

Werk

Titel: Sachregister

Ort: Braunschweig

Jahr: 1907

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0022 | LOG_0004

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

Sachregister.

Astronomie und Mathematik.

Abel, sa vie et son oeuvre 540.
 Arcturus und Sonnenflecken, Spektra 92.
 Astronomie, Elemente und mathemat. Geographie 307.
 — und Geophysik, Jahrbuch 490.
 Astronomisch-geodätische Arbeiten des militärgeograph. Instituts in Wien 280.
 Babylonische Planetenkunde 505.
 Castor, vierfacher Stern, Umlaufzeiten und Parallaxe 336.
 Cosinus- und Sinustafeln 517.
 Cyangas im interplanetaren Raume 672.
 Doppelsterne, Häufigkeit 196.
 —, spektroskopische 620. 636.
 —, —, Bahnen 636.
 Erdkörper, Deformation, Beobachtung an Horizontalpendeln 549.
 Fixsterne, die 216.
 Gaskugeln, Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf kosmologische Probleme 630.
 Geographie, mathematische 267.
 —, — und physikalische 529.
 Geometrische Konstruktionen, Theorie 592.
 Gravitation, Molekularkräfte usw., Erklärung auf mechanischem Wege 243.
 Jupiter, gleichzeitige Beobachtungen 208.
 —, —, Monde, Massenwerte 648.
 —, —, Photographie 16.
 —, —, Oberflächenänderungen 416.
 Kalender, astronomischer 256.
 Komet Kopf (1905 IV), Aufnahme vor seiner Entdeckung 428.
 —, —, Wiederauffindung 184.
 Kometen, neue: 1907 *a* Giacobini 156. 168.
 —, —, 1907 *b* Mellish 220. 236.
 —, —, 1907 *c* Giacobini 312. 324. 352.
 —, —, 1907 *d* Daniel 336. 376.
 —, —, —, Helligkeiten 428.
 —, —, —, photographische Aufnahmen 440. 492.
 —, —, —, —, Spektrum 504.
 —, —, 1907 *e* Mellish 556.
 —, —, periodische, für 1907 156.
 —, —, Trug und Wirklichkeit 36.
 Leoniden im Jahre 1906 64.
 Leuchtkraft der Sterne 520.
 Lichtwechsel, Elemente einiger Veränderlicher 596.
 — von δ Librae 388.
 Mars, Beobachtungen 440.
 —, —, Bilder 532.
 —, —, Kanäle, Theorie 532.
 —, —, Temperaturverhältnisse 467.
 Mechanik, Grundlagen 644.
 Merkur-Durchgang 648. 672.
 —, —, Licht, Nichtpolarisation 132.
 Meteoriten der Berliner Sammlung 144.
 Meteorschweife, physikalische Beschaffenheit 614.
 Milchstraße 533.
 Militär-geographisches Institut, Mitteilungen 89. 280.

Mira Ceti, spektroskopische Aufnahmen 104. 184.
 Mond-Berge, Höhenbestimmung 332.
 Montblanc-Gipfel, astronomische Beobachtungen 445.
 Nova Coronae 324.
 Orion-Sterne, Entfernung 260.
 Parallaxen von 29 Fixsternen 359.
 —, —, rasch laufender Fixsterne 1. 92.
 Photometrische Beobachtungen bei der Sonnenfinsternis am 30. August 1905 58.
 Planeten, Stellungen im Jahre 1907 16.
 Planetoiden, neue, des Jahres 1906 261.
 —, —, 1906 *TG* 80.
 —, —, —, *VY*, Elemente 312.
 —, —, —, *WE*, Lichtänderung 372.
 —, —, 1907 *XM*, Bahnelemente 300.
 Plejadenaufnahmen, Sternzahl 220.
 Ptolemäus oder Kopernikus? Über die Bewegung der Erde 502.
 Saturn-Spektrum 452.
 Sonnen-Finsternis, totale, am 30. August 1905, luftelektrische und photometrische Beobachtungen 58.
 —, —, Fleckenspektren, charakteristische Eigenschaften, Erklärung 175.
 —, —, —, und Planetenörter für 1907 318.
 —, —, —, Protuberanz, große 620.
 —, —, —, nicht polarisiertes Licht 387.
 —, —, —, Rotation, spektroskopische Bestimmung 660.
 —, —, —, Spektrum, Linien von Kohlenstoffverbindungen 672.
 —, —, —, Spiegel, Zeitbestimmung 299.
 —, —, —, Theorie, Julissche 387. 439.
 —, —, —, Wärmestrahlung 85.
 Spektren von Arcturus und Sonnenflecken 92.
 —, —, von Saturn, Jupiter, Uranus und Neptun 452.
 —, —, —, der Sonnenflecken, Erklärung der Eigentümlichkeiten 175.
 Spektrum von Mira Ceti 104.
 Stern-Bahnen und Kurven mit mehreren Brennpunkten 616.
 —, —, Bewegung und Verteilung im Raume 545. 557. 569. 585.
 —, —, —, Haufen λ Persei, photographische Aufnahme 168.
 —, —, —, —, zweiter im Herkules 501.
 —, —, —, Kunde und Sterndienst in Babel 505.
 —, —, —, Parallaxen 1. 92. 359.
 —, —, —, rasch bewegte, Parallaxen 1. 92.
 —, —, —, schwache mit Ortsveränderungen 116.
 —, —, —, mit veränderlicher Bewegung in der Gesichtslinie 104.
 —, —, —, —, Welten und ihre Bewohner 77.
 Triangulierung, Ergebnisse des k. k. Militärgeogr. Instituts 477.
 Universum, Konstitution 545. 557. 569. 585.
 Vektoranalysis, Einführung 12.
 Venus, Beobachtungen auf dem Montblanc 445.
 —, —, —, Dämmerungsbogen 428.
 —, —, —, Durchmesser 52.
 Veränderliche des Algoltypus, Perioden 608.

Veränderliche des Algoltypus, Elemente des Lichtwechsels 596.
 —, —, Lichtkurve und Geschwindigkeitsänderung 404.
 —, —, γ Cygni 337.
 Weltbild, astronomisches, im Laufe der Zeit 293.
 Welt-Entstehung 463.
 Weltprobleme 437. 667.
 Zeitbestimmung mit Sonnenspiegel 299.

Meteorologie und Geophysik.

Abfluß auf den Landflächen der Erde 111.
 Akkumulation der Wärme in Festländern und Gewässern 120.
 Atmosphäre, freie, der Polargebiete 421.
 —, —, leichtere Bestandteile und Wasserstoffgehalt 168.
 —, —, über dem Ozean, Ionisierung 227.
 —, —, Zirkulation innerhalb der Tropen 381.
 Barometrische Höhenmessungen 593.
 Bodenluft, Radioaktivität und geologische Faktoren 162.
 Bodensee, Erforschung 405.
 Eistrift aus der Baffin-Bai 203.
 Elektrizität, atmosphärische, Ursprung 149.
 Emanation, radioaktive, in der Atmosphäre, tägliche Schwankung 183.
 Erdatmosphäre zum Himmelsraum 244.
 Erdbeben in Beziehung zum Aufbau der Erdrinde 597.
 —, —, kalabrisches, vom 8. September 1905 228.
 —, —, in Mittel-Chile vom 16. August 1906 330.
 —, —, Wellenbewegungen (O. M.) 441.
 Erd-Luft-Strom, Messung 149.
 Erdmagnetische Elemente am 1. Januar in Frankreich 116.
 Erdmagnetismus, gegenwärtige Probleme 188.
 Gaskugeln, Anwendungen der mechanischen Wärmetheorie auf kosmologische und meteorologische Probleme 630.
 Gezeiten, Entstehung, Theorie 280.
 Gletscherkunde, Zeitschrift 50.
 Gletscher, Verbreitung und Bewegung des unteren Randes 468.
 Grundtreiber, Versuche 190.
 Höhen-Messungen, barometrische 593.
 —, —, Meteorologie 29.
 Horizontalpendel, Beobachtungen über Deformation des Erdkörpers 549.
 Inversion, obere, in großen Höhen, neue Beweise 265.
 Ionisierung der Atmosphäre über dem Ozean 227.
 Isotherme Zone in der Höhe, Existenz 29.
 Klimakunde 346.
 Leuchtturm Hiddensees, Standfestigkeit 578.
 Luftelektrische Beobachtungen während der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 58.
 Meeresforschung, internationale, Beteiligung Deutschlands 347.

