



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Die logischen Grundlagen der exakten Wissenschaften

Natorp, Paul

Leipzig [u.a.], 1910

Register

urn:nbn:de:hbz:466:1-35817

Register.

- Abbildung nichteuklidischer Räume auf den euklidischen und umgekehrt 310.
- Absolute u. relative Zahl 139. 159. Cantors Absoluten 166ff. Das Infinitesimale ein Absoluten? 219. Absolute u. relative Zeit- u. Ortsbestimmung 327ff. 357. 361.
- Absolutismus des Aristoteles 17. 165.
- der Naturansicht 378f. 391.
- Abstand und Richtung 298ff.
- Addition 45. 131ff. Verh. z. Subtraktion 136f.
- Äquivalenz der Einheiten in der Zahl 111. Ä. Sinn der Gleichheit 128. 196f.
- Äther 387. 392f.
- D'Alembertsches Prinzip 382.
- Allheit (Kant) 58¹. 63. Quantitative — qualitative A. 188f. 205.
- Analytische u. synthetische Funktion des Denkens 8ff. 18ff. 27. 39f. 113.
- Andere, das, 55. 60f. 99ff.
- Anfang 18. 23. 54f. 87.
- Anordnung, lineare und zirkuläre 234f. 260. (Zeit) 286. (Gerade) 295. 299.
- Ansatz, Sinn der „Möglichkeit“ 87f.
- Anschauung, reine (Kant u. s. Schule) 2. 108. 268ff. 311f. 342f. A. u. Synthesis 271. 273. 277. A., Antezipation des Ursprungs 264f. 274. Einzigkeitscharakter der A. 92. A. und Stetigkeit 175f. 187. Größe 205. A. u. komplexe Zahl 242. 264.
- Anzahl und Ordnungszahl 103ff. A. = Maßzahl 107. A. Eins 147.
- Apodeixis, apodiktisches Urteil 91.
- A priori 311f. 321f. 337f. 353ff. 362. Falscher Sinn des A. 357. 372.
- Arbeit, mech. 350ff.
- Archimedes 364. „Archimedisches Prinzip“ 169ff. 185. 204.
- Aristoteles, Absolutismus 16f.
- Analytische Auffassung der Erkenntnis 19. Logik: psychologische Wendung ders. 42. Begriff u. Urteil 36ff. Definition u. Beweis 7ff. 91. ὑποκείμενον (Subjekt) 37. 71. Substanz (ὄν ἢ ὅν) ebenda. Essenz und Existenz, Einzelnes und Allgemeines 114f. Entsprechung von Quantität u. Qualität 64. Zahl, zählende u. gezählte 146. Zahl u. Zeit 270. Früher u. Später 105. 107. Raum u. Zeit, Verh. zu den Kategorien 267. 281.

- Unendlichkeit 16f. 57. 161ff.
168¹. 185. Totalgegensatz 243.
245.
- Atomismus 354f. 375. 379¹. 387.
- Begriff u. Urteil 37. 40. 42f. B.
u. Gegenstand nach Frege 114.
Inhalt u. Umfang des B.s, Be-
deutung für die Zahl 119f. Be-
griffe ohne Umfang? 120f.
- Beharrung u. Veränderung 74ff. 77.
Beharrungssatz 356ff.
- Beschleunigungssatz 369ff.
- Beschreiben u. Erklären 366. B.
in der Geometrie 367f.
- Bestimmung als log. Grundakt 39.
47. 49. Gegenseitige, allseitige
B. 66. 68.
- Bewegung 74ff. B. des Körpers
aus sich verständlich? 384f.
Weiterer Sinn 383. Rückführ-
barkeit aller Naturvorgänge auf
B.? 351. Gleichförmige B. wie
bestimmbar? 334. Erhaltung des
B.szustands 357. 359. 367f. Re-
lativität der B. und Gegen-
wirkungsprinzip 371f. Das Re-
ale der B. 356. 385f.
- Beweis 85. 91.
- Beziehung 37. 66. 99. (Vgl. Re-
lation.)
- Bois-Reymond, Paul du, 180.
- Boltzmann 389.
- Bolzano 196.
- Born 387.
- Bruchzahl 152ff. Period. Dezimal-
bruch 172f.
- Bucherer 387f.
- Buek 355¹.
- Cantor, G., logische Auffassung
der Mathematik 3. Aktuell Un-
endliches(Transfinites) 165. 195ff.
256. Infinitesimales 169f. Ir-
rationales 182.
- Cassirer 221¹. 273. 278¹. 335¹.
358¹. 366¹.
- Cohen, H., Prinzip des Ursprungs
22. 25. 28f. Überwindung des
Dualismus von Anschauung und
Denken 222. Infinitesimalprinzip
170¹. 208. 218ff. Infinitesimal-
theorie der Materie 352³. 381.
Newtons drei Gesetze 371.
- Cohn, Jon. 256ff. 263.
- Couturat, logische Auffassung
der Mathematik 3ff. 19. Null
und Eins 112ff. Relative Zahl
145. Multiplikation und Kom-
bination 157. Dimensionen der
Zahl 257¹, ².
- Crusius 322¹.
- Dasein s. Existenz.
- Dauer 76.
- Dedekind, log. Auffassung der
Mathematik 3. Zahl 124f., bes.
Einheit 143. Stetigkeit u. Ir-
rationales 176ff. 185f. Def. des
Unendlichen 196f.
- Deduktion 5f. 91.
- Definition 6ff.
- Demokrit 122. 190. 316. 355.
- Denken und Sein 48; (Parme-
nides) 75; (Aristoteles) 162f.
D. als Setzen von Beziehung
99. Reines Denken begründet
Stetigkeit 187. Kontinuität des
D.s 189. — Denken u. Anschau-
ung s. d. — Ökonomie des D.s
322. 365.
- Descartes, Ausgang vom Zwei-
fel 32. Logik u. Mathematik
2. Unendliches 163. Dimen-
sionsbegriff 398. Koordinaten-
geometrie 252. 262. Körper-

