

Werk

Titel: Sach-Register

Ort: Braunschweig

Jahr: 1897

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0012|LOG_0006

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Sach-Register.

Astronomie und Mathematik.

Aether und Erdbewegung 485.
 Arithmetik und Algebra 490.
 Astronomie, Handwörterbuch 130.
 —, Probleme 413. 429.
 Astronomische Geographie 646.
 Breitenchwankungen, Ursache 115. 399.
 Differentialgleichungen, Theorie 501.
 Differentialrechnung, Hauptsätze 397.
 Doppelsterne, Bahnen 133.
 —, drei neue 156.
 —, Spectra der farbigen Componenten 649.
 —, spectroscopische, neue 195.
 —, 44 Bootis, Bahn 370.
 —, Castor 214.
 — kurzer Umlaufzeit 468.
 Euleri operum index 438.
 Geometrie, projectivische 524.
 Gravitationsconstante, Bestimmung durch Wägung (O.-M.) 145. 157.
 —, neue Bestimmung 273.
 Himmelskunde, Atlas 668.
 Jacobsstab 78.
 Jupiter, Oberflächenbeschaffenheit 479. 493.
 — - Monde, Abplattung 492.
 — —, Zeichnungen und Umlauf 376.
 — —, III., Umdrehungszeit 324.
 — —, IV., Rotation 336.
 — —, V., Bahnelemente 224.
 Kometen im Jahre 1896 16.
 —, Spectralbeobachtungen 260.
 —, Giacobini, Helligkeit 104.
 —, Perrine und Biela 65.
 — —, Elemente 324.
 — —, neuer 568.
 —, Tebbutt III 1881 92.
 — (1897) I, Bahn 476.
 Logarithmentafeln, fünfstellige 512.
 —, vierstellige 448.
 Lyrae β , Lichtwechsel 636.
 —, Spectrum 445.
 Mars, Beobachtungen 40. 184. 251.
 —, Beschaffenheit 41.
 —, Durchmesser und Abplattung 116.
 —, Nordpolarfleck 104.
 —, Spectrum 272.
 Merkur, Beobachtungen 312.
 —, Oberfläche 80.
 Messkunde, praktische 459.
 Meteoreisen von Forsyth 347.
 Meteorit von Sacramento 265.
 Mond, Oberfläche und Entstehungsgeschichte 453.
 —, Veränderungen d. Oberfläche 337.
 Nebel, hellere, Bewegung 491.
 Orion-Nebel, Spectra der Hauptsterne 642.
 Planeten, Abstände, Gesetzmässigkeit 132.
 —, kleine, Gesamtmasse 285.

Planeten, kleine, neue 84, 195.
 — 108, Hecuba, Bahn 388.
 Polhöhe, Schwankungen und Elasticität der Erde 115.
 Procyon-Begleiter, Elemente 608. 648.
 Saturn-Ring, neue Theilungen 336. 492.
 Sonne, elektrodynamische Strahlung 9.
 — - Finsterniss, totale, vom 9. Aug. 1896 99. 271. 323.
 — — —, Meteorologische Beobachtungen 220.
 — - Flecke, Niveau 329.
 — — —, grosser 156.
 —, Rotation, Theorie 552.
 —, Sauerstoff, Vorkommen 163.
 Sonnen-Thätigkeit im III. Quartal 1896 27. 183.
 Sterne, Aufnahmen 626.
 —, Bewegungen in der Gesichtslinie 452.
 — —, Ursache 607.
 — - Haufen, Zählung 363.
 —, Spectra der hellen, Eintheilung 581.
 — —, der Sternsysteme 649.
 —, Temperaturen und Spectra 451.
 —, neuer, der Norma 619.
 Sternschnuppen der Leoniden 52. 648.
 Teleskop, photographisches, Bruce-T. 247.
 Venus, Karte 207.
 Veränderlicher η Argus 220.
 — β Lyrae 445. 636.
 Wasserstofflinien, neue, in Sternspectren 173.
 Wunder des Himmels 193.

Meteorologie und Geophysik.

Aktinometrische Messungen auf d. Montblanc 137.
 — — auf Monte Rosa 635.
 Alpenglühen, Beobachtungen 167. 619.
 —, weisses 311.
 Argon, Vertheilung in d. Atmosphäre 35.
 Atmosphäre, Zusammensetzung 113. 278.
 Ballonfahrten, Höhenmessung 660.
 —, wissenschaftliche 51. 419.
 Blitz, Kugel-Bl. 217.
 —, Perlschnur-Bl. 363.
 — - Schläge in Waldbäume 488.
 Bodentemperatur in Mustiala 86.
 Drachen, meteorologische Beobachtungen 15. 283. 607.
 Erde, Dichtebestimmung 145. 157. 273.
 — - Magnetismus, Declination von 1500 bis 1700 535.
 — — —, — und geologische Structur 648.
 — — —, Elemente in Potsdam 1896 439.
 — — —, — in Turin 556.
 — — —, Inclination zur Etruskerzeit 3.
 — — —, schnelle periodische Aenderungen 476.