- Meeresuntersuchungen, wissenschaftliche 205.
 Meteorologie, Ungarische Reichsanstalt, Tätigkeit 1905 267.
 Meteorologische Elemente, Beobachtung und Klimalehre 102.
 — und erdmagnetische Abhandlungen 163.
 Niederschlag, Abfluß und Verdunstung der Landflächen 111.
 Polargebiete, Meteorologie der freien Atmosphäre 421.
 —, vertikale Temperaturverteilung 473.
 Prognosen im Königreich Sachsen 230.
 Radioaktive Substanz in der Erde und der Atmosphäre 329.
 Radioaktivität der Bodenluft und geologische Faktoren 162.
 — der Luft auf der Zugspitze 648.
 Radium-Gehalt der Gesteine in Amerika 568.
 Schneekristalle, Größe und Form 13.
 Schwerkraft, Bestimmung mit Reversionspendeln in Potsdam 197.
 —, Einfluß der Temperatur 259.
 Seismologische Assoziation, internationale, erste Generalversammlung 626.
 Sonnenstrahlung, Schwankung mit der Höhe und in Warschau 179.
 Tellurische Spektrallinien 72.
 Temperatur in großen Höhen, Inversion 265.
 —, Verteilung in Mitteleuropa 192.
 —, vertikale Verteilung am nördlichen Polarkreise und in Trappes 473.
 Verdunstung auf den Landflächen der Erde 111.
 Wärme-Strahlung der Sonne 85.
 —, Verteilung und Akkumulation in Festländern und Gewässern 124.
 Wasserstoffgehalt der Luft 168.
 Weather Bureau Report of the Chief 1904 —1905 152.
 Wetter-Kunde, praktische 25.
 — -Regeln, wissenschaftliche 102.
 — -Rose zur Bestimmung des kommenden Wetters 593.
 Winde, Land- und See-W. an der deutschen Ostseeküste 141.
 Witterung 1907 245.
 Zirkulation der Atmosphäre innerhalb der Tropen 381.
- Physik.**
- Absorption bei der Fluoreszenz des Resorufins 575.
 — - Koeffizient der β -Strahlen des Urans 99.
 — - Mittel von Gasen, Calcium 304.
 — - und Reflexionsspektrum, infrarotes 86.
 — von Stickstoff und Wasserstoff durch wässrige Lösungen 175.
 Adhäsion von Gips und Glas 543.
 Allotrope Modifikationen fester Elemente, spezifische Wärme und spezifisches Gewicht (O.-M.) 301.
 Aluminium-Anoden, Verhalten 138.
 Anthracen-Dampf, Fluoreszenz 46.
 —, photoelektrisches Verhalten 22.
 Äther, Materie, Energie (O.-M.) 65. 81.
 Ausdehnung fester Körper, Bestimmung nach Fizeau (O.-M.) 157. 169. 185.
 Autochromverfahren nach Lumière 602.
 Bildnisphotographie 374.
 Bogenspektrum des Eisens, Wirkung des Druckes 666.
 Brechungsindex und Temperatur des spontanen Kristallisierens 156.
 Brownsche Molekularbewegung in Gasen 311.
 Diffusion von Metallen in Quecksilber 459.
 Dispersionsbanden, willkürliche Änderung der Lichtverteilung 365.
 Disruptive Spannung dünner flüssiger Häute 59.
 Doppelbrechung magnetischer nichtkolloidaler Flüssigkeiten 561.
 Dopplereffekt der Kanalstrahlen 93. 105. 117.
 Drehungsvermögen in Lösungen 343.
 — zum Studium intramolekularer Umwandlungen 446.
 Druck, niedriger, in Gasen, Beobachtung durch Radiometer 561.
 — und Wandspannung in elastischen Hohlbildern 150.
 —, Wirkung auf Bogenspektren 666.
 Elastizitätsmodulus von Gesteinsproben, kinetische Messung 242.
 Elektrische Zentralen, Prüfung 268.
 Elektrizität, emittierte Menge und Intensität des ultravioletten Lichtes 615.
 — Entladung, lichtelektrische, und Temperatur 486.
 —, — polare 460.
 —, — -Potentiale bei hohen Drucken 189.
 —, —, verschiedene Farben 144.
 —, Erregung durch Erwärmen von Salzen 369.
 —, Leitung in Kalkspat und Röntgenstrahlen 363.
 —, — von Legierungen bei sehr hohen und tiefen Temperaturen 628.
 —, — der Metalle nach Sauerstoffokklusion 671.
 — — — — und Spannung 460.
 — — —, metallische und elektrolytische 602.
 — — — reiner Metalle bei sehr hohen und sehr niedrigen Temperaturen 473.
 —, positive Strahlen 532.
 —, stille Entladung, chemische Wirkung 168.
 —, Theorie, neuere Wandlungen 142.
 —, Wirkung auf polarisiertes Licht 8.
 Elektrodynamik und Theorie des Magnetismus, Vorlesungen 425.
 Elektromagnetische Einheiten, experimentelle Einführung 604.
 Elektronen, Bewegung 322. 567.
 Elektrooptik, Fundamentalfragen 8.
 Elektrostatik, elementare Messungen 203.
 Emissionsspektrum verdünnter Gase in flüssiger Luft 513.
 Endosmose durch Wärme 525.
 Energie, Materie und Äther (O.-M.) 65. 81.
 Entladung, lichtelektrische, und Temperatur 486.
 —, polare Erscheinungen 460.
 — - Potentiale bei hohen Drucken 189.
 — - Röhren, Strahlungs-Temperatur und Potentialmessungen bei starken Strömen 382.
 Entmagnetisierung von Eisen, Dauer 544.
 Ermüdung der Metalle bei Einwirkung von Röntgenstrahlen 499.
 Experimentalphysik 257. 517.
 Farbe, Ermittlung bei kleinen Flüssigkeitsmengen 492.
 — - Photographie, Grundlagen 26.
 — — —, Lippmannsche, Struktur 620.
 — — — nach Lumière 602.
 — — — nach Warner-Powrie 654.
 Fernphotographie, elektrische 616.
 Feste und flüssige Phasen bei einigen Substanzen 395.
 Fizeausche Methode zur Bestimmung der Ausdehnung fester Körper (O.-M.) 157. 169. 185.
 Flachfilmpackungen, moderne 458.
 Fließende Kristalle und Organismen 10.
 Fluoreszenz-Absorption von Resorufin 575.
 — des Anthracendampfes 46.
 — von Benzolderivaten 661.
 Formelsammlung, physikalische 529.
 Funken, Bildung und Spektrum des Metaldampfes 124.
 — - Entladung durch dünne flüssige Häute 59.
 — - Potentiale bei kleinen Abständen in Flüssigkeiten 104.
 Gewicht, spezifisches, allotroper Modifikationen fester Elemente (O.-M.) 301.
 Glas, Okklusion von Gasresten im Vakuum 445. 608.
 Gummidruck 130.
 Halleffekt in Heuslerschen Legierungen 375.
 Harz, Wirkung auf photographische Platte 242.
 Hauptsatz, zweiter, der Wärmetheorie und Molekularbewegungen (O.-M.) 262.
 Heuslersche Legierungen, gelöste, Suszeptibilität 446.
 — — Halleffekt 376.
 Induzierte Radioaktivität, Wirkung der Schwere auf ihre Abscheidung 614.
 Infrarot-Absorptions- und Reflexionsspektren 86.
 — Spektrum, Polarisation und selektive Reflexion 41.
 Institute, physikalische, der Universität Göttingen 232.
 Instrumentenkunde für Forschungsreisende 26.
 Interferenzen, Anwendung auf Spektroskopie und Metrologie 217.
 Ionenwirkung, kombinierte 176.
 Ionisierung, Einfluß der Temperatur 387.
 — durch gleichzeitige Röntgen- und Radiostrahlen 73.
 Ionizzazione e convezione elettrica nei gas 372.
 Kanalstrahlen, Ablenkung durch Magnetismus 423.
 —, mechanische Wirkungen 654.
 Kapillarkonstante und Tropfengröße 289.
 Kathodenstrahlen 2. 17. 411.
 —, besondere Art 112.
 — durch Röntgenstrahlen, Ladung und Geschwindigkeit 538.
 —, sekundäre 434.
 Klangfarbe musikalischer Instrumente 584.
 Kohlehäutchen, optische Eigenschaften 219.
 Kolloide, physikalische Zustandsänderungen 548.
 Kondensation von Wasserdampf und anderen Dämpfen 521.
 — — in zwei verschiedenen Formen 636.
 Kristalle, fließende, und Organismen 10.
 —, flüssige, Viskosität 519.
 Kristallisieren, spontanes, und Brechungsindex 156.
 Kritische Temperatur, Verhalten einiger Substanzen bei derselben 145.
 Legierungen, elektrischer Widerstand bei sehr hohen und tiefen Temperaturen 628.
 Leitfähigkeit durch Bestrahlung und lichtelektrische Entladung 422.
 — des luftfreien Wassers bei Anwesenheit von Radiumemanation 329.
 Leitung der Elektrizität, metallische und elektrolytische 602.
 — — nach Sauerstoffokklusion 671.
 Licht, direkter Übergang in Elektrizität 335.
 Lichtelektrische Empfindlichkeit der Metalle, Reihenfolge 590.
 — — — Entladung und Leitvermögen durch Bestrahlung 422.
 — — — — und Temperatur bei Platin 486.
 — — — Ermüdung des Zinks 316.
 — — — Verhalten des Anthracens 22.
 — — — Wirkungen elektrochemischer Aktinometer-Substanzen 642.
 — — — —, Intensitätsverhältnisse 615.
 — — — — und Temperatur 277. 590.
 — - Emission der Kathoden- und Kanalstrahlen 93. 105. 117.
 —, Fortpflanzungsgeschwindigkeit verschiedener Strahlen 451.
 —, polarisiertes, im elektrischen Felde 8.
 —, das, und die Struktur der Materie 637. 649.
 —, ultraviolettes, Beziehung seiner Intensität zur emittierten Elektrizitätsmenge 615.