- liche Substanz 350. Instantane Lichtfortpflanzung 400.
- Determination (nach Gesetzen der Relation) 69. 89. 92f. 95f. 274. 371.
- Dialektik 12. 16.
- Differentialquotient 209ff.
- Differentiation u. Integration 221.
- Dimensionen der Zahl 240ff. 244f. 249. D. u. Richtung 253ff. D. nicht vom Raume zu entnehmen 263. Zeit 287. Raum 303ff. Allgemeiner D.begriff (Descartes) 398.
- Diskreion u. Kontinuität 50. 60. 106f.
- Division 151ff. D. u. Bruch 152f. Drehung 306.
- Driesch 351¹. 353. 388ff.
- Dühring 166. 353.
- Durège 142. 155. 237. 239. 243.
- Dynamische Verknüpfung 67.
- Eindeutigkeit (vgl. auch Einzigkeit) 337. 363f. 370. 372. 382 403.
- Eine, das, u. die Eins 100f. 103f. 114ff. 118. 120. 125. 126. 133.
- Einer 147.
- Einfachheit von Voraussetzungen 136. Antinomie des Einfachen 378.
- Einheit des Mannigfaltigen 47 (vgl. Synthetisch). Versch. Bedeutungen 54f. 100ff. Kompositive und komprehensiv E. 63. E. u. Identität 118. E. als Ansatz 88. E. kein Absolut 195. 219. Rechnung mit verschiedenen Einheiten 238ff.
- Einstein 392ff.
- Einzelnes 114.
- Einzigkeit als Bedeutung der Existenz (s. d.) — E. des mathem. Grundgebildes 228ff. 250; der Zahlreihe 111; der Geraden 294f.; der Zeit u. des Raumes als „Anschauungen“ 272ff. 302. 304ff. 312f. 328. 339. 346; des Wirklichen 92ff. Vgl. auch „Eindeutigkeit“.
- Elektronen 387.
- Empirismus vgl. Realismus. E. in Hins. der Zeit u. d. Raumes 301f. 309. 313. 327ff. 335.
- Endlichkeit der Zahl, def. durch das Archimedische Prinzip 171. 185f. E. oder Unendlichkeit der Welt 390f.
- Energie 350ff. Verh. zur Masse 374. 378. Gesetz der Erhaltung der E. empirisch? 353. Potentielle E. 353. E. nicht an Punkte geheftet 379. E. und Newtonsche Gesetze 382. Zweiter Hauptsatz 388ff.
- Enriques 170.
- Entropie 389.
- Erdmann, B. 317. 324.
- Erfahrung u. Denken 66. E. als (unvollendbarer) Prozeß 89. 93ff. 361. E.sbeweis 91. Bedeutung der Einzigkeit 92. Einheit der E. 274ff. E.sdenken als Denken der Existenz 312. „Möglichkeit“ der E. 93f. 279f. E. als Wissenschaft 13. Mathematik nicht auf E. beruhend 313f.; bes. reine Zeit u. r. Raum 327.
- Erhaltung 356ff. 368. Relative und absolute E. 376. E. der Energie 383.
- Erklären 366.
- Erweiterungen der Zahl 129. 140. 240. 248. 262f.

