

Namen- und Sachverzeichnis

- Absorbierende Kristalle 29, 109 ff.
 Absorptionsellipsoid 111.
 Achse der Isotropie 21.
 Achsen, optische Zweiachsiger 52.
 Achsenfarbe 110.
 Achsenkreuz 7.
 Achsensystem 7.
 Achsenwinkelapparat 97.
 Airysche Spiralen 109.
 Aktive Kristalle 98 ff.
 Alaun 13.
 Analysator 27, 69.
 Anatas 128.
 Anhydrit 97, 127.
 Anisotroper Körper 6.
 Apatit 18, 38.
 Apophylliten 82.
 Arago 69, 98.
 Aragonit 8, 56, 97, 128.
 Asymmetrisches (triklines) System 10, 44, 45, 54, 96, 111.
 Auslöschungsrichtungen 75.
 Außerordentlicher Strahl 15.
Babinetscher Kompensator 84 f.
 Bartholinus 7, 13.
 Baryt 97.
 Beryll 18, 38.
 Binormalen 49.
 Biradialen 46.
 M. Born 115, 119, 130.
 W. L. Bragg 128.
 Brechungsquotient = Brechzahl 32, 37 ff.
 Brewster 18.
 Cordierit 97, 109.
 Cornusches Prisma 105.
Diagonalstellung bei Einachsigen 72.
 — bei Zweiachsigen 96.
 Dichroismus 112.
 Dichroitische Folien 113.
 — Polarisatoren 113.
 Dielektrische Erregung 60.
 Dielektrizitätskonstanten 60.
 Dispersion 36, 124.
 — der Polarisationsbeugen 99.
 — gitteroptisch 124.
 Dispersion Rotations- 99.
 Dispersionsgleichung 125.
 Doppelbrechung 13 ff.
 — gitteroptisch 126 ff.
 Doppelplatte von Soleil 101.
 Drehende Kristalle 98 ff.
 — gitteroptisch 129 ff.
 Druck 6, 36, 102.
Einachsige Kristalle 17, 29, 53, 64, 70 ff., 85 ff., 112.
 Eis 18.
 Elektrisches Feld 36.
 Elementarwellen 5, 118.
 Elliptisch polarisiertes Licht 69, 105.
 Empfindliche Farbe 84, 100.
 Enantiomorphe Formen 13.
 Epidot 112.
 Erregung, dielektrische 60.
 P. P. Ewald 115, 119, 120, 127.
 Ewald-Bornsche Gittertheorie 115, 130.
Feldstärke, elektrische 29, 60.
 —, magnetische 29, 60.
 Fläche gleichen Gangunterschieds bei Einachsigen 91 ff.
 — — — bei Zweiachsigen 93 f.
 Flächenfarbe 109.
 Flußspat 13.
 Folien, dichroitische 113.
 Föpl und Neuber 6.
 Frequenz 61.
 Fresnel 7, 102, 104.
 — sches Ellipsoid Einachsiger 22.
 — — Zweiachsiger 44.
 —, Erklärung des Drehvermögens 102 ff.
 — Aragosches Gesetz 69.
 Fußpunktfächen 31.
Gangunterschied 21, 71, 78 ff.
 Gekreuzte Nicols 28, 73 ff.
 — Platten 83.
 Gips 9, 56, 76, 80, 82, 97.
 Gittermodell 113.
 Gitteroptik 113 ff.
 Glan-Thompson-Prisma 28.
 Glaukophan 112.
 Glimmer 10, 77, 97.
 Grenzstrahlenkegel 43.
 Grenzwinkel der Totalreflexion 41.
Haidingersche Lupe 110.
 Halbflächner 12.
 Halbschatten 102.
 Halbschattenprinzip 101.
 Halbschattenstellung 102.
 Hamilton 56.
 Hauptachse 11.
 Hauptbrechzahlen bei Einachsigen 34.
 — bei Zweiachsigen 50.