- Licht-Verteilung in Dispersionsbanden, willkürliche Änderung 365.
 Linien- und Bandenspektrum, Träger und Ursprung 93. 105. 117.
 Lösungen, wässrige, Absorption von Gasen 175.
 Magnesium-Anode, Verhalten 253.
 Magnetische Doppelbrechung nichtkolloidaler Flüssigkeiten 561.
 — Rotationspolarisation, anomale Dispersion 104.
 — Suszeptibilität von Lösungsgemischen 446.
 Magnetismus, Theorie, Vorlesungen 425.
 Magneto-Optik, neuere Fortschritte 389.
 Manganlegierungen, ferromagnetisierbare, Untersuchung der Umwandlungen (O.-M.) 209. 221.
 Maschinen-Telegraphen 50.
 Materie, Energie und Äther (O.-M.) 65. 81.
 Mechanik, Grundlagen 644.
 Messungen, elementare, aus der Elektrostatik 203.
 Metall-Dampf, Bildung und Spektrum im elektrischen Funken 124.
 — Niederschläge, elektrolytische 465.
 Molekularbewegungen und zweiter Hauptsatz der Wärmetheorie (O.-M.) 262.
 Nebel, Entstehung aus Wasserdampf und anderen Dämpfen 521.
 Niederschlagsmembranen in Gallerte 33.
 Oberflächenspannung des geschmolzenen Schwefels 212.
 — und osmotischer Druck 247. 394.
 Okklusion von Gasresten in Glaswänden 445. 608.
 Optik, beugungstheoretische, Einführung 465.
 Osmotischer Druck und Oberflächenspannung 247. 394.
 Ozon, hochprozentiges, Versuche 200.
 α -Partikel aus radioaktiven Substanzen, Geschwindigkeit und Energie 227.
 — — —, Masse 481. 493.
 Paschen'sches Gesetz bei hohen Drucken 189.
 Pfeifton durch schwingende Flüssigkeitstropfen 59.
 Phasen, mehrere feste und flüssige bei einigen Substanzen 395.
 — Lehre, Einführung 346.
 Phosphoreszenz, Einfluß der Konzentration 479.
 — von Uransalzen bei tiefen Temperaturen 343.
 Photoelektrisches, s. lichtelektrisches.
 Photographie in natürlichen Farben 26. 602.
 —, praktische, Handbuch 130.
 — und Reproduktionstechnik, Jahrbuch 130.
 — der Spektren tierischer Farbstoffe 461.
 Physik und Chemie, Leitfaden 437.
 —, Lehrbuch, strahlende Energie 478.
 — in der Medizin 671.
 — als phänomenologische Wissenschaft (O.-M.) 313. 325.
 —, theoretische, Abhandlungen 178.
 Physikalische Freihandversuche 542.
 — Messungsmethoden 659.
 — Schülerarbeiten 616.
 — Spielbuch 671.
 Polarisation und selektive Reflexion im infraroten Spektrum 41.
 Pyrolumineszenz des Quarzes 99.
 Quecksilber-Lichtbogen, Temperaturmessungen 487.
 Radioaktive Substanzen, Geschwindigkeit und Energie der α -Partikel 227.
 —, Masse der α -Partikel 481. 493.
 Radioaktivität, die 490.
 — der Alkalimetalle 409.
 —, induzierte, Wirkung der Schwere auf die Abscheidung 614.
 Radiometer, Anwendung für Messung geringer Drucke 561.
 Radiothorium, Zerfallskonstante 357.
 Radium, Aktivität, Einfluß der Temperatur 316.
 — - Emanation und Leitfähigkeit des luftfreien Wassers 329.
 —, primäre β -Strahlen, Geschwindigkeit und Verhältnis e/m 9.
 — - Strahlen, Sekundärstrahlen 575.
 —, Strahlung und Druck 440.
 Reflexion, selektive, im infraroten Spektrum 41.
 — - Spektre, infrarote 86.
 Reibung, innere, zäher und plastisch-fester Körper 381.
 Reichsanstalt, Physikalisch-Technische, Tätigkeit im Jahre 1906 433.
 Röntgenröhre, Wirkung von Feuchtigkeit 324.
 Röntgenstrahlen, bolometrische Messungen 16.
 —, Einwirkung auf Metalle, Ermüdung 499.
 —, Erzeugung von Kathodenstrahlen 538.
 — - und radioaktive Strahlen, gleichzeitige Wirkung 73.
 —, Spektrum und selektive Absorption in Metallen 291.
 —, weiche, Sekundärstrahlen 34.
 Rotationspolarisation, magnetische, anomale Dispersion 104.
 Schall-Intensität, absolute Messungen 241.
 — - Wellen, Sprengen einer Kirchenglocke 272.
 Schwefel, Oberflächenspannung 212.
 Schwingungen, Erzeugung 644.
 Sekundärstrahlen von Radiumstrahlen 575.
 — weicher Röntgenstrahlen 34.
 Selen, elektrisches Verhalten 538.
 Spannung und Elektrizitätsleitung der Metalle 460.
 — der Wände und Binnendruck in elastischen Hohlgebilden 150.
 Spektrallinien und Banden, Träger und Ursprung 93. 105. 117.
 Spektroskopie und Kolorimetrie, kurzer Abriß 307.
 Spektrum des Bogenlichtes, Wirkung des Druckes 666.
 — verdünnter Gase in flüssiger Luft 513.
 Spinnenfäden, physikalische Eigenschaften 492.
 Stereoskop, das, und seine Anwendungen 411.
 Strahlen, dunkle 102.
 — positiver Elektrizität 423.
 β -Strahlen des Kaliums 513.
 —, primäre, des Radiums, Geschwindigkeit und Verhältnis e/m 9.
 — des Urans, Absorptionskoeffizient 99.
 Strahlungs-Temperatur- und Potentialmessungen in Entladungsröhren bei starken Strömen 382.
 Tantalelektroden, unipolares Verhalten 474.
 Teilbarkeit der Materie 88.
 Telegraphie ohne Draht 332.
 Temperatur, kritische, Verhalten einiger Substanzen 145.
 Thermoosmose von Flüssigkeiten und Gasen 525.
 Tropfen, schwingende, Erzeugung von Pfeif-tönen 59.
 Umwandelungspunkte und Methode zu ihrer Beobachtung 176.
 Viskosität flüssiger Kristalle 519.
 Wärme, Durchgang durch eine Metallwand vom warmen zum kalten Wasserstrome 335.
 — - Leitung bei welliger Oberfläche 217.
 —, spezifische, und spezifisches Gewicht allotroper Modifikationen (O.-M.) 301.
 — - Strahlung, Theorie 35.
 — - Theorie, zweiter Hauptsatz und Molekularbewegungen (O.-M.) 262.
 Wasser, luftfreies, Leitfähigkeit bei Anwesenheit von Radiumemanation 329.
 Wasserdampf, Kondensation in zwei verschiedenen Formen 636.
 Wechselstromkurven, Aufnahme und Analyse 78.
 Wellentelegraphie, elektrische 373.
 —, elektromagnetische 62.
 Zähle und plastisch-feste Körper, innere Reibung 381.
 Zustandsgleichung der Dämpfe, Flüssigkeiten und Gase 257.
 — der Gase und Flüssigkeiten und die Kontinuitätstheorie 577.