- Essenz u. Existenz 114. 118.
 Etwas (vgl. Realität) 201 ff. 349. 356.
 Euklidische, nichteuklid. Geometrie 297 ff. 305 ff. 309 ff. 404.
 Euler 273. 335¹.
 Evidenz 31.
 Exakt 1. 391.
 Existenz 82 ff. 89. 264. E. Begriff (Urteil) 301. 305. 312 ff. 338. Essenz u. E. 114. 118. E. als Einzigkeit, bes. Zeit und Raum als Bedingungen der E.-bestimmung 276. 278 ff. 302. 326 ff. 331. 335. 338. 346. E. mathematischer Begriffe 180. 239 u. ö.
 Experiment 89. E. in Hins. des Raumes möglich? 301 ff. 315.
 Faktum der Wissenschaft, vielmehr Fieri 10. 12 ff. 14. 22.
 Faraday 355¹.
 Fernwirkung 400.
 Formalismus in der Mathematik 4 ff. 8. 113. 140 ff. 142 ff. 155. 240.
 Frage 32. 42. 51. 87.
 Frege, logische Auffassung der Mathematik 3 f. 143. Mathem. Erkenntnis erweiternd 19. Stellung zu Kant 113. Null und Eins 112 ff. Zahlreihe 123. 126.
 Früheres und Späteres 99. 107. 191. 270. 291.
 Funktion 67. 206 ff. 216.
 Funktionalzusammenhang des Geschehens 331 ff. 337 ff. 346.
 Galilei, Suppositionen 358 ff. 362. 364 ff. Resolutive Methode 364. Eindeutigkeit 364. Mathematik u. Mechanik 78. 364. Wißbarkeit des Mathematischen 341. *Infinita non quanta* 169. Bewegung 369. Geschwindigkeitsmoment 214. Beharrungssatz 357 ff. Beharrung u. Beschleunigung 370.
 Ganzes s. Totale. Kant 58¹. G. u. Teil im Endlichen, im Unendlichen 197 f.
 Gattung (Genos) 62 ff. (begründet Stetigkeit) 188 ff. (das Transfinite) 194. 196. 198.
 Gauß (negative Zahl) 142, (komplexe) 237. (Nichteukl. Geom.) 298. (Empirismus u. Realismus in Hinsicht des Raumes) 301. 325.
 Gegebenes 18. 48. 66. 95 f. 265. 272. 327 ff. 335 f.
 Gegensatz, nicht Vernichtung sondern Reziprozität 143. 231 ff. 236. 245. Totalgegensatz 243.
 Gegenstand als Aufgabe 18. 24. 33. 85. G. u. Gegenstände 65. Gegenständlichkeit, Problem der Modalität 83 ff. 274. G. nicht durch bloße Zahl bestimmt 201.
 Gegenwirkungsprinzip 364¹. 371 f.
 Genetische Ansicht der Erkenntnis 12. Gen. u. ontische Bedeutung der Denksetzung 106; der Platonischen Idee 115.
 Geometrie nicht empirische Wissenschaft 302. 317. Vierdimensionale? 397. G. liefert nicht Bewegung 367. — Vgl. Euklidische (nichteukl.) G.
 Gerade 229. 250 f. 285 f. 289. 293 ff. 307. 331 f.
 Gergonne 122.
 Gesetz 67 ff. 83. 215 f. 223.
 Gewicht, Verh. zu Trägheit und Masse 373. 375.