Erde, Magnetismus, Ursache 72.
 — — —, Vertheilung 111.
 Frost-, Eis- und Sommertage in Norddeutschland 445.
 Funken, zickzackförmige, und Blitze 227.
 Geophysik, Handbuch 449. 617.
 Gezeitenwellen 301. 313.
 Hagelkörner, merkwürdige Form (O.-M.) 405.
 —, Structur 515.
 Horizontalpendel-Beobachtungen in Strassburg 199.
 Hydrologie, meteorologische der Elbe 552.
 —, — der Saale 502.
 Klima von Grönland 434.
 — der Mandchurei 451.
 — und Meeresströmungen 29.
 Lothlinie, Aberration 265. 420.
 Luft, atmosphärische, Beschreibung 26.
 — —, Zusammensetzung in grossen Höhen 278.
 —, Durchsichtigkeit im Schwarzwald 151.
 — - Elektrizität, Messung 588. 671.
 — — —, neuere Arbeiten 349. 365. 377. 389.
 — — — und Temperatur 341.
 — — — in Kew 21.
 Meeres-Strömungen und Klima 29.
 — - Wasser, Gasgehalt und Druck 164.
 Meteorologie 207.
 Nebel, Häufigkeit in der Schweiz 92.
 Niederschläge und Abfluss in Böhmen 297.
 — in Berlin, Gang 234.
 —, Periodicität 58.
 Ozon auf dem Montblanc 254.
 Regen unter Baumkronen 50.
 — in der Schweiz 242.
 — - Bogen, Farben und Regentropfengrösse 465.
 — — —, rother 335.
 Schneeoberfläche, Temperatur und Verdunstung 125.
 Seiches und Luftdruckschwankungen 613.
 Sonnen-Schein in der Schweiz 63.
 —, scheinbare Grösse am Horizont 208.
 — - Strahlung in Italien 387.
 — - Wärme, Messung auf Hochstationen 137. 635.
 Südpolarlicht 177. 464.
 Temperaturschwankungen über verschiedenen Böden 491.
 Trägheitsbahnglobus 457.
 Wasserdampf der Atmosphäre, Bestimmung 190.
 Wasserstand und Niederschlag a. d. oberen Wolga 524.
 Wetterprognose für längere Zeiträume (O.-M.) 105. 647.
 — — — in Indien 93.

- Wind-Geschwindigkeit, Periode 661.
 Wolken, irisierende 654.
- Physik.**
- Accumulatoren 103.
 Aether, Bewegung im magnet. Felde 567.
 —, Elektrizitätsleitung 464.
 — und Erdbewegung 485.
 Akustische Resonatoren, ponderomotorische Wirkung 665.
 Amperemeter, thermisches 503.
 Anziehung, centrale, Vorlesungsversuch 427.
 Brechungs-Constanten krystallisirter Salze 380.
 — — des Quarz beim Glühen 272.
 — — Index, elektrischer, des Wassers 143.
 Capillaritätsconstante geschmolzener Metalle 291.
 Capillarlicht, elektrisches 78.
 Cohärer, flüssige 436.
 Condensation durch elektr. Funken 511.
 — in staubfreier Luft und Gasen 497.
 Dampf-Druck, Erniedrigung, Apparat zur Bestimmung 104.
 — — Spannung an gekrümmten Oberflächen 111.
 — — Strahl, Condensation 73.
 Depolarisation von Elektroden 666.
 Dielektricitätsconstante bei niederen Temperaturen 111. 497. 613. 671.
 — und Zug 235.
 Diffusion von Eisensulfid in Stahl 183.
 — — Coefficient von Gasen für Wasser 190.
 Dispersion, anomale, elektrische (O.-M.) 1. 17.
 Doppelbrechung, elektrische, des Holzes 655.
 Drehung, magnetische, der Polarisations-ebene, Dauer 98.
 — und Volumänderung 595.
 Dynamoelektrische Maschinen 564.
 Effluvium und entladende Wirkung der Gase 152. 292.
 Elektrizität und ihre Anwendung 604.
 —, atmosphärische 21. 341. 349. 365. 377. 389. 588. 671.
 —, Capacität, Bestimmung durch Wage 476.
 — des elektrolytischen Knallgases 511.
 —, Entladung in Elektrolyten 138.
 —, — durch Flammengase (O.-M.) 288.
 —, — in Gasen, Theorie 342.
 —, — der Gase durch X-Strahlen, Funken u. Effluvium 22.
 —, — in verdünnten Gasen, „Wirk. des Magnetismus 85. 446.
 —, — in verdünnter Luft und Temperatur 371.
 —, — der Luft durch X-Strahlen 22. 470.
 —, — durch Metallplättchen 627.
 —, —, Ventilwirkungen 115.
 —, —, Wärme in Nebenleitung 36.
 —, —, Erregung durch rotirende Magnete und Erdmagnetismus 72.
 —, — durch X-Strahlen 528.
 —, —, Leitung des Aethers 464.
 —, — bewegter Lösungen 435.
 —, — der Elektrolyte 138. 215. 255. 387.
 —, — der Gase bei oscillat. Entladung 421.
 —, — verdünnter Gase 589.
 —, — — und X-Strahlen 53. 204.
 —, — an Krystalloberflächen 22.
 —, — der Luft durch Röntgenstrahlen u. ultraviolettes Licht 204.
 —, — des Quecksilbers bei tiefsten Temperaturen 10.
 —, — von Salzlösungen in Gemischen von Alkohol und Aether 656.
 —, — des Tannenholzes 655.
 —, — und Wärme-Leitung der Kohle 536.
 —, — des Wismuth bei niedrigen Temperaturen 52.
- Elektrizität, Schwingungen und Rückstand bei Condensatoren 330.
 —, Vertheilung im Felde Hittorfscher Röhren 35.
 —, Wellen, Eindringen in metallische Räume 602.
 —, Wesen, Theorien 237. 249. 261. 267. 373.
 Elektrische, anomale Dispersion und Absorption (O.-M.) 1. 17.
 — Bogen, Temperatur des Kraters und Druck 220.
 — Depolarisation 666.
 — Doppelbrechung des Holzes 655.
 — Feld, constantes, Rotationen 81.
 — Ströme 525.
 Electrocapillarer Versuch 265.
 Elektrodynamisches Grundgesetz 333.
 Elektrolyte, elektrische Entladungen 138.
 —, Leitfähigkeit bei grossen Stromstärken 387.
 —, —, Messmethode 215.
 Elektrolytische Leitung fester Körper 255.
 Elektromagnetische Wellen, Experimente 353.
 Elektrotechnik 298.
 Entladungs-Röhren, photographische Wirkung 393.
 — — Strahlen 188.
 Erstarrungsgeschwindigkeit überkalteter Flüssigkeiten 510.
 Etruskische Gefässe, magnet. Coërcitivkraft 243.
 Farben, Schiller-F. 629.
 Fernwirkungen 597. 609. 621. 637.
 Filtration, elektrische 265.
 Flammengase, entladende Wirkung (O.-M.) 288.
 Flug, schwebender, und Flugapparate 534.
 Fluorescenz, polarisirte 381.
 — — Licht, Absorption durch fluorescirende Körper 619.
 Funken-Entladung, Verzögerung 278.
 —, positive u. negative, Gleichzeitigkeit 335.
 Gase, Elektrizitätsleitung 22. 53. 85. 288. 342. 371. 421. 446. 470. 589.
 —, Leuchten durch X-Strahlen 607.
 —, Lösungsmittel 59.
 —, Wirkung des Ozonisators und der X-Strahlen 152.
 Gefrierpunkt-Bestimmung an Thermometern 63.
 — verdünnter Schwefelsäure 580.
 Geisslersche Röhren, Temperatur 58.
 Glasscalen auf dunklem Grunde 543.
 Goldlegirungen, mechanische Eigenschaften 28.
 Graugluth und Rothgluth 583.
 Gravitation, hydrodynamisches Modell 521.
 — und Voltasche Wirkung 457.
 Hallisches Phänomen in Flüssigkeiten 39. 99.
 Haloidsalze der Alkalien, Färbung 299. 543.
 Ionisirungsvermögen der Lösungsmittel 549.
 Kathodenstrahlen, Ablenkung, elektrostatische 298.
 —, — magnetische und Potential 522.
 —, — Abstossung, gegenseitige 307. 330.
 —, — Eigenschaften 318.
 —, — elektrostatische Ladungen 549.
 —, — Färbung der Salze 299. 543.
 —, — Filtriren durch feste Körper 615.
 —, — Geschwindigkeit 643.
 —, — Hohlheit 354.
 —, — und Lenard-Strahlen, Natur 505. 666.
 —, —, lichtelektrische Nachwirkung 47.
 —, — Zusammensetzung 394.
 Klebrigkeit isolirend. Flüssigk. im const. elekt. Felde 643.
 Kohle, leitende und nichtleitende 112.
 —, —, Leitung von Wärme und Elektrizität 536.
 Lechersches System elektrischer Schwingungen, Einfluss des primären Erregers 323.
- Legirungen von Bleizink und Wismuthzink. Kritische Temperatur 48.
 —, feste, Structur 440.
 Lenard'sche Strahlen, Erzeugung 666.
 Licht, Absorption in Linsen 110.
 — — Bogen, elektrischer 154. 220.
 —, —, elektromagnetische Theorie, Vorlesungen 539.
 —, —, Emission erhitzter Körper 583.
 —, — und Magnetismus 174. 627.
 — des Johanniskäfers, Eigenschaften 72.
 —, —, ultraviolettes, Absorption in Dämpfen u. Flüssigkeiten 457.
 —, —, violettes, Absorption in Ketonen 331.
 Linsen, Lichtabsorption 110.
 Lösung in Gasen 59.
 —, —, Geschwindigkeit in eigenen Lösungen 603.
 — von Salzen in Gemischen von Alkohol und Aether 656.
 Luft, Elektrisirung durch Röntgenstrahlen 137.
 —, —, Leitungsfähigkeit durch Röntgen- und ultraviolette Strahlen 204.
 Luminescenz 26.
 Magnetisches Drehungsvermögen, Dauer 128.
 — Strom 40.
 Magnetismus, Coërcitivkraft etruskischer Gefässe 243.
 — der Felsen, Ursache 191.
 — von Legirungen 156.
 — und Lichtemission 174. 627.
 —, —, Nachwirkung 589.
 —, —, optische Eigenschaften rotirender Glas-cylinder 128.
 —, —, Wirkung von Erschütterung und Erwärmung 435.
 Mechanik, Entwickeiung 605.
 Mechanische Impulse, Fortpflanzung in gespannten Drähten 370.
 Metalle, Verhalten gegen Licht- und Röntgenstrahlen 48.
 Mikroskop, Anwendung 232.
 Molecular-elektrische Vorgänge, Theorie 230.
 Multirotation, Wärmetönung 422.
 Nomenclatur, physikalische 636.
 Oberflächenspannung des Wassers und der Salzlösungen 342.
 Osmotischer Druck, directe Messung 179.
 Ottica delle oscillazioni elettriche 490.
 Ozon und Phosphorescenz 139.
 Photographie, Jahrbuch 618.
 Photographische Bilder, optische Verstärkung 660.
 — Notizbuch 311.
 — Wirkungen innerhalb und ausserhalb der Entladungsröhren 393.
 Physik, Fortschritte, Namenregister 669.
 —, —, mathematische, Vorlesungen 423.
 —, —, praktische 38.
 —, —, theoretische 592.
 Physikalisches Institut in Erlangen 218.
 — Praktikum 646.
 Pigmentverfahren und Heliogravüre 246.
 Polarisation in verdünnten Gasen 126.
 Propädeutik, physikalisch-chemische 282.
 Quarzfäden für astronomische Instrumente 528.
 Resonatoren, akustische, ponderomot. Wirkung 665.
 Röntgen-Röhren, Regulirung 235.
 — — Strahlen, Ablenkung durch Magnete 486. 595.
 — — —, Durchdringungsfähigkeit 446.
 — — —, Eigenschaften 74. 115. 406.
 — — —, Elektrisirung der Gase und Absorption 353.
 — — —, Emission der Metalle 451. 659.
 — — —, Entladungswirkung 79. 127. 307. 470. 562.
 — — —, Umwandlung durch Metalle 574.
 — — —, Verschiedenheit 247.