Chemie.

- Alkalichloridzerlegung, elektrolytische, mit flüssigen Metallkathoden 438.
 Alkalimetalle, Radioaktivität 409.
 Alkylierte Zucker oder Glucoside, Addition von Halogenalkyl 125.
 Amine, aromatische, neue Darstellungsweise 34.
 Aminosäuren, racemische, Spaltung mittels Hefe 23.
 Analyse, quantitative chemische 437.
 Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien 318.
 Arsenverbindungen, organische und anorganische, Reaktionen 189.
 Atmosphäre, leichtere Bestandteile und Wasserstoffgehalt 168.
 Benzolderivate, Fluoreszenz 661.
 Blutfarbstoff-Spektrum, Photographie 461.
 Brombernstein- und Asparaginsäure, gegenseitige Umkehrung 377.
 Calcium als Absorptionsmittel von Gasen 304.
 Chemie, allgemeine oder physikalische 412.
 —, analytische, Handbuch 372.
 —, anorganische, Handbuch 541. 644.
 —, —, Vorlesungen 49.
 —, Entwicklungsgeschichte 360.
 —, gerichtliche, Lehrbuch 25.
 —, Jahrbuch 294.
 — und Mineralogie, Lehrbuch 400.
 —, Leitfaden 245.
 —, organische, Aufgaben und Ziele 453. 469.
 —, —, Einführung 529.
 —, —, Repetitorium 204.
 —, —, Volksbuch 425.
 —, physikalische der Zelle und Gewebe 319.
 —, Repetitorium 332.
 —, des täglichen Lebens 449.
 —, theoretische 518.
 —, Theorien 562.
 Chemisches Praktikum 194.
 — Schulpraktikum 384.
 Chinone und chinoiden Verbindungen 478.
 Eisenindustrie, die 219.
 Eiweißstoffe, allgemeine Chemie 502.
 Elektrizität, stille Entladung, chemische Wirkung 168.
 Elektrolytische Dissoziation geschmolzener Salze 487.
 Elektron, der erste Grundstoff 502.
 Emanation des Radiums, chemische Wirkung 434.
 —, Umwandlung in Helium, Neon oder Argon 415.
 Entzündung von Gasgemischen durch Kompression 475.
 Enzymreaktionen, Wärmetönung 112.
 Erdöl und seine Produkte, Untersuchung 152.
 — und seine Verwandten 192.
 Fettsäure, fermentative 291.
 Flamme, Eigenschaften 609. 621.
 Fluor, Wirkung auf Chlor und Brom 86.
 Formaldehyd, Nachweis im Pflanzengewebe 184.
 Gärfähigkeit der Hefe und chemische Konstitution der Stickstoffnahrung 150.

Gärung von Milch- und Essigsäure 10.
 — des Zuckers ohne Enzyme 73. 201.
 Gelatinegallerte, Konstitution 33.
 Geschmolzene Salze, elektrolytische Dissoziation 487.
 Glykolytische Enzyme in Pflanzen 305.
 Glycerinphosphorsäuren, natürliche und synthetische 161.
 Halogenalkyl, Addition an alkylierte Zucker 125.
 Helium in Beryll 208.
 —, Reindarstellung 196.
 Heu, Selbsterhitzung 419.
 Histidin, Abbau und Konstitution 655.
 Indolgruppe im Eiweiß, Konstitution 499.
 Intramolekulare Umwandlungen, neue Untersuchungsmethode 446.
 Isoleucin 642.
 Kalium, β -Strahlen 513.
 Kohlensäure, photolytische Zersetzung in vitro 6.
 Kohlensäureoxyd 213.
 Kolloidale Lösungen, Wirkung der Elektrolyte 138.
 — Metalle der Platingruppe 330.
 Kompression und chemische Veränderung 394.
 Konfigurations- und Konstitutionsfragen, anorganische 273.
 Koordination, chemische, der Körpertätigkeiten 237. 250.
 Kupferchlorid, Farbenwechsel und Dissoziation 525.
 Leucin, natürliches Isomeres des L. 642.
 Licht, Wirkung auf organische Verbindungen 453. 469.
 Linamarin, Blausäure-Glukosid 523. 536.
 Lipase des Darmsaftes 317.
 Milchsäure- und Essigsäure 10.
 Nahrungsmittelchemie, Lehrbuch 384.
 Oxydation des Wasserstoffs durch Bakterien 133.
 Phaseolunatin, Blausäureglukosid 523. 536.
 Phosphate, saure, Veränderung durch Kompression und mechanische Deformation 394.
 Phosphor, direkte Oxydation 591.
 Photochemie 130.
 Pigment, grünes, der Locustiden 370.
 — der Mineralien 291.
 Proteine und Polypeptide 409.
 Prulaursin, Blausäure-Glukosid 523. 536.
 Purpurkunde, Beitrag zur 398.
 Racemische Aminosäuren, Spaltung mittels Hefe 23.
 Radioaktive Elemente, letzte Zerfallprodukte 249.
 — Färbung von Edelsteinen 46.
 — Substanzen und Theorie des Atomzerfalls 384.
 Radium-Emanation, Wirkung auf destilliertes Wasser 434.
 —, Erzeugung durch Actinium 161.
 Raffinose, Abbau zu Rohrzucker und D-Galaktose 370.
 Reichspatente, die elektrochemischen 153.
 Sambunigrin, ein Blausäureglukosid 523. 536.
 Schießbaumwolle, Untersuchungen 426.
 Schwefel, Sublimation 116.
 Selbsterhitzung des Heues 419.
 Serin, Isoserin und Diaminopropionsäure, optisch-aktive Formen 377.
 Stärke, diastatische Verzuckerung 53.
 —, quantitative Bestimmung in Pflanzengewebe 12.
 Tryptophan, racemisches, Synthese 499.
 Uran, Zerfallprodukte 249.
 Vicianin, Blausäure bildendes Glukosid 523. 536.
 Waldensche Umkehrung 377.
 Wärmetönung der Enzymreaktionen 112.
 Wasserstoff, Darstellung mittels Eisen und Kohlensäure 667.

Wasserstoff, Oxydation durch Bakterien 133.
 Zelle und Gewebe, physikalische Chemie 319.
 Zerfallsprodukte, letzte, radioaktiver Elemente 249.
 Zucker, Vergärung ohne Enzyme 73. 201.

Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

Alpen, Gebirgsbau 285.
 Amethyst, Synthese 46.
 Analzimgesteine und Entstehung der Zeolithen 10.
 Archaeophis proavus aus dem Eocän des Monte Bolca 213.
 Basalt, Pflanzenreste 440.
 — des westlichen Grönland und das Eisen von Uifak 126.
 Berner Oberland und Nachbargebiete 90.
 Bestimmen von Mineralien, Anleitung 542.
 Carnallit, roter, färbende Substanz 300.
 Chrysochloridae, fossile, in Nordamerika 255.
 Diluvialer Mensch von Krapina 135.
 Dünengebiet, binnenländisches 578.
 Edelsteine, radioaktive Färbung 46.
 Eiszeit 101.
 Eolithe, natürliche Entstehung im norddeutschen Diluvium 190.
 Erdbeschreibung, vergleichende 36.
 Erdkunde, Leitfaden 62.
 Erdrinde, Aufbau, Beziehung zu Erdbeben 597.
 Gaussberg, Kartographie, Geologie und Photographie 13.
 Geest Ostfrieslands 319.
 Geographie, Beobachtung als Grundlage 181.
 —, physikalische 425.
 Geological Survey, Maryland 550.
 Geologie der Alpen 285.
 — des Großen Moosbruches in Ostpreußen 355.
 —, Lehrbuch 26.
 —, Leitfaden 234.
 — und Paläontologie von Tripolis 240.
 — des Tian-Schan 171.
 Geologischer Führer für Exkursionen um Wien 465.
 Gestein-bildende Mineralien 490.
 —-Kunde, Grundzüge 477.
 —-Proben, kinetische Messung des Elastizitätsmodulus 242.
 Insel, neue 324.
 Island, Lavavulkane 150.
 Krapina, diluvialer Mensch 135.
 Kraterähnliche Vertiefung des Coon Mountain 480.
 Kristallographie, chemische 218.
 Landverluste an den Küsten Rügens 578.
 Lavavulkane Islands 150.
 Leitfossilien, Systematik 113.
 Magma, vulkanisches, physikalisches Verhalten 305.
 Mammut, Afterklappe 388.
 Massendefekte in Gebirgen, Deutung 408.
 Mensch, diluvialer, von Krapina 135.
 —, Vorgeschichte 69.
 Mineraldarstellung, künstliche, im 19. Jahrhundert 164.
 Mineralogie, kurzer Grundriß 347.
 —, Lehrbuch 280.
 — und Petrographie, kurzes Lehrbuch 332.
 Mineralpigmente 291.
 Mineralreich, das 204.
 Mont Pelé, Vulkanberg, Zusammensetzung der Gesteine 279.
 Moosbruch, großer, in Ostpreußen, geologische Verhältnisse 355.
 Nephrit, Geologie in Ligurien 254.
 Neuvorpommerns und Rügens Seen 578.
 Oberflächenerzitterungen, stationäre 213.
 Paläontologie, Anwendung der Röntgenstrahlen 134.

Paläontologie von Schantung in China 266.
 Petrographisches Vademekum 449.
 Physiographie, Inleiding 257.
 Pietre preziose, Fior di Pensieri 412.
 Radioaktivität vulkanischer Produkte der letzten Vesuv-Eruption 73.
 Rhinoceros hundsheimensis, neuere Funde 104.
 Rhombenporphyre des Kilimandscharo 23.
 Röntgenstrahlen, Anwendung in der Paläontologie 134.
 Schädelfragmente von Brück, Canstatt und Kleinkems 69.
 Schantung in China, Paläontologie 266.
 Schiefer, die kristallinen 308.
 Schlange, eocäne, vom Monte Bolca 213.
 Seenforschung in Schottland 428.
 Spannungen durch Oberflächenbelastung und Seismologie 213.
 Stegocephale, Unterkieferast aus Rabler Schichten 79.
 Steinkohlenindustrie 182.
 Subfossile Halbaffen, neuentdeckte 660.
 Tertiärflores des Kantons Thurgau 317.
 Tian-Schan, Geologie 171.
 Tripolis, Geologie und Paläontologie 240.
 Uifak-Eisen und Basalte des westlichen Grönland 126.
 Vinetafrage 578.
 Vulkan-Ausbrüche in Alaska 556.
 — Berg am Mont Pelé; Zusammensetzung der Gesteine 279.
 Vulkanische Produkte der letzten Vesuv-Eruption, Radioaktivität 74.
 Zeolithen, Entstehung 10.

Biologie und Physiologie.

Abstammungslehre, Begründung 668.
 Alkohol, Wirkung auf Fröschherz 47.
 —, — auf Steigarbeit 74.
 Ameisengäste, rezente Artenbildung 100.
 Arten-Bildung 100. 120. 234. 280.
 — —, rezente, bei Ameisen- und Termitengästen 100.
 —, Entstehung durch natürliche Zuchtwahl 280.
 — und Varietäten, Entstehung durch Mutation 234.
 Assimilation bei Puppen und Raupen von Schmetterlingen 223.
 Atmung der Gewebe, Mechanismus 286.
 Austern, Gesundheitsschädlichkeit 284.
 Baer, K. E. v., Auswahl aus seinen Schriften 466.
 Befruchtungsmembran bei Seeigeleiern durch Gephyreenblut 549.
 Bienen, Anziehung durch Blumen 76.
 Bilderzeugungsvermögen verschiedener Augentypen 655.
 Biologie und Humanismus 503.
 —, moderne 361.
 —, neuer Kurs 668.
 Biophysikalisches Zentralblatt 78.
 Bluteigel, Stoffwechsel 303.
 Brutpflege bei Fröschen 520.
 — der Lophobranchier 292.
 Bulletin biologique 564.
 Chilomonas, Variationen unter verschiedenen Lebensbedingungen 302.
 Chromosomen, Individualität 587.
 Darwin, Auswahl aus seinen Schriften 466.
 Darwinsche Fragen, heutiger Stand 668.
 Depression der Protozoenzellen und der Geschlechtszellen 571.
 Doppelbrechung kontraktiler Gewebe 54.
 Eier, osmotische Entwicklungserregung 576.
 Eiweißumsatz bei Verdauungsarbeit 561.
 Embryoentwicklung bei Hydrophilus aterrimus und Gravitation 162.
 Ernährungsweise, Einfluß des Lichtes 219.
 —, gestaltende Wirkung auf Organe der Gans 208.

- Eupagurus, Symbiose mit *Adamsia palliata* 396.
- Euphausien, Lichtentwicklung 488.
- Farbenwahrnehmung bei Hunden 504.
- bei Meerkatzen 648.
- Fische, Einfluß der Konzentrations- und Salzgehaltsänderungen des Wassers 495.
- Flugvermögen, Ursprung 568.
- Flußperlmuschel, Biologie und Entwicklungsgeschichte 514.
- Formbildung im Radiolarienkörper 186.
- Fortpflanzungstätigkeit, experimentelle Veränderung bei *Alytes* und *Hyla* 315.
- Gelenke, organische, Kinematik 490.
- Geschlecht, Nichterblichkeit beim Menschen 267.
- Zellen der Metazoen, Depression 571.
- Geschlechtsbildende Ursachen bei *Dinophilus apatris* 43.
- Gewebe, Atmung 286.
- , Kampf im Regenerat 344.
- Gravitation und Embryoentwicklung bei *Hydrophilus aterimus* 162.
- Haut und Haare, anthropologische Bedeutung (O.-M.) 4. 220.
- Heilmittel, tierische (O.-M.) 455.
- Herz, Größe und Stoffwechsel 86.
- der Säugetiere, Frequenz 539.
- Hochgebirgsphysiologie 74.
- Hormone 237. 250.
- Hörprüfungsmethode, neue, bei Hunden 392.
- Hydra, Biologie 32.
- *fusca*, Knospung und Geschlechtsentwicklung 96.
- Kastrations- und Hybridisationsversuche mit *Hieracium*arten 501.
- Katzen, Vorliebe für gewisse Pflanzen 16.
- Kerne, Bedeutung für Zellenleben 643.
- Koffein und Theobromin, physiologische Bedeutung 604.
- Kontraktilität und Doppelbrechung 54.
- Konzentration und Salzgehalt des Wassers, Einfluß auf Fische 495.
- Leben, aus der Wiege des L. 374.
- Erforschung 668.
- Erscheinungen, Dynamik 61.
- — —, Grundprobleme 361.
- , latentes der Samen 202. 611.
- Wunder 280.
- Lichtentwicklung in den Photosphären der Euphausien 488.
- Lückengebiet zwischen organischer und anorganischer Materie 487.
- Magen der Gans, funktionelle Anpassung 508.
- Marine Biological Association of San Diego, Contributions 400.
- Melanismus, künstlicher bei Eidechsen 672.
- Menschlicher Körper, Bau und Tätigkeit 361.
- Muschelschalen, Sinneszellen 416.
- Mutation, Entstehung von Arten und Varietäten 234.
- Narcotica, Einfluß auf Schwimmgeschwindigkeit von *Paramecium* 18.
- Organbildende Substanzen und Vererbung 198.
- Organismische und anorganische Materie, Lückengebiet 487.
- Osmotische Entwicklungserregung von Seeigelleiern 576.
- Paramecium*, Schwimmgeschwindigkeit, Einfluß von Narcotica, Gasen und Salzen 18.
- Parasitische Fliegenmaden 79.
- Phanerogamen, Biologie 549.
- Schmetterling 92.
- Parthenogenese, künstliche 142.
- , —, allgemeine Methoden 629.
- bei *Wikstroemia indica* 127.
- Parthenokarpie der Obstbäume 192.
- Pharmakologische Ionenwirkung, kombinierte 176.
- Pigmentzellen, Physiologie 228.
- Pigmentzellen, scheinbare Gestaltänderungen 410.
- Pilzgärten, Anlegen durch Termiten 504.
- Polymorphismus der Ameisen 112.
- Protoplasma, kernloses, Zellhautbildung 203.
- Protozoenzelle, Depression 571.
- Psychische Maßmethoden 204.
- Regenerat, Kampf der Gewebe 344.
- Regeneration und Transplantation 593.
- Reibung, innere, des Mediums und heliotropische Reaktionen der Organismen 435.
- Reizung mit Wechselströmen 447.
- RGT-Regel, Gültigkeit für Herzfrequenz 539.
- Richtungsbewegung schwimmender, niederer Organismen 435.
- Rückenmark, isoliertes, Atmung 286.
- Sauerstoff, Wirkung auf Kiemen von Larven 544.
- Schallrichtung, Wahrnehmung 278.
- Scheinfütterungen am Menschen 526.
- Schlafenlappen der Großhirnrinde, Funktion 392.
- Schmarotzertum im Tierreich 563.
- See Birket el Qurun, biologische Untersuchung 556.
- Seelen- und Geistesleben des Menschen 550.
- Sehen unter Wasser 28.
- Selektionsmethoden, ältere und neuere 148.
- Sexualitätsproblem 160.
- Speziesbegriff, Vorträge 120.
- St. Diego, marine biological association 502.
- Stickstoff-bindende Mikroorganismen, Biologie 199.
- , freier, Abgabe durch den Tierkörper 366.
- Stoffwechsel des Blutegels 303.
- und Herz 87.
- Symbiose von Eupagurus mit *Adamsia palliata* 396.
- Taufbecken, unbenutztes, Besiedelung 376.
- Temperatur, Einfluß auf pulsierende Vakuolen und auf biologische Vorgänge 214.
- Theobromin und Koffein, physiologische Bedeutung 604.
- Vakuolen, pulsierende, Einfluß der Temperatur 214.
- Variationen von *Chilomonas* unter günstigen und ungünstigen Bedingungen 302.
- Verdauungsarbeit, Eiweißumsatz 561.
- Vererbung und organbildende Substanzen 198.
- des Spätgebärens bei *Salamandra* 667.
- Wandtafeln der allgemeinen Biologie 332.
- Weib, das, in anthropologischer Betrachtung 333.
- Zellen, lebende, chemische Energie 164.
- Teilung, Reizmittel 24.
- Zellhautbildung kernloser Protoplasten 203.
- Zellkern, Lage, Wachstum und Membranbildung der Zelle 306.
- Zweckmäßigkeit, organische, Entwicklung und Vererbung 257.