- Gleichförmigkeit 345.
 Gleichheit, Gleichung 128. 130f.
 135. 173. Gleichheit im Endlichen, im Unendlichen 196.
 Gleichung u. Ungleichung 192.
 222 Anm. Gleichheit von Ursache und Wirkung 353. 383f.
 Graßmann, H., log. Auffassung der Mathematik 3. Ausdehnungslehre, Dimensionen der Zahl 240ff. 246. 251ff. 256f. 260f. Das Komplexe logisch das Einfachere 262. Produktbildung 233¹.
 Graßmann, J. G. 233¹.
 Grenze, Grenzwert 174ff. 182. 190. 194. 209. 220. Absolutes als Grenzbegriff 338 vgl. 340.
 Größe faßt Quantität und Qualität zusammen 52f. G. u. Zahl 107. 202ff. Intensive, extensive G. 204; veränderliche 206. 215.
 Grund, zureichender 364. 370.
 Grundglied und Gegenglied 99ff. Umkehrbarkeit 102. 225.
 Grundlegung s. Hypothese.
 Grundreihe 70ff. 99ff. 111f. 225ff. 250. Zeit als G. 282. Veroneses Grundform 294.
 Hamilton, W. R. 240f. 248. 251f.
 Hamiltonsches Prinzip 381f.
 Hankel 142. 155. 204. 240ff.
 Hartmann, Ed. v. 390f.
 Hegel 166. 168.
 Heine 182.
 Helmholtz 3. 300f. 309f. 324. 387.
 Heraklit 76f.
 Hertz 352⁸. 380f. 387.
 Heymans 338. 363.
 Hilbert 4. 125. 395¹. 396.
 Hobbes 369.
 Homogenität 111. 191. 226f. 307f.
 Hypothese in Platos Sinn 12. 15. 54. 228. 338ff. 345f. 363. 365. 366. Hypothese als Ausdruck der Möglichkeit 83. 88. 327.
 Idealität des Gegenstandes für die Erkenntnis 84. 94ff. I. von Zeit u. Raum 338. 402f.
 Idee (Plato, s. d.) 317. 321. I. als „Schau“ 62. Kant 165f. 168. Absol. Zeit u. Raum Ideen 332. 337; das Einfache 378.
 Identität u. Widerspruch 20f. I. u. Verschiedenheit 21. 60ff. I. u. Einheit 118.
 Imaginäres 237ff. (vgl. Komplexe Zahl).
 Indefinit und Infinit 163ff.
 Induktion 30f. 91. 346. 390f.
 Infinit s. Unendlich.
 Infinitesimales 166ff. 194. 208ff. 219f.
 Infinitesimaltheorie der Materie 352.
 Integration 214. 221.
 Irrationales 172ff. 179.
 Jevons 116.
 Johannesson 360ff.
 Joule 383.
 Kant, Logik u. Mathematik 2ff. Transzendente Logik 12f. Vorstellung dem Urteil voraus? 40. 46. Begriff als Prädikat möglicher Urteile 43. Analytische und synthetische Denkfunktion 9ff. 18ff. 39. Synthet. Urteil 44f. (Frege 113. 119.) Synth. Einheit als Korrelation 27.

- Stufen der Synthesis 271¹. 343.
 Stufengang des synth. Prozesses
 53. System der log. Grund-
 funktionen 35. 43 f. Kategorien
 24 f. 117. Quantität u. Qualität,
 extensive u. intensive Größe 52.
 63. 204. Stufen der Quantität
 58¹. Allheit u. Unendlichkeit
 57 f., vgl. 63. 163 f. 167 f. In-
 finitesimales 170. 222. Realität
 222 ff. 349. Relativierung der
 Kontrarietät 245, vgl. 225. Re-
 lation 66 f. Relativierung der
 Substanz 72. Kausalität und
 Wechselwirkung 78 ff. 371. Mo-
 dalität 81 ff. 86. 91. Forderung
 der Einzigkeit 92. Natur, Ur-
 sprung im Verstande 68. Zeit
 u. Raum 268 ff. 271¹. Zeit 285.
 292. Absolute Zeit kein Gegen-
 stand der Wahrnehmung 332.
 337. 396 f. Objektive Zeitfolge
 Konstruktion der Erkenntnis
 345 f. Apriori der Raumanschau-
 ung 309 ff. Zur Kritik der trsz.
 Ästhetik 2 ff. 108. 311. 318 f.
 321 f. 335. 338. „Idealität“ von
 Zeit u. Raum 338. Reine und
 empirische Zeit- u. Raumbestim-
 mung 399. 403. „Ding an sich“
 94. Idee als unendliche Auf-
 gabe 378. Gegenwirkungsprinzip
 372.
 Kausalität 78 ff. 345 f. 371.
 Kepler 341.
 Kerry 318¹.
 Kirchhoff 366.
 Klein, F. 317.
 Körper und Energie 384 f.
 Koexistenz 347.
 Kollokation 348.
 Kombination 156 f.
 Kommensurabilität 192, vgl. 248.
 Kommutatives Gesetz der Multi-
 plikation 149 ff.
 Komplexe Zahl 203. 237 ff. Das
 Komplexe logisch das Ein-
 fachere 262.
 Konstante 71. Primitive Kon-
 stanten 363.
 Konstruktion 28. 330 f. 345 f. 359.
 365 f. 367.
 Kontinuität des Denkens letzter
 Sinn des Ursprungs 25. K. u.
 Diskretion 50. 60. 63. 106 f.
 188 f. K. des Denkens erklärt
 den Denkübergang im Infinite-
 simalverfahren 217 f.
 Kontinuum der Zahl 189; der
 Richtungen 236 f.
 Kopernikus 357 f.
 Korrelation der log. Grundmomente
 26. 42.
 Kraft nicht gegeben 329. Par-
 allelogramm der Kräfte 370.
 K. u. Masse 375 f.
 Kritizismus gegen Empirismus 339.
 Kroman 316².
 Kronecker 3.
 Lange, F. A. 358.
 Lange, L. 360¹. 361.
 Leibniz, Logik u. Mathematik 2.
 Definition der Zahleinheit 116.
 Intensives und Extensives 169.
 204. Atomismus erledigt durch
 das Infinitesimale 355¹. *Ana-*
lysis situs 251. *Commercium*
 371.
 Lichtgeschwindigkeit als Voraus-
 setzung physikalischer Messun-
 gen 315. 395. 401 f.
 Lipps, G. F. 111. 126. 156.
 Lobatschewskij 297.
 Logik u. Mathematik 1 ff. Sinn
 des Logischen 8. 11. 15 f. 22.

29. 34. 36. 51. Logik der Existenz 304f.
 Logistik 4ff. 9. 85.
 Lorentz, H. A. 387. 392. 394ff.
 Lorentz - Transformationen 403.
 Mach, Erfahrung als unendlicher Prozeß 361. Eindeutigkeit 364. Gegen absolute Zeit und Raum 330ff. 334. 336f. Keine rein mechanischen Vorgänge 366. Beharrungssatz empirisch 357. 360. Beharrung u. Beschleunigung 369. Unabhängigkeitssatz 371. Gegenwirkungsprinzip 372. Gegenwirkung u. Masse 372ff. Masse u. Dichtigkeit 377. Masse u. Energie 351¹. Erhaltung der Energie 384. Entropie 390.
 Mächtigkeit 197ff.
 Mannigfaltiges und Einheit 47f. 53f.
 Maß. Einheit als M. 58¹. Anzahl als Maßzahl 107. Maß- und Ordnungszahl im Verh. zu Raum u. Zeit 289f. 292f. Maßbedeutung der Zeit 149. Relativität des M. 229f.
 Masse 351f. 372ff. 375—378. 380f.
 Materie 350ff. 374f. 377. 384f. Abdankung der M. 379¹. Entmaterialisierung 387.
 Mathematik u. Logik 1ff. M. reine Vernunftwissensch. 143f. Wißbarkeit 340f. Kein Modalitätsunterschied 84. Einheit des Objekts der M. 228. Größe ihr Gegenstand? 53. Reine, freie M. 304. Stellung zwischen Logik u. Mechanik 78, vgl. 279. M. u. Naturwissenschaft 84, Physik 401. Mathematische Zeit und Raum (Newton) 340.
 Maxwell 374.
 Mayer, Rob. 383f. 386.
 Mechanik, Verh. z. Mathematik 279, vgl. 78. 337. Zeit in der M. 281. M. u. Physik 382ff. 387. 398f. M. u. Elektrizität 386f. Prinzipien der M. 356ff. 367. M. der Massen — der Energie 351.
 Mehr, Weniger 139. 144.
 Mehrheit u. Verschiedenheit 53ff. 60ff. 116. M.surteil 58¹.
 Mendelssohn, M. 19. 27.
 Menge 56f. 58¹. 105. 167. 197ff.
 Meßbarkeit (Archimedisches Prinzip) 171. 185f. 192. 204. 219.
 Messung, quantit. u. qualit. 88f. Bedingungen der M. im Raum 314f. 320.
 Metageometrie 308ff.
 Methode = Prozeß 14. 29. 33. 46. Methodische Ansicht des math. Unendlichen 160. Zeitordnung als M. 343.
 Metrische Funktion der Zahl 149; Verh. zur Position 191f.
 Michelson 392.
 Mill, J. Stuart 112f.
 Minimum-Prinzipien der Mechanik 364¹, vgl. 381f.
 Minkowski 388. 395ff.
 Minus 231ff.
 Modalität 68. 81ff. 85ff.
 Möbius 251f.
 Möglichkeit 82ff. 87ff. 92. 187. 327. Unendliches der M. nach 161f.
 Montucla 238.
 Morley 392.
 Mott-Smith 316². 317¹.

- Multiplikation 145 ff. als Proportion 147 ff. Cantors Erklärung 156 f. Verh. z. Mehrdimensionalität 249, vgl. 150. M. relativer Zahlen 249. Nichtkommutative M. 233¹.
- Natur 68 f. 81. 335. 369. 386.
- Naturgesetze, Eindeutigkeit ders. 403.
- Naturwissenschaft 84.
- Negative Zahl 139. 144.
- Neukantische Philosophie 2.
- Neumann 360 f. 387.
- Newton, Infinitesimales 169 f. 215. Zeit u. Raum 164. 273. 281 f. 284 f. 305. 327 ff. 332. 336. 340. 399 f. Beharrungssatz 357. 360. Drei „Gesetze“ der Mechanik 370 ff. Masse 373 ff. 377. Verh. seiner Gesetze zum Energieprinzip 382. Gravitation 329. 400.
- Nichteuklidische Geometrie s. Euklid.
- Nichts — Etwas 25.
- Notwendigkeit 82 ff. 93.
- Null 117. 120 ff. 133 f. 139. 144. 184. 194. 215 f. 226. 235. Nullreihe 250.
- Objekt s. Gegenstand.
- Ontische — genetische Ansicht der Erkenntnis 12. O. u. gen. Sinn der Denksetzung 106, der Platonischen Idee 115.
- Ontologische Ansicht der Zeit 341 f.
- Ordnung, Ordnungssynthese 67. 70. 269 f.
- Ordnungszahl 103 ff. 146. O. u. Zeit 283 f. 288 ff. 292 f.
- Ostwald 379. 389.
- Parallele, Euklidische, 307 f.
- Parameter 78. 337. 398.
- Parmenides 75 ff.
- Pasch 182.
- Petzoldt 337. 363.
- Physik u. Mathematik 397. 401. Ph. u. Mechanik 382 ff. 387. 398 f. Ph. u. Raum 302. 314 ff. 318 ff.
- Pietzker 307¹.
- Planck, Überwindung des Anthropomorphismus 354. Ausschaltung der Sinnesqualitäten 386. Infinitesimaltheorie 352. 381. Energie 351¹. 352. 353¹. (Eindeutigkeit) 364¹. Masse u. Energie 375. Entropie 389 f.
- Plato, Dialektik 12. 16. Anamnesis 20. 25. Idee als „Schau“ 62. Ontische u. genetische Bedeutung der Idee 115. 126. 145. 158. Wissenschaft als unendl. Prozeß 13. 49. διάνοια 50. Hypothesis 12. 15. 363. 366. Anhypotheton 15. 241. Logische Natur der Mathematik 2. Math. Wissenschaft des Immerseienden 17. Zahl unveränderlich 128. Drei Bedeutungen des Einen 101. Beharrung und Veränderung 76 f. Zeit und Raum 77. 267 f.
- Plus - Minus - Beziehung 231 ff. 255.
- Poincaré, synth. Apriori im rekurrierenden Verfahren 14. Gegen den Empirismus des Raumbegriffs 264¹. 302¹. 316¹. Beharrungssatz 357². 360¹. 362². Lichtgeschwindigkeit 402.
- Poisson 362 f.
- Poncelet 251.
- de Portu 358¹. 366¹. 370¹.

- Positionsbeziehung 191. 225 ff.
 250. 252. 258. 298 ff.
 Positivität des Gegebenen 96.
 Pragmatismus 362.
 Prinzip u. Prinzipien 23. 34. Sinn
 der Forderung des P. 50f. 231.
 Prinzipien der Mechanik 367.
 Problem 16. 18. 32f. Problem-
 sinn der „Anschauung“ 277 f.
 Produkt (vgl. Multiplikation). All-
 gem. Sinn des P. 233.
 Proportion (metrische u. Stell-P.)
 136f. 143. 147 ff.
 Prozeßcharakter der Erkenntnis
 14 ff. 16. 29. 33. 41. 49f. 86.
 93. 158f. Stufengang des syn-
 thetischen P. 53. 69f. Proce-
 dere in der Quantität 55. Verh.
 zu Kontinuität und Diskretion
 106.
 Psychisches als Inneres, bloß zeit-
 lich geordnet? 292.
 Psychologische u. logische Ansicht
 der Erkenntnis 17f.; des Den-
 kens 41; der Zahlsynthesis 129.
 Punkt, math. (gegenüber Spatium,
 Segment, Strecke, Distanz) 179.
 184. 218. 220f. 318. Mate-
 rieller P. 377 ff. P.-Systeme
 379 f.
 Pythagoreer 64. 98. 200.
 Qualität 59 ff. Qu. und Infinite-
 simales 214. 216. 222f.
 Quantität 52 ff. Qu. u. Qualität
 in der Begründung der Zahl
 (Frege) 119. Qu. u. Quantum
 (Hankel) 204. 216. Qu. der
 Materie 377.
 Quell der Erkenntnis 23.
 Raum, Ordnung des Miteinander
 73f. (Plato) 77. Unendlichkeit
 des R. nach Aristoteles 162,
 nach Kant 164. R. (bes. d.
 Dimensionen nach) keine Ge-
 gebenheit 263. R. und Zeit:
 Verh. zur Zahl 107; allg. 266 ff.;
 Dimensionen und Richtungen
 303 ff. Existentialbestimmungen
 des R. 326 ff. 347 ff. Leerer
 R. 354f. Relativität der R.be-
 stimmungen 394 ff.
 Realismus, naiver 8. R. u. Em-
 pirismus in Hinsicht des Rau-
 mes 301. 309. 313; der Mathe-
 matik überhaupt 3.
 Realität 201. 222 ff. 349f. 355.
 377. 385.
 Reelle Zahlen 177.
 Reihe 55. 191 (vgl. Grundreihe).
 Qualitative R. 61. Reihen von
 Reihen 254. 257. Unendliche
 R. 172 ff. 194. R. u. Grenz-
 wert 182.
 Rekognition (Kants Synth. der —)
 20. 25.
 Relation (überhaupt), Grundsinn
 des Urteils 37 ff. 276. R. (in
 Kants Sinn) Synthesis von
 Synthesen 66 ff.; Bedeutung für
 die Zahl 205, die Funktion 206 f.
 (= Positionsbeziehung) 234.
 298f. R. der R. 206. 234.
 258.
 Relative Zahlreihe 139f. 248.
 Relativität der Eins, der Null
 (s. d.); der Zeit- u. Raumbestim-
 mung 327 ff.; Bedeutung für
 Mechanik (Galilei) 358.
 Relativitätsprinzip 392—404.
 Reziprozität des Plus und Minus
 143f. 231 ff.
 Richtung 102; in der Zahl 193.
 226 ff. 244. R. u. Dimension
 253 ff. bes. 259. Zeit 286f. Ge-

- rade 295 ff. 300. Richtungen im Raum 303 ff.
- Riemann, Gebietsrechnung 251. Geometrie 297. Empirismus 301.
- Russell, log. Auffassung der Mathematik 3 f. Null u. Eins 112 ff. Relative Zahl 145. Multiplikation als Kombination 157. Dimensionen der Zahl 256 ff. Kritik der Raumlehre Kants 278¹. 316². 324. Kritik Cohens 221¹.
- Schmitz-Dumont 243 ff. 379 f.
- Schnitt (Dedekind) 176 ff. 179.
- Schütz 382.
- Sein u. Denken 48. (Parmenides) 75. Sein und Sollen 51. 93 f. Seiendes als seiend 71. S. u. Substanz 368 f. S. u. Nichtsein in der Zeit 288. 341 f. S. u. Werden 14. 17; in der Zahl 127; im Unendlichen (Aristoteles) 162 f. S. des Werdens (= Natur) 369. 386.
- Sigwart 40. 42.
- Simon, M., Null und neg. Zahl 122. Verhältnisbetrachtung der Zahl 143 ff. 154. Frage der Dimensionen 256. Grenzbegriffe 318¹.
- Simultanität u. Sukzession 73¹. 79 ff. 287. 343 ff. 347. Relativität der S. 394.
- Sinn u. Richtung 226. Plus- u. Minus-S. 231 ff., in Hins. der Zeit 286 f.
- Sinnlichkeit 48. Überwindung durch den Energiebegriff 354. Bewegung nicht sinnlich darstellbar 367. 385 f.
- Skala 71. 73. 191. 282.
- Sollen u. Sein 51. 93 f.
- Sonderung u. Vereinigung 26 f. 44. 47. 59. 107 (Zeit u. Raum) 287 f. 290 ff.
- Spencer 14.
- Stadler 369¹.
- Stallo 360¹. 363.
- Stellverhältnis 136 ff. Reziprozität 143. Stellenordnung als Gattungsmerkmal der Zahl 191. Stellensystem 71. Zeit u. Raum 269. 281. 289.
- Stetigkeit 175 ff. 184 ff. 297. St. u. Größe 203 f. St. der Richtungsänderung 235 ff.; der Zeit u. Veränderung 284 f. St. eines mech. Systems 380 f.
- Stolz 108. 140 f. 155. 240.
- Strahlenbüschel 260.
- Streintz 335¹. 360¹. 361 ff. 371.
- Substantialität 70 ff. 349.
- Substanz des Geschehens 368 f. 371. S. u. Energie 383.
- Subsumption 119 vgl. 114.
- Subtraktion 135 ff.
- Sukzession 73¹. 79 ff. 343 ff.
- Supposition s. Galilei; vgl. Hypothesis.
- Synthesis u. Analysis 2. 9 ff. 18. 20 ff. 39 ff. Synthetisches, analytisches Urteil 44 f. 113. Synthetische Einheit als Relation, Korrelation 26 ff. 50. Psychologische Auffassung der S. 129. Darstellung des synth. Prozesses in der Modalität 85 f. Kontinuität u. Diskretion begründet im Prozeß der S. 106 f. S. u. Anschauung 271. 273.
- System, Begriff, 24. 35. Dynamisch. S. 81. Offenes, geschloss. S. 227. 234. S. der Zahlen 253. Mechanisches S. 376 f. 380.

- Tait 371.
 Tatsache 83. 89. 92ff. 95. 320f.
 Teleologie 299. 364¹.
 Termini der Relation 37. 99ff.
 Thesis u. Hypothesis 88.
 Thomson 371.
 Totale (Ganzes) 56. 62. 100ff. 107.
 Trägheit 357. 375.
 Transfinites 165ff. 193ff.
 Transzendente Methode 12f.

 Unendlichkeit des Erkenntnisprozesses 16ff. U. nach Aristoteles u. Kant 57. U. der Zahl 59. 111f. 160ff. 193ff. Paradoxien 196. U. des Raumes u. der Zeit 274. 277f.
 Unendlichferner Punkt 217.
 Unendlichkleines s. Infinitesimales.
 Ungleichung 192.
 Unterscheidung 62.
 Unverzagt 251ff.
 Ursache s. Kausalität. Gleichheit von U. u. Wirkung 353. 384.
 Ursprung 21f. 25f. 28f. 34. 51. 63. 189. 215. 274. 277.
 Urteil 28. 37. 40. 42f.

 Veränderliche 207ff.
 Veränderung u. Beharrung 74ff. 77. Stetigkeit der V. 285. Zeit u. V. 339. 345.
 Vereinigung (s. Sonderung). *Unio* 58. 100. 107. Raum als V. 289f. 293.
 Vergleichung 62.
 Verhältnis u. Bruchzahl 154.
 Veronese, Irrationales u. Stetigkeit 183f. Transfinites 171. 195f. Skala, Homogenität der Zahlreihe 191. 226f. Begr. des Geraden 294ff. Anschauung 266. 296f.

 Verschiedenheit 21. 53. 61. 64. 116.
 Verstand nicht Stillstand, sondern Fortgang 14.
 Voraussetzung s. Hypothesis.
 Vorstellung u. Urteil 40. 46f. V. im Sinne von Anschauung 187.

 Wahre Bewegung usw. (Newton) 329.
 Wahrnehmung u. Tatsache 95.
 Wahrscheinlichkeit 85.
 Wallis 238.
 Weber, L. 360¹.
 Weber, W. 374.
 Wechselwirkung 78ff. 371. 380.
 Weierstraß 182.
 Wellstein 274¹. 310. 316². 318ff.
 Werden s. Sein.
 Whitehead 4¹. 157. 241. 247.
 Widerspruch, Satz des W.s 19f. Gibt es den Begriff des Widersprechenden? 121. W.slosigkeit, Kriterium der „Existenz“ des Mathematischen 239f.
 Winkel 236f. 250f. 255. 258.
 Wirklichkeit Denkbestimmung 66. Allseitige Bestimmung 69. 92. Zweite Modalitätsstufe 82ff. W.-beweis 89f. 92f. 315. W. des Geschehens 333. Eine W. u. viele WW. 344.
 Wissenschaft als Wissen-schaffen 10.
 Wohlwill 370.
 Wolff 19. 268. 273.
 Wüllner 371. 374.
 Wundt 384.

 X, Gegenstand das X der Erkenntnis 33. 41f. 47f. 96.
 Xenophanes 400.

- Zählungen, verschieden nach Null-
beziehung u. Einheit 126. 132.
148. Zählung von Zählungen
146. Relativität der Z. 158.
Annahme verschiedener ZZ. zur
Erklärung des Irrationalen 192 f.,
des Imaginären 246 f. 259.
- Zahl 56. 98 ff. nicht Bestimmung
von Dingen 108 ff. Forderung
der Gleichartigkeit des Gezählten
110. Wahre Homogenität 125.
Beziehung zu Qualität u. Existenz
117, zu Umfang u. Inhalt 119 f.
Erweiterungen des Z.begriffs
129. 140. 240. Relativität der
Z. 132 f. 145. Absolute u. rela-
tive Z. 139. 158. Zählende u.
gezählte Z. 146 f. 150. Reelle
ZZ. 170 (vgl. Irrationales). Zahl-
strecke, Reihenzahl 182 f. 193.
Z. im Gattungssinn 189. Z.-
kontinuum 193. 200. 203. Z.
u. Gegenstand 201. Z. u. Größe
202. Veränderliche 205 ff. Di-
mensionen der Z. 240 ff. Ste-
tige n -dimensionale Z. 253. Verh.
zu Zeit u. Raum 270 f. Z. ein-
ziger Grundbegriff der Mathe-
matik 279.
- Zahloperation u. Zahlgleichung
128 ff.
- Zahlreihe, Einzigkeit ders. 126.
Zahlstrecke, Reihenzahl s. Zahl.
Zeit, Ursprung im Denkprozeß 17.
Z. als Stellenordnung, Skala 72 f.
77. 282. Z. u. Zahl 107 f. 110.
206 f. Unendