 97.  
 Thiele, J., Gasentwicklungsapparat 190.  
 — Chlorkalkwürfel zur Chlorentwicklung 423.  
 — Entwicklung von Chlorwasserstoffgas 529.  
 Thörner, W., Säurefester Trockenschrank 260.  
 Thomas, s. Young.  
 Thomsen, J., Umgekehrte Flammen 358.  
 — Abwechselnde Reduktion und Oxydation geformter Cylinder aus Kupferoxyd 454.  
 — Darstellung von Wasserstoffsperoxyd 663.  
 Tilden, Königswasser 630.  
 Tommasi, Dissozioskop 561.  
 Topsoe, Darstellung wässriger Bromwasserstoffsäure mittels amorpher Phosphors 709.  
 Tryller, Turbine 205.
- Ulsch, Druckregulator für geschlossene Wasserbäder 267.
- Valenta, Destillationsvorlage 297.  
 Van Hasselt, Erhitzen von Kupfer im Luftstrom 331.  
 — Auffangung der Verbrennungsgase d. Schiefspulvers 633.  
 — Zersetzung des Äthylens durch Erhitzen 758.  
 Varrentrapp und Will, Bestimmung des Stickstoffs als Ammoniak 730.  
 Vogel, Beschleunigung des Abdampfens 253.  
 — H. W., Photometer 683.  
 Volhard, Darstellung von Sauerstoff 343.
- Walter, Waschflasche 197.  
 — Absorptionsflaschen 200.  
 — Kühlapparate 275.  
 — Voltameter 481.  
 Walther, Absaugkolben 168.  
 Weith, s. Merz.  
 Wendriner, Spritzflasche 157.  
 Wernicke, Vergoldung von Glas 609.  
 Wetzel, Wasserstrahlpumpe 90.
- Wiedemann, Wasserzersetzungsgesetz 480.  
 Wilbrandt, Apparat zur Demonstration des Bleikammerprozesses 651.  
 Wilde, s. Pollak.  
 Will, s. Varrentrapp.  
 Winkler, C., Wasserbad 266.  
 — Chlorkalkwürfel z. Chlorentwicklung 420.  
 — Oxydierende Wirkung 697.  
 — Darstellung von Jodwasserstoffsäure 723.  
 Wislicenus, H., Destillationsvorlage 294.  
 — Rückschlagsventil 170.  
 Witt, Siebtrichter 150.  
 — Filtriervorrichtung 169.  
 — Rührer 207.  
 Wöhler, Bildung v. Wasser durch Verbrennung von Wasserstoff 363.  
 — Kondensationsapparat für schweflige Säure 380.  
 Woodward, C. J., Verbrennung eines Diamanten 377.
- Young und Thomas, Dephlegmator 288.
- Zambelli, Verkürzter Kühler 273.  
 Zulkowsky, s. Arzberger.