Zoologie und Anatomie.

- Aal, Joh. Schmidts Untersuchungen 339. 353.
- Acantharia, chemische Natur der Skelettsubstanz 139.
- Acanthometride, gestielte 385.
- Acridium succinctum* 126.
- Ameisen, die 361.
- , Polymorphismus 112.
- Anatomie, vergleichende, der Wirbeltiere 258.
- Auge von *Notoryctes typhlops* 382.
- der Tiefseesterne 539.
- Biber, der, und seine Kunstfertigkeiten 604.
- Bombay-Heuschrecke 126.
- Cambridge Natural History 320.
- Chironomidenlarven 214.
- Dasselfliege, Entwicklung der Larve 559.
- Dinophilus apatris*, Geschlechts- und Eibildung 43.
- Doppelbildungen bei Süßwasserturbellarien 151.
- Ei-Ablage brasilianischer Eidechsen 312.
- Bildung bei *Dinophilus apatris* 43.
- Elelescho, Zauber des 165.
- Fauna und Flora des Meeres 268.
- — des Oberrheins und Umgebung 214.
- Fisch-Haut, Silberglanz 461.
- , Luftwege der Schwimmblasen 24.
- des Meeres und der Binnengewässer 179.
- Fliegenmaden, parasitisch lebende 79.
- Flügelscheiben, Rückbildung bei *Melophagus ovinus* 591.
- Foraminiferen von Laysan und den Chatham-Inseln 201.
- Gammaridea 90.
- Gaussberg, Fauna des Moosrasens 385.
- Geburtsheiferkröte, experimentelle Veränderung der Fortpflanzungstätigkeit 315.
- Großschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas 518.
- Halbaffen, neuentdeckte subfossile 660.
- Halterenscheiben, Rückbildung bei *Melophagus* 591.
- Helix pomatia*, Begattungsvorgang und Eiblage 177.
- Heuschreckenschwärme in Bombay 126.
- Hirngewicht, als Funktion des Körpergewichtes 475.
- Hunde, Farbenwahrnehmung 504.
- , Wölfe und Schakale 483.
- Hydrophilus aterimus* Escholz, Embryoentwicklung und Gravitation 162.
- Hypoderma bovis*, Entwicklungsgang der Larve 559.
- Insekten, Verteilung durch Insekten 51.
- , Verwandlung 526.
- Kabinettkäfer 480.
- Kernlose Organismen 643.
- Laubfrosch, experimentelle Veränderung der Fortpflanzungstätigkeit 315.
- Lokustiden, grünes Pigment 370.
- Lophobranchier, Brutpflege 292.
- Margaritana margaritifera*, Biologie und Entwicklungsgeschichte 514.
- Meckern der Schnepfe 615.
- Medusen der Belgica-Expedition 530.
- von *Mikrohydra Ryderi* 279.
- Meerkatzen, Farbensein 648.
- Melophagus ovinus*, Rückbildung der Flügel- und Halterenscheiben 591.
- Mensch und Affe 364.
- Mikrohydra Ryderi*, Süßwassermeduse 279.
- Mikroskopisches Praktikum, erstes 181.
- Milz, Entstehung und Regenerationsfähigkeit 255.
- Mißbildungen im Tier- und Pflanzenreich 624. 640.
- Monopterus javanensis*, Zirkulations- und Respiationsapparat 411.
- Monotremen und Marsupialier der zoologischen Forschungsreise in Australien 294.
- Myrmecochoren, europäische, Monographie 466.
- Nature Books 374. 438.
- Notoryctes typhlops*, Auge 382.
- Oberrhein, Fauna und Flora 214.
- Papilio podalirius*, Veränderungen der Schuppenfarben und -formen 60.
- Paramecium*, biometrische Studie 302.
- Parietalauge von *Lacerta agilis* und *Anguis fragilis* 527.
- Phasiden 373.
- Planaria alpina*, Aussterben im Hunsrück und im Hohen Venn 242.
- auf Rügen 578.
- der Gebirgsbüche, Geographisches und Biologisches 396.
- , Teratologie 371.