 Hauptdielektrizitätsachsen 60.
 Hauptdielektrizitätskonstanten 60.
 Hauptisogyren 89.
 Hauptleitfähigkeiten 111.
 Hauptleitfähigkeitsachsen 111.
 Hauptlichtgeschwindigkeiten bei Einachsigen 17.
 — bei Zweiachsigen 45, 60.

- Hauptschnitt 15.
 Hauptsymmetriachse 10, 11.
 Hauptsymmetrieebene 10, 11.
 Hauswaldtsche Tafeln 86.
 Hemieder 12.
 Hemiedrie 12.
 Herapathit 113.
 Hertzscher Resonator 129.
 Hexagonales System 10, 11.
 Holoeder 12.
 Homogener Körper 6.
 Huygens 7, 15.
 — sche Konstruktion 16, 18 ff., 33, 49.
 Hylleraas 127 f., 134.
 Indexellipsoid Einachsiger 38.
 — Zweiachsiger 50, 66.
 — gitteroptisch 127.
 Indexfläche 38.
 — Einachsiger 40.
 Indikatrix 32.
 Interferenzerscheinungen im polarisierten Lichte 68 ff.
 Interferenzfarben 78 ff.
 Isochromaten 90.
 Isogyren 89, 94.
 Isotrope Bindung 115.
 Isotroper Körper 6.
 Kalkspat 11, 18, 38, 40 f., 78, 128 f.
 Kalkspatrhomboeder 12.
 Kalomel 127.
 Kegel der äußeren konischen Refraktion 55.
 — der inneren konischen Refraktion 57.
 Kompensator von Babinet 84 f.
 — von Soleil-Babinet 85.
 Konische Refraktion; äußere 54 ff.
 —, innere 56 ff.
 Konoskop 86.
 Konstruktionsflächen 22.
 Korund 18, 128.
 W. Kossel 123 f.
 Kristall 5 ff.
 Kristallkeil 72, 73, 75, 81, 83, 84, 85.
 Kristallklassen 7.
 Kristallsysteme 7 ff.
 W. Kuhn 132.
 Kurven gleichen Gangunterschieds bei Einachsigen 91 f.
 — — bei Zweiachsigen 94.
 Ladungswolke 117.
 λ -Plättchen 21, 83.
 4
 Langwellenoptik 114.
 M. v. Laue 117, 118.
 Lichttheorie, elektromagnetische 59 ff., 106, 111.
 Lichtvektor 29, 66.
 Lindman 129.
 Linear polarisiertes Licht 24 ff., 69 ff.
 Linksquarz 13, 99.
 Lloyd 56.
 E. Lohr 118.
 Magnetisches Feld 36, 98.
 Maxwellsche Gleichungen 6, 59 ff.
 Methode der minimalen Ablenkung 37.
 Mittellinien 52.
 Modell eines Kristallgitters 113 ff., 130 ff.
 G. Molière 117, 118.
 Monoklines (monosymmetrisches) System 10, 44, 53, 96, 111.
 Natriumchlorat 132.
 Natronsalpeter 18.
 Nebenachse 10, 11.
 Nebensymmetrieebene 10, 11.
 Negativ einachsiger Kristall 18.
 — zweiachsiger Kristall 52.
 Netzebene 7, 121.
 Newtonsche Interferenzfarben (Ringe) 82, 90.
 Nicolsches Prisma 26 f.
 Normalenfläche Einachsiger 29 ff., 63 f.
 — Zweiachsiger 49 f., 59 ff.
 Normalenfläche gitteroptisch 127.
 Normalengeschwindigkeit 30.
 Normalstellung bei Einachsigen 71.
 — bei Zweiachsigen 92.
 Oktaeder 13.
 Ordentlicher Strahl 14.
 Ordnung der Interferenzfarben 81.
 Orthoskop 69.
 C. W. Oseen 130.
 Oszillator 115.
 Ovaloid 31.
 Parallele Nicols 27, 71 ff.
 Paratoluidin 114.
 F. Paschen 126.
 Phase 121.
 Phasengeschwindigkeit 121.
 Phasenunterschied 72, 104.
 Pleochroismus 109, 112.
 Poggendorffscher Ring 58.
 Polarisation bei der Doppelbrechung 24 ff.
 Polarisationsfilter 113.
 Polarisationsmikroskop 69.
 Polarisationsovaloid 35.
 Polarisationsprismen 28.
 Polarisor 25, 69 ff.
 — dichroitischer 113.
 Positiv einachsiger Kristall 18.
 — zweiachsiger Kristall 52.
 Prisma von Glan-Thompson 28.
 Prismenmethode 37 ff.
 Quantentheoretische Kristalloptik 119 f.
 Quarz 11, 12, 18, 79 f., 82, 84, 85, 98 ff., 105, 107 ff., 134 f.
 Quasielastische Kraft 115.
 Raumbgitter 5, 113 ff.
 Rechtsquarz 13, 99.

- Reguläres System 10, 13, 53, 64 f., 102, 106, 109, 112.
 Resonanz 117.
 Resonanzfaktor 117.
 Resonator 115.
 Reuschs Glimmerkombinationen 134.
 Rhombisches Gitter 116.
 — System 9, 44, 53, 96, 111.
 Rhomboeder 11.
 Rhomboedrische Hemiedrie 12.
 Rhomboedrisches System 12.
 Röntgenoptik 114.
 Rotationsdispersion 99.
 Rotationspolarisation 99.
 Rubin 18.
 Rutil 18, 38, 128.
 Saphir 18.
 Schraubenstruktur 134.
 Schwingungsrichtung bei Einachsigen 24, 30, 36.
 — bei Zweiachsigen 51 f., 65 f.
 Smaragd 18.
 Soleil-Babinet'scher Kompensator 85.
 — sche Doppelplatte 101.
 Spannungsoptik 6.
 Steinsalz 13, 64 f., 117, 125 f.
 Strahlenachsen 46.
 Strahlenfläche 16.
 — des Quarzes 105 f.
 — drehender Regulärer 106.
 Strahlenfläche drehender Zweiachsiger 106.
 — Isotroper 16.
 — Einachsiger 16 f.
 — Zweiachsiger 45 ff.
 Strahlengeschwindigkeit 22, 30.
 Strahlenindex 33.
 Sylvin 13.
 Symmetrieachse, kristallographische 8.
 —, optische 44.
 Symmetrieebene, optische 44.
 Symmetrieelemente 9.
 Symmetriezentrum 9.
 Szivessy und Münster 135.
 Temperatureinfluß 36, 97.
 Tetartoedrie 13.
 Tetragonales System 10, 44.
 S. Tolansky 114.
 Totalreflektometer 43.
 Totalreflexion 41 f.
 Trichroismus 109.
 Trigonaies System 12.
 Triklines (asymmetrisches) System 10, 44, 54, 96, 111.
 Turmalin 12, 18, 112.
 Turmalinplatte als Polarisorator 28 f.
 Turmalinzange 29.
 Übergangsfarbe 100.
 Überlagerung von Kristallplatten 82 ff., 108 f.
 Viertelwellenplättchen 21, 83.
 W. Voigt 58.
 Vollflächner 12.
 Weiß höherer Ordnung 79.
 Wellenfläche 16.
 Wellenfront 16, 19.
 Wellennormale 20.
 Wellenzahl 61.
 G. Wenzel 119.
 Wollastonsches Prisma 25 f.
 Würfel 13.
 Zentrum der Symmetrie 9.
 Zinnober 12, 18, 102.
 Zinnstein 18, 38.
 Zirkon 18.
 Zirkular polarisiertes Licht 69, 103 ff., 131.
 Zucker 96, 101, 130.
 Zweiachsige Kristalle 44 ff., 62 ff., 76 f., 92 ff., 102, 106, 109.