- Rotation im constanten elektrischen Felde 81.
Rückstandbildung, elektrische, bei Condensatoren 330.
Saitenschwingungen, rotirende 15.
Schallschatten, Sichtbarkeit 476.
Schmelztemperatur und Druck 227.
Schuppen von Insecten, optische Erscheinungen 36.
Serienspectra des O., S. und Se 481.
Spectrum, Absorptionssp. farbloser org. Körper u. Molecularstructur 401.
— des Argon 325. 574.
— des Cadmiums, Zinks und von Haloidverbindungen 655.
— des Calciums, Verhalten der H- und K-Linien 601.
—, multiples, der Gase 325.
—, neues, des Sauerstoffs, Schwefels und Selens 481.
Spectrallinien, Veränderung durch Druck 447. 469.
— und Magnetismus 535.
Stahl, Sprünge 259.
Stärke, Quellung 50.
Strahlen von Metallen und organ. Körpern 595.
Strömungslinien von Flüssigkeiten 427.
Telegraphiren ohne Draht 400.
Temperatur in Geisslerschen Röhren 58.
Tesla-Ströme, Versuche 164.
Thermoluminescenz fester Lösungen 439.
Töne eingeschnittener Stäbe 178.
—, Intensität und Höhe 543.
—, tiefste, wahrnehmbare 616.
Ueberkaltung und Uebersättigung 416.
Ultraroth Strahlen, Absorption und Dispersion in Steinsalz u. Sylvin 343.
Ultraviolettes Spectrum, Absorption in Krystallen 15.
Uranstrahlen, Dauer 10. 279. 308. 336.
Ventilwirkungen bei elektrischen Entladungen 115.
Viscosität isol. Flüssigk. im const. elek. Felde 642.
Wärme beim Benetzen von Pulvern 613.
—, Grundriss 140.
—, Lehre, Principien 206.
—, Leitung der Kohle 536.
—, — in Krystallen 228.
— in Nebenleitern bei Entladungen 36.
—, Theorie, neue 578.
Wechselströme und unterbrochene Ströme 193.
Wismuth, elektrischer Widerstand in Kälte 319.
Zähigkeit von Flüssigkeitsgemischen 343.
- Chemie.**
- Acetylen, Handhabung 537.
Alchemie, letztes Aufflackern 311.
Analyse, quantitative 409.
Analytische Tabellen 246.
Argon, Dichte 113.
— und Helium in Mineralquellen 64.
—, Spectrum 325. 574.
Caffein und Xanthin, Constitution 304.
Calcium-, Strontium- und Baryumsalze, Analogien 470.
Camphoronsäure, Synthese 339.
Carubin, ein neues Kohlenhydrat 667.
Chemie, allgemeine 358.
—, anorganische, Lehrbuch 258. 553.
—, Repetitorium 374.
Chemische Affinität bei niederen Temperaturen 293.
— Forschung und Technik 545. 557. 569.
— Technik und wissenschaftl. Forschung 335.
Effluvium und chemische Synthesen 165.
Eisencarbid, directe Darstellung 400.
—, Zusammensetzung 128.
Elektrochemie, Grundzüge 459.
Elektrolytische Reduction aromat. Nitrokörper 382.
Elemente, Entdeckung neuer in den letzten 25 Jahren 209. 221.
—, ein unentdecktes 517. 529.
Entzündlichkeit dünner Schichten explosiver Gasgemische 575.
Fettstoffe aus ägyptischen Gräbern 371.
Fluor, Verflüssigung 458. 628.
Gährung, alkoholische, ohne Hefezellen 191.
— - Chemie, Fortschritte 399.
— in festen Medien 562.
— durch Schimmelpilze 319.
Gas, ein unentdecktes 517. 529.
Harnsäure, Synthese 304.
Helium in Mineralien 382.
—, Verbindungen 179.
—, Zerlegungsversuche 143. 283.
Hydrolyse, Wärmetönung 422.
Hypoxanthin, Synthese 640.
Indigo, künstlicher 662.
Jodreaction des Chitins 448.
Jodososäuren (O.-M.) 477.
Jodwasserstoffgas, Zersetzung im Licht 256.
Isomorphe Salze, krystallinische Eigenschaft und Atomgewicht 117.
Ketone, ungesättigte, Absorption ultravioletter Strahlen 331.
Kohlenoxyd, Erkennung kleiner Mengen 412.
Kupfer in Chaldäa, Alter 499.
Legirungen, Constitution 422.
Licht, violettes, Absorption in Ketonen 331.
—, Zersetzung von JH 256.
Lithiumnitrid 99.
Mesitylen aus Aceton 437.
Mikrochemische Analyse 297. 525.
Molecularstructur und Absorptionsspectra org. Körper 401.
Nitrokörper, aromatische, elektrolytische Reduction 382.
Oxydation, langsame, des Wasserstoffs und Kohlenoxyds 11.
—, Verlauf zwischen Gasen und Flüssigkeiten 607.
Ozon, Dichte 152.
Phase Rule 669.
Phosphoroxydul 486.
Photographische Chemie 321.
Pyrazolderivate 267.
Reine Substanzen, Eigenschaften 299.
Rubidium-Dioxyd 244.
Russium, ein neues Element 464.
Salzablagerungen, oceanische 441.
Sauerstoff, Activirung 203.
—, Dichte und Atomgewicht 367.
— und Kohlensäure des Meerwassers 164.
—, lockere Bindung in Bacterien 33.
Säuren, neue, Ueberkohlenensäure 507.
Stickstoff, Absorption durch Kohlenstoffverbindungen 356.
—, Sauerstoff und Argon, Dichte 113.
Stickstoffpentasulfid 394.
Theobromin, Synthese 610.
Ueberkohlen-saure Salze, elektrolytische Darstellung 507.
Verbrennungswärmen 498.
Wasserstoff, Dichte und Atomgewicht 367.
—, langsame Oxydation 11.
—, Verbindung mit Sauerstoff, Anfang 590.
Xanthin, Synthese 640.
Zuckerindustrie, Rohstoffe 374.
- Geologie, Mineralogie, Paläontologie.**
- Afrika, Geologie d. deutschen Schutzgebiete 12.
Alpenseen, Entstehung 578.
Anden, chilensische 74.
Argentinien, geologische Skizze 425.
Asphalthaltige Gesteine, neues Reagens 259.
Bacteriaceen, fossile 135.
Bernstein, englischer 69.
—, Klarkochen 395.
Boden-Bewegungen, Theorie 180.
Böhmisches Mittelgebirge 322.
Bohrlöcher, Temperaturen 327.
Cañon, grosser, des Colorado 153.
Cephalopoden, fossile, des British Museum 606.
Chabasit mit Krystallschwefelkohlenstoff u. s. w. 590.
Desmin, Untersuchung 320.
Devonisches Wirbelthier, Fussspuren 116.
Diamanten 649.
—, künstliche Darstellung 667.
Edelsteinkunde 194.
Eiszeit in Deutschland 103.
Eläolithsyenit der Serra de Monchique 139.
Elbthal-Gebiet, Dresdener, Geol. Wegweiser 564.
Erd-Beben in Baden 51.
— von Laibach 532.
—, merkwürdiges 412.
—, schlesisch-sudetisches 522.
—, submarine 432.
—, tägliche Periode 204.
—-Oberfläche, Aenderung bei Zürich 280.
—-Oel, Bildung 60.
—-Rinde, die 167.
Färbung der Mineralien 355.
Fauna des Dalmanitensandsteins 143.
Flora der Braunkohlen in Zschipkau 85.
Fossilien, seltene, des Senckenberg. Museums 26.
Ganoidschuppen, Histologie 373.
Geognostischer Wegweiser durch Württemberg 154.
Geological Survey, Report 298. 345.
Geologie, Elemente 593.
—, praktische, Lehrbuch 231.
Gesteinmagnetismus, Ursache 192, 375.
Gletscher-Bewegungen, Berichte 659.
Graptolithen 129.
Gross-Venediger, Minerallagerstätten 215.
Hylokinose 293.
Javas Feuerberge 131.
Indischer Archipel 13.
Interglacial bei Berlin, bearbeitete Scapula 256.
Kalke des Süßwassers aus Gypsquellen 357.
Klima des Eocäns in Europa 23.
Kohlen-Flötze, Autochthone 563.
—-Lager in Nyassa 576.
Krystalle, Oberflächenleitung der Elektrizität 22.
—, Refractionsconstanten 380.
—, Volumtheorie 117.
Leitfossilien 182.
Meerscham 308.
Meteoriten, Eintheilung 34.
—, in Sammlungen und Tauschwerth 408.
Mineralien, Gasbestandtheile 382.
—, des Harzes 439.
Mineralogie, Lehrbücher 258. 399. 424. 503.
Nesopithecus, ein fossiler Affe 64.
Paläozoicum, polnisches 539.
Phosphorite, cambrische und silurische in Schweden 100.
Pinzgau 471.
Rheinthal, Geologie 550.
Salpeterbildung, Geologisches 62.
Schlagwetter 77.
See von Orta 246.
— des Salzkammergutes 216.
Stromboli 513.
Tauern, Radstädter, Gebirgsbau 165.
Thierfährten im Badischen Tertiär 11.
Torfmoore in Norwegen 113.
Volcanoes ancient of Great Britain 489.
Vulkanische Durchbruchkanäle in Urach 344.
Wärmezunahme in Bohrlochern 327.
Zeolithe, neue Versuche 320.

Biologie und Physiologie.

Albinos, Taubheit 79. 595.
 Anker der Synapten, Function 563.
 Anthropologie, Centralblatt 26.
 Astrosphären, künstliche 49.
 Auge der Kephelopoden, Accommodation 511.
 Bakterien, lockere Sauerstoffbindung 33.
 Bajavaren, Anthropologie 63.
 Besamung, künstliche, von Säugethieren 387.
 Biene, Giftabsonderung 299.
 Biology, Lessons 540.
 Blindheit 487.
 Blut, Argongehalt 266.
 Brieftauben, Geschwindigkeit 550.
 Brutflüge bei *Poolus antarcticus* 591.
 Cerebrospinalflüssigkeit, Zuckergehalt 628.
 Diastase, Lichtwirkung und biologische Bedeutung 352.
 Dissociation und Giftwirkung 20.
 Eier des Frosches, Mechanomorphosen durch Centrifugalkraft 226.
 — des Triton, Befruchtung 201.
 Elektrische Influenz, physiolog. Wirkung 516.
 Ellenbogengelenk, Mechanik 425.
 Embryo, Variabilität des Wachstums 134.
 Erregbarkeit und Temperatur 101.
 Farbenblinde Netzhautzone 205.
 Farben, schützende in der Nacht 290.
 —, subjective Umkehrung 503.
 Fette im Chylus und im Blut 229.
 Flug-Geschwindigkeit der Enten 132.
 Fortpflanzungsphysiologie niederer Organismen 14.
 Galle, physiologische Bedeutung 283.
 Galvanotropismus, Erklärung 248.
 Gerinnung des Faserstoffs und Kalksalze 129.
 Geschlechtszellen, Sonderung 331.
 Giftwirkung bei Pflanzen und Dissociation 20.
 Harnsecretion und osmotischer Druck 66.
 Heliotaxis bei Larven einer Pflanzenmilbe 427.
 Heliotropismus, positiver u. negativer 253.
 Hemmungserscheinungen, centrale 648.
 Höhenklima und Luftverdünnung, physiol. Wirkung 340.
 Hunde-Treue 195.
 Hungern, absolutes, der Schildkröten 153.
 — Gefühl, Sitz 220.
 Insecten und Blumen 130. 407.
 Instincte 12. 334. 500.
 Inzucht beim Menschen 459.
 Kainogenesis 316.
 Kohlensäure-Abgabe bei Ausschliessung der Muskelthätigkeit 395.
 — — — und Temperatur d. Umgebung 603.
 Koth, Beschaffenh. bei versch. Nahrung 644.
 Larven von Amphibien, Verwachsungsversuche 482. 495.
 Licht-Empfindung, Organe niederer Thiere 455.
 —, Entwicklung lebender Wesen 208.
 — des Johanniskäfers, Eigenschaften 72.
 Luft-Feuchtigkeit, Schwankungen, u. Organismen 492.
 Mechanik und Biologie 257.
 Mechanomorphosen u. Centrifugalkraft 226.
 Murmelthier, Wärmemessungen 52.
 Muskelkraft, Quelle 656. 672.
 Myrmekophile Acarinen 422.
 Nahrungsmittel, Verhalten i. Darmkanal 644.
 Näsels 324.
 Nebensymbiose 448.
 Nerven, Erregung durch elektr. Influenz 516.
 —, physikalische Erscheinung 383.
 — Zellen, Anziehung der Narcotica 132.
 Nieren-Thätigkeit und osmotischer Druck 66.
 Nucleinbildung in Säugethieren 407.

Nucleoproteide u. Oxydation in Zellen 522.
 Oligodynamische Erscheinungen, experimentelle Erklärung 239.
 Periderm, Epiderm und Cuticula, Regeneration 266.
 Photometrie, physiologische 372.
 Phototaxis der Thiere 311.
 Physiologie, allgemeine 605.
 —, Fortschritte in den letzten Jahren 571. 585.
 Pinzgauer 553.
 Plön, biologische Station, Berichte 449.
 Protoplasma, Erregung durch constanten Strom 60.
 Regeneration am Anneliden-Darme 32.
 — am Anneliden-Schwanz 257.
 — von Antennen statt Augen 76.
 — an Hydroidpolypen 615.
 — von Periderm, Epiderm, Cuticula 266.
 Reproduction des Manubriums bei Sarsien 85.
 Schmerzempfindungen niederer Thiere 452.
 Schutzfärbungen der Nacht 290.
 Schwarmbildung im Meere 192.
 Seelenleben der Ameisen u. höheren Thiere 471.
 Selectionstheorie, philosophische 207.
 Speichel, einweissverdauender, der Insectenlarven 11.
 Stickstoff-Ausscheidung, täglicher Verlauf 160.
 Töne, tiefste, wahrnehmbare 616.
 Verwachsungsversuche mit Amphibienlarven 482. 495.
 Wachstum der Schnecken und Volumen des Wassers 235.
 Zellen-Kern und -Plasma im Darmkanal von Landisopoden 576.
 —, physiologische Studien 107.
 — Theilung, Einfluss von Zug und Druck 213.

Anatomie und Zoologie.

Aal, Fortpflanzung 176.
 Actiniaria von Ternate 195.
 Adelotacta, Zoologica 6.
 Alcyonaceen von Ternate 142.
 Amphibien und Reptilien Deutschlands 346.
 Angelfischerei 632.
 Annotationes zoologicae japonenses 564.
 Antipatharien, Systematik 141.
 Aquarium der Süßwasser 114.
Ascaris lumbricoides, Entwicklung 168.
Belone acus, Entwicklung 23.
Bombyx mori, Raupe, Aufzucht 647.
 Bryozoen des Süßwassers, Biologie 403.
 Cell in development 166.
 Centralkern der Heliozoen und Centrosoma 55.
 Clavariiden, Xeniden und Alcyoniden von Ternate 141.
 Coccidien im Darmkanal eines Tausendfüßlers 664.
 Cyclops, Keimbahn 331.
 Cysticercus, proliferirender, aus dem Ziesel 49.
 Ellenbogengelenk 425.
 Embryology vertebrate 282.
 Energiden in der Gewebelehre der Thiere 547.
 Entwicklung, embryonale, der Dermapteren und Orthopteren 119.
Ephemera vivipara 101.
 Epithelzellen, Verbindungen 75.
 Eucope, Variationen 344.
 Fauna der Strandseen Corsicas 448.
 — von Südafrika 433.
 — des Tanganyikasees 487.
 Fenja, Aegir und Halcampoides 309.
 Fischzucht, künstliche 385.
 Frosch, Anatomie 78.
 Furchungszellen und -schema 18.
 Gordiiden, Systematik 194.
 Gorgonaceen von Ternate 142.

Höhlenfauna, europäische 14.
 Hydroiden von Ternate 195.
 Insecten, Entwicklung 280.
 Isopoden, unterirdische 536.
 Kaninchen, schwanzlose, kurzohrige 156.
 Keimblätterbildung bei Insecten 119.
 Kerne, Structuränderung bei Protozoen 96.
Limax maximus, Entwicklungsgeschichte 293.
 Makronucleus von *Carchesium* 96.
 Mammalium catalogus 439.
 Meeres-Thiere, bipolare Verbreitung 43.
Muscles peuciers 167.
 Natural History, Cambridge 63.
 Nautilus, Eiablage 168. 229.
 Oligochaeten 194.
 Planaria, Einwanderung in Gebirgsbäche 212.
 Pleurotomariiden, Systematik 383.
 Polydaktylie der Gemse 245.
 „Princesse Alice“-Expedition 183.
 Radula, Entwicklung bei Paludine 147.
 Reptilien und Amphibien Oesterreichs 154.
 Ringelnatter, Fang im Meere 580.
 Schädel, frühmittelalterliche, aus Bayern 508.
 Sphaeromides und Stenassellus, Sinnesorgane 536.
Spirula reticulata, Phylogenie 357.
 Sumpf- und Strandvögel 399.
 Thierreich, das 359. 578.
 Trapeziidae, geographische Verbreitung 396.
 Trematoden der Süßwasserfische 37.
Trichina spiralis, Naturgeschichte 623.
 Unterirdische Isopoden 536.
 Vögel von Zwickau 374.
 — Magen, Structur und Nahrung 139.
 Wespen, sociale 37.
 Wirbelthiere, Abstammung 83.
 Zahnsystem, Entwicklung bei *Galeopithecus* 24.
 Zell-Haut und -Kern 328.
 Zoantharien, Mesenterienstellung 263.
 Zoogeographie der Mollusken 593.
 — der Wirbellosen 659.
 Zoological Bulletin 568.
 Zoologie, Lehrbuch 232. 374.
 Zoologische Ergebnisse der Grönland-Expedition 397.
 — Forschungsreise nach Australien 38. 181. 426.
 — — in den Molukken und Borneo 141. 194. 491.
 — Taschenbuch 409.

Botanik und Landwirthschaft.

Algen, Ernährung 61.
 Alkoholbildung bei der intramolecularen Athmung 653.
 Aromatische Stoffe, Entwicklung durch Blätter 564.
Aspergillus niger, Wirkung von Ammoniumnitrat 180.
 Asphalt-Dämpfe und Vegetation 608.
 Assimilation, Aufhebung, vorübergehende 79.
 — Energie der blauen u. violetten Strahlen 423.
 — Gewebe blattloser Stengel 646.
 Athmung, intramoleculare, Alkoholbildung 649.
Bacillus radicola, Anpassung 206.
 Bakterien, Bau 295.
 Bestäubung, doppelte, Versuche 484.
 Blasenrost der Kiefern 512.
 Blätter, periodische Bewegungen im Dunkeln 391.
 Blumen und Insecten 130. 407.
 Blüten-Farbe und Boden 320.
 — — — und Pflanzenernährung 235.
 —, ornithophile 523.
 Botanik, Lehrbuch 595.

- Botanische Institute in Hamburg 579.
 — Praktikum 513.
 Carubin, ein neues Kohlenhydrat 667.
 Compositen-Köpfchen, Randblätter 658.
 Cyanwasserstoff in den Samen von Pomaceen 396.
 Diastase, Lichtwirkung und biologische Bedeutung 352.
 —, regulatorische Bildung 309.
 Diatomeen, Assimilationsversuche 500.
 —, Bau und Bewegung 519.
 Drainirungs-Wasser, Zusammensetzung 577.
 Eiweissbildung der Pflanze aus Nitraten 466.
 Elementarorganismen, pflanzliche, Anatomie und Physiologie 7.
 Erfrieren der Pflanzen 442. 458.
 Excursionsflora Oesterreichs 450.
 Farnsporangien, Schleuderbewegungen 600.
 Flora, mitteleuropäische, Synopsis 460.
 — des österreichischen Küstenlandes 322.
 Früchte, geflügelte, und Samen, Bau 438.
 Gartenstiefmütterchen, Stammeltern 143.
 Gärtnerisches Taschenwörterbuch 347.
 Halbschmarotzer, grüne 641.
 Hefen, Säureverbrauch 77.
 Heliotropismus, positiver u. negativer 253.
 Herbstfärbung und Blattöl 333.
 Humus-Bildung 525.
 Hydathoden 536.
 Jahresringe und abnorme Belaubung 153.
 Insectivore Pflanzen 78.
 Kakteen, Beschreibung 410.
 Kalkoxalat, Verhalten beim Wachsen der Pflanzen 162.
 Kartoffel, Speisewerth 500.
 Karyokinetische Spindel, Entstehung bei Equisetum 657.
 Keimung, Einfluss von chemischen Agentien und Licht 576.
 Kulturpflanzen, Production u. Wachstumsfaktoren 611.
 Lathraea, Blatthöhlen, Bedeutung 536.
 Laubblätter, Wachstum und Chlorophyll 37.
 Lecithin in der Pflanze 294.
 Leptom der Angiospermen, Physiologie 418.
 Mimicry der Eichenblattgallen 636.
 Mimosa, Bewegungen im Dunkeln 391.
 —, —, Mechanismus u. Uebertragung 61.
 Missouri Botanical Garden 527.
 Muskatnuss 374.
 Nährstoffe, Verdünnungsgrenze bei Algen und Pilzen 616.
 Nomenclaturregeln, botanische 375.
 Oel, in Chlorophyll und Herbstfärbung 333.
 Orchideen, Knollen 629.
 Pflanzen-Anatomie, physiologische 102.
 — Familien, natürliche 385.
 — Leben 310.
 — Reich, das 347.
 — Stoffe, Zersetzung mit Wasser u. Erde 12.
 Pflanzung, Versuche 551.
 Phänologie 306.
 Physiologie végétale, Planches 334.
 Pilze, Einfluss äusserer Bedingungen 591.
 —, Entwicklung in bewegtem Wasser 101.
 —, — auf Pollenkörnern 645.
 Plasma-Verbindungen bei Volvox globator 230.
 Polyembryonie von Allium 668.
 Randblätter der Compositen 658.
 Reben, frühblühende 595.
 Reservestoff-Behälter, Entleerung 25.
 —, stickstofffreie in der Nuss 216.
 Salzhefe in Häringslake 400.
 Samen, gekeimte, osmotischer Druck 76.
 — von Nadelholz, luftdichte Aufbewahrung 576.
 Schlafbewegung der Pflanzen 559.
 Sensibilitäts-Erscheinungen bei Pflanzen 277.
 Sinnesleben der Pflanzen 165.
 Spaltöffnungen, Bau und Function 124.
 Spermatozoiden bei Cycas und Ginkgo 97.
 Stärkekörner, künstliche 528.
 Stengel, blattlose, Assimilationsgewebe 646.
 Stickstoff, Assimilirbarkeit durch Pflanzen 192.
 —, Bindung durch Algen und Bacterien 140.
 —, Fixirung im Ackerboden 629.
 — und Wurzelbildung 28.
 Stoffwechsel und Kraftwechsel der Pflanzen 169. 185. 197.
 — der Pflanzen 44. 56.
 Streifzüge in Wald und Flur 439.
 Taeniophyllum Zollingeri, Physiologie 645.
 Torfmoose, Sporenausschleuderung 369.
 Transpiration tropischer Pflanzen 345.
 Uredineen, Untersuchungen 512.
 Variation, numerische, bei Pflanzen 281.
 Vegetation, allgemeiner Gang 44. 56.
 Violette Strahlen, Assimilationsenergie 423.
 Wachstumsfaktoren und Productionsvermögen 611.
 Wald, Bedeutung 503.
 Wasser-Absonderung der Pflanzen, neue Untersuchungsmethode 384.
 — Aufnahme der Pflanzen und äussere Factoren 604.
 — Ausscheidung der Blätter 86. 619.
 Winden, Mechanik 113.
 Wintergrüne Flora, Physiologie u. Biologie 109.
 Wurzel-Bildung und Stickstoff 28.
 — Endophyten javanischer Pflanzen 150.
 Zellkern, pflanzlicher 39.
 Zygophyllaceen, Verbreitung u. Gliederung 241.

Allgemeines und Vermischtes.

- Australischer Busch und Korallenmeer 87.
 v. Baer, Karl Ernst, Weltanschauung 359.
 du Bois-Reymond, Emil, Nachruf 87.
 Cayley, Arthur, Nachruf 359.
 Cope, Edward Drinker, Nachruf 322.
 Cuviers Lebensgeschichte 310.
 Des Cloizeaux, Nachruf 527.
 Drechsel, Eduard, Nachruf 632.
 Elger, Thomas Gwyn, Nachruf 167.
 Erkenntniss-Principien in Physik u. Chemie 617.
 Fresenius, Carl Remigius, Nachruf 410.
 Fries des Jupitertempels in Pompeji 245.
 Geschichte der Naturwissenschaften 335.
 Gould, B. A., Nachruf 27.
 Handelsgeographie, Verein, Jahresbericht 115.
 Hazlinszky, Friedrich A., Nachruf 155.
 Heidenhain, Rudolf, Nachruf 606.
 Herberstein und Hirsfoegel 618.
 Holmgren, Frithiof, Nachruf 579.
 Jahrbuch der Erfindungen 166.
 Juranyi, Ludwig, Nachruf 246.
 Kant als Geograph 61.
 Lebenserinnerungen C. Vogts 182.
 Meyer, Victor, Nachruf 553. 564.
 Müller, Ferdinand v., Nachruf 103.
 Müller, Fritz, Nachruf 385.
 Müller, Johannes, Leben 267.
 Naturforschende Gesellsch. i. Freiburg, Berichte 659.
 Naturforscherversammlung in Braunschweig, Bericht 540.
 Preisaufgaben 16. 79. 195. 235. 248. 259. 272. 284. 299. 336. 544.
 v. Sachs, Julius, Nachruf 460. 472.
 Sohncke, Leonhard, Nachruf 670.
 Sonnblick-Verein, Bericht 336.
 Steenstrup, Japetus, Nachruf 514.
 Steiner, Jacob, Briefwechsel 14.
 Substanzbegriff in d. Naturwissenschaft 658.
 Sylvester, James Joseph, Nachruf 359.
 Taubert, Paul, Nachruf 182.
 Unterricht, naturgeschichtlicher 39.
 Weierstrass, Karl Theodor Wilhelm, Nachruf 218. 232.