- Planktonkunde, Notwendigkeit eines staatlichen Instituts 375.
 — als Unterrichtsgegenstand in Schulen 617.
Polygordius lacteus und *triestinus*, Morphologie 500.
Polyphemus pediculus, Biologie und Generationszyklen der Cladoceren 603.
 Puppen und Raupen von Schmetterlingen, Assimilationstätigkeit 223.
 Radiolarien-Körper, Mittel der Formbildung 186.
 —, neue, der deutschen Südpolarexpedition 385.
 Raubinsekten und ihre Beute 331.
 Reptilien als Heilmittel (O.-M.) 455.
 Respirations- und Zirkulationsapparat von *Monopterus javanensis* 411.
 Robben der Belgica-Expedition 529.
Salamandra maculosa, Vererbung des Spätgebärens 667.
 Salpen der deutschen Südpolarexpedition 13.
 Säugetiere, Kristalltheorie 617.
 —, Zahnsystem und Stammesgeschichte 378.
 Schmetterlinge, Assimilation bei Puppen und Raupen 223.
 Schnecken, Vertilger schädlicher Pilze 40.
 Schnepfe, „Meckern“ oder „Trommeln“ 615.
 Schuppen, Farben und Formen, Änderung während der Puppenentwicklung 60.
 Schwimmblasen, Luftwege 24.
 Seeigeleier, Hervorrufung einer Befruchtungsmembran durch Gephyreenblut 549.
 Silberglanz der Fischhaut, biologische Bedeutung 461.
 Sinneszellen in Muschelschalen 416.
 Skelettsubstanz der *Acantharia*, chemische Natur 139.
Spolia hymenopterologica 194.
 Strudelwurm, Fortpflanzungsfähigkeit 351.
 Teleskopauge, Theorie (O.-M.) 417. 429.
 Tiefsee-Seesterne, Augen 539.
 Tier im Spiegel der Sprache 543.
 Tierreich, das 90.
 Tierwelt, marine, des arktischen und antarktischen Gebiets 542.
Trichoplax adhaerens 300.
 Tunikaten der französischen antarktischen Expedition 491.
 Turbellarien des Süßwassers, Doppelbildungen 151.
 Tyrrenis- und Adriatis-Problem 443.
 Wölfe, Schakale und Haushunde 483.
 Zahnsystem der Säugetiere, Entwicklungsgeschichte 378.
 Zoogeographische Forschungen in Italien 443.
 Zoologie für Forstleute 142.
 Zoologische Annalen 385.
 — Schulbücher 308.
 — Wörterbuch 631.
 Zyklopenauge, künstliche Erzeugung im Fischembryo 471.
- Botanik und Landwirtschaft.**
 Agrikulturchemie, Lehrbuch 258.
 Algen der Ostsee 578.
 — Vegetation im ceylonischen Korallenriff 243.
 Alkaloide der Leguminosen, Lokalisation 383.
 Antheren, Aufspringen und Nektarien 592.
 Anthocyan, Bildung nach Verletzungen von Pflanzen 28.
 — in Blüten 128.
 — Studien 293.
 — Vorkommen und Physiologie (Sammelreferat) 652.
 Antipoden, Morphologie und Physiologie 101.
 Assimilation der Kohlensäure in natürlichen Gewässern 573.
 Assimilation grüner Pflanzen, Mechanismus 6.
 Atmung der Pilze, Wasserstoffbildung. Anaerobe, ohne Alkoholbildung 500.
 Ausgeglichene Lösungen, Bedeutung für Pflanzen 61. 664.
Azotobacter chroococcum, Vorkommen und Verbreiten in Böden 199.
Bacterium Zopfii, geotaktische Bewegungen 48.
 Bakterien, Bedarf an Mineralstoffen 263.
 —, Hefen und Schimmelpilze im System
 —, Methan verzehrende 25.
 —, Oxydation des Wasserstoffs 133.
 —, richtiger Einfluß beim Wachsen in Gelatine 88.
 Bastardbildung bei wilden Pflanzen 489.
 Baum, dickster, der Welt 312.
 — Rinde, mannanhaltige, als Nahrungsmittel 596.
 — Wurzeln, Wechselwirkung mit Boden 540.
 Bazillenkulturen, anaerobe, neue Methode 532.
 Blattbildung amphibischer Pflanzen 567.
 Blausäure-Pflanzen, neuere Arbeiten 523. 536.
 —, Wirkung, Mechanik 600.
 Blumen, Anziehung der Bienen 76.
 Blüte, Bau und Leben 281.
 —, Reife- und Jugendformen im Pflanzenreiche 84.
 —, Selbststerilität 476.
 Boden, Wechselwirkung mit Baumwurzeln und Gräsern 540.
 Botanik, Leitfaden 294.
 Brennhaare, giftiger Saft 260.
 Calciumsalze, entgiftende Wirkung 664.
 Centaurea-Filamente, Reizbarkeit 462.
 Chlorose, infektiöse, der Malvaceen 139.
 Cyankalium und Atmung von *Aspergillus* 600.
 Darwinsche Theorie und Selektion in der Landwirtschaft 148.
 Diastatische Enzyme, Entstehung bei höheren Pflanzen 514.
 Dickenwachstum, exzentrisches, von Krautpflanzen 436.
 Dorsiventralität, Inversion bei Moosen 162.
 Elektrokultur 276.
 Embryonen, pflanzliche, Ernährung 527.
 Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora Mitteleuropas 632.
 Enzyme, glykolytische, in Pflanzen 305.
 — Wirkung bei Wasseranhäufung in Pflanzen 484.
 Euphorbien, sukkulente 386.
 Farn-Blätter, Knospenbildung 448.
 — Gattung *Nephrolepis* 463.
 —, Generationswechsel 567.
 Festigkeitselemente in Wurzeln, Erzeugung 287.
 Flechten, granitbewohnende, Rhizoidenzone 331.
 Flora Brasiliensis Martii 478.
 —, illustrierte von Mitteleuropa 103. 438.
 — von Nord- und Mitteleuropa 659.
 Flore russe in 1905, bibliographie 427.
 Flugsandflora bei Røros in Norwegen 215.
 Formen, neue, von Pflanzen, künstliche Erzeugung 452.
Fucus vesiculosus, spezifisches Gewicht 372.
 Futterhaare 397.
 Galvanotropismus der Wurzeln 108. 577.
 Gärtnerische Spezialkulturen 130.
 Generations-Wechsel der Farne 567.
 — Zyklus der Cladoceren 603.
 Geotaktische Bewegungen des *Bacterium Zopfii* 48.
 Geotropisch gereizte Wurzeln von *Lupinus albus* 629.
 Geotropische Induktion 77.
 — Reizvorgang 44.
 Geotropismus, Einfluß verunreinigter Luft 35.
 Getreidearten und Feldblumen 15.
 Gewohnheitsrassen 660.
 Giftige Zimmerpflanzen 518.
 Giftwirkung von Salzen und Entgiftung durch Calciumsalze 664.
 Goethes Metamorphose der Pflanzen 605.
 Gräser, Sameneiweiß, Verdauung 173.
 —, Wechselwirkung mit Böden 540.
 Gynaecium oder Gynoeceum? 428.
 Gynodiöcie, Experimente 407.
 Hefe, Gärfähigkeit und Konstitution der Stickstoffnahrung 150.
 —, Spaltung racemischer Aminosäuren 23.
 —, Stellung im System 645.
 Heliotropismus, Erregung durch Säure und durch ultraviolette Strahlen 211.
 — und Geotropismus, Einfluß verunreinigter Luft 35.
 Holz, Härtebestimmung 516.
 — der javanischen Bäume, Mikrographie 320.
 — und Rinde Heterotrophie bei *Tilia* und *Aesculus* 371.
 Hutpilze, Formbildung 515.
 Hybridisationsversuche bei *Hieracium*arten 501.
 Immergrünes Laubblatt der Mediterranflora 367.
 Inseln, neu entstandene, in Schweden, Vegetation 424.
 Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich 84.
 Kakteenkultur 206.
 Kalk, Bedeutung für die Pflanzen 255.
 Keimungsreize, Wasserstoff- und Hydroxylionen 471.
 Klima und Bau des Pflanzengewebes 309.
 Klinostaten, Unzulänglichkeit für reizphysiologische Untersuchungen 436.
 Knospenbildung an Farnblättern 447.
 Kohäsions- und Schrumpfungsmechanismus bei Pflanzen 191.
 Kohlensäureassimilation in natürlichen Gewässern 573.
 Kohlenstoffassimilation grüner Pflanzen, Mechanismus 6.
 Korollen, organische Ablösung 358.
 Kreuzungsstudien an Roggen 56.
 Krümmung, gewaltsame, von Pflanzen, anatomische Änderungen 77.
 — Bewegung, hygrokopische, der Kompositen 358.
 Kulturpflanzen, unsere wichtigsten 563.
 Laubblatt-Epidermis als Lichtsinnesorgan 101.
 —, immergrünes der Mediterranflora 367.
 —, Lichtperzeption 345.
 Laubmoose, Bewegungen und Schrumpfungen der Blätter durch Wasserverlust 423.
 Latentes Leben der Samen 202. 611.
 Lebermoose, Wachstumsrichtungen 162.
 Leguminosen, Lokalisation der Alkaloide 383.
 Leuchtbakterien, Einfluß der Schimmelpilze 248.
 Licht, Beeinflussung der Ernährungsweise 219.
 — Perzeption der Laubblätter 345.
 — Sinnesorgan an Laubblättern 101.
 —, Wirkung auf Umwandlung des Zuckers in Keimpflanzen 87.
Lolium temulentum, pilzfrei 318.
 Lösungen, physiologisch ausgeglichene, für Pflanzen 61.
 Magnetismus der Pflanzengewebe 34.
 Malvaceen, infektiöse Chlorose 139.
 Mehltau der Stachelbeere, amerikanischer 520.

- Metamorphosen, künstliche bei Pflanzen 327.
- Methan als Kohlenstoffnahrung für Bakterien 25.
- Mikroflora der Prager Wasserleitung 177.
- Mineralstoffe, Bedarf der Bakterien 263.
- Mißbildungen im Pflanzen- und Tierreich 624. 640.
- Mistel, Standortsvarietäten 375.
- Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen 414.
- Myxobakterien 379.
- Negerhirse, Abstammung und Heimat 657.
- Nektarien, Einfluß auf Aufspringen der Antheren 592.
- Nephrolepis, FarnGattung 463.
- Nußbaum und Edelkastanie, waldbauliche Studien 234.
- Obstbau 50.
- Obstbäume, Parthenokarpie 192.
- Orchidaceae der Wiener botanischen Expedition nach Brasilien 333.
- Pandanusstamm, Verdickungs Zweige 476.
- Pflanzen-Anatomie und -Physiologie 218.
- - Biologie 152.
- - geographische Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern 27.
- - Gewebe, Bau und Klima 309.
- - —, magnetisches Verhalten 34.
- - Krankheiten 142. 386.
- - Kunde, moderne, Streifzüge 550.
- - physiologische Versuche für die Schule 115.
- - Reich, das 426.
- - Welt von Westaustralien 90.
- Pfropfreis und Unterlage, Beeinflussung 132.
- Phanerogamen, parasitische, Biologie 549.
- , Ursprung des Wortes 468.
- Phosphorverbindungen, Umsatz in reifenden Samen 342.
- Photographische Wirkung von Pflanzen im Dunkeln 151.
- Phycocyan 113.
- Pilze, Assimilation des Stickstoffs 497.
- , Formbildung, Regeneration und Schwerkraftwirkung 515.
- Plant response as a means of physiological investigation 360.
- Planteverdenen i menneskets tjeneste (Pflanzenwelt im Dienste der Menschheit) 166.
- Polarität von Pflanzenzellen ohne Centrosome 547.
- und Regeneration bei höheren Pflanzen 411.
- Pfropfhybriden-Frage 587.
- Progressus Rei Botanicae 180. 414.
- Purpurbakterien 510.
- Recueil de l'Institut Botanique 310.
- Regeneration von *Araucaria excelsa* 397.
- und Polarität der höheren Pflanzen 411.
- Reize, Leitungsvorgänge bei Pflanzen 412.
- , tropische, Leitung in parallelotropen Pflanzenteilen 431.
- Reizbarkeit der Centaureafilamente 462.
- Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten 331.
- Richtender Einfluß beim Wachsen von Bakterien in Gelatine 88.
- Ricinus, Verdauung und Sekretion im Sameneiweiß 173.
- Rinde und Holz, Heterotrophie bei *Tilia* und *Aesculus* 371.
- Roggen, Kreuzungsstudien 56.
- Röros im innern Norwegen, Flugsandflora 215.
- Rübenpflanze in der Landwirtschaft 645.
- Samen, latentes Leben 202. 611.
- - Eiweiß der Gräser und des *Ricinus*, Verdauung und Lebenstätigkeit 173.
- , Umsatz der Phosphorverbindungen beim Reifen 342.
- , Vorquellen 383.
- Schimmelpilze, Bakterien und Hefen im System 645.
- Schrumpfungs- und Kohäsionsmechanismus bei Pflanzen 191.
- Schweflige Säure, Einwirkung auf Pflanzen 229.
- Selbststerilität einiger Blüten 476.
- Sklerotinen bei Obstbäumen 140.
- Spaltpilzflechten 379.
- Stickstoff-Assimilation durch Pilze 497.
- Syllabus der Pflanzenfamilien 543.
- Synopsis der mitteleuropäischen Flora 449.
- Thermische Vegetationskonstante, Kritik 20.
- Trennungsschicht, Mohlsche 358.
- Vegetation neu entstandener Inseln in Schweden 424.
- in Rußland, Veränderungen 336.
- Verdickungsweise des Pandanusstammes 476.
- Vererbung gynodiöischer Pflanzen 407.
- Vermehrung und Sexualität bei den Pflanzen 62.
- Verwandtschaft, natürliche, bei Pflanzen, experimenteller Nachweis 344.
- Wachstum, exzentrisches, Dickenw. von Krautpflanzen 436.
- - Richtungen einiger Lebermoose 162.
- Wald, der deutsche 563.
- - bauliche Studien über Nußbaum und Edelkastanie 234.
- Wasser-Anhäufung in Pflanzen, Enzymwirkung 484.
- - leitung in Prag, Mikroflora 177.
- - Verlust der Laubmoose, Bewegung und Schrumpfung der Blätter 423.
- Wasserstoffbildung beim Atmen der Pilze 500.
- und Hydroxylionen als Keimungsreize 471.
- Welken, Ursache 306.
- Wikstroemia indica, Parthenogenese 127.
- Wurzel-Bildung, Bedingungen 567.
- , Erzeugung von Festigkeitselementen 287.
- , Galvanotropismus 577.
- , geotropisch gereizte, von *Lupinus albus* 629.
- , Wachstumsrichtung, Einfluß der Salze. — Galvanotropismus 108.
- Winterpflanzen 403.
- Xerophyten der Wüste bei Tucson 403.
- Zellen, Polarität bei Pflanzen 547.
- Zucker, Umwandlung in Keimpflanzen, Wirkung des Lichtes 87.
- Allgemeines und Vermischtes.**
- Akademien, internationale Assoziation 334.
- Anthropogeographische Probleme aus Niederösterreich 542.
- Bakhuys-Roozeboom †, Nachruf 321.
- Bäderbuch, deutsches 281.
- Beilstein, Friedrich †, Nachruf 37.
- Belgica-Expedition 529.
- Beobachtungen, wissenschaftliche, auf Reisen 48.
- Berthelot, Pierre Eugène Marcellin †, Nachruf 296.
- Bezold, Wilhelm von †, Nachruf 153.
- Bildungswesen, das deutsche, geschichtliche Entwicklung 131.
- Darwin, Charles 194.
- Expedition, botanische, nach Brasilien 333.
- Expédition antarctique française 491.
- Festschrift für Rosenthal 310.
- Geographische Gesellschaft Greifswald. Jahresbericht 578.
- Guericke, Otto von 450.
- Haeckel, Ernst 450.
- Welträtsel und Herders Weltanschauung 503.
- Helmholtz, Hermann von 91.
- Hochschulwesen, amerikanisches 296.
- Kolonialgeschichte 195.
- Kolonien, deutsche 37.
- Konversationslexikon von Brockhaus, kleines 296.
- , kleines Meyersches 27. 207.
- Kreutz, Heinrich †, Nachruf 450.
- Kultur der Gegenwart I. Systematische Philosophie 477.
- Linnés Bedeutung für die Bibliographie 319.
- , Biographie 376. 492.
- Loewy, Maurice †, Nachruf 645.
- Mendeleeff, Dimitrij Iwanowitsch †, Nachruf 268. 281.
- Henri Moissan †, Nachruf 362.
- Natur und Mensch 218.
- Naturdenkmalspflege 63. 578.
- Naturforscher-Versammlung in Dresden, allgemeiner Bericht 519.
- — —, Berichte aus den Abteilungen 551. 564. 579. 594. 607. 618. 634.
- Naturlehre, Grundbegriffe der modernen N. 659.
- , Oberstufe 163.
- Naturwissenschaft und Theologie 206.
- Neumann, Franz, und sein Wirken 528.
- Philosophie und Naturwissenschaft 667.
- Philosophisches Lesebuch für Schulen 166.
- Preisausschreiben 51. 64. 80. 236. 248. 260. 272. 284. 336. 351. 388.
- Rechtschreibung wissenschaftlicher Fremdwörter 281.
- Reisen, wissenschaftliche Beobachtungen 48.
- Religion und Naturwissenschaft 361.
- Richtungsbegriff, Bedeutung in der Philosophie 564.
- Siboga-Expedition, Beschreibung 246.
- Südpolarexpedition, deutsche 13. 245. 385.
- Technik und Schule 247.
- Unterricht, physikalischer, Technik 62.
- , Reformvorschläge für den mathematischen und naturwissenschaftlichen 182.
- und Vorlesungspraxis, Auslese 658.
- Valdivia-Expedition, wissenschaftliche Ergebnisse 114.
- Vogel, Hermann Carl †, Nachruf 530.
- Wissenschaft, Wert 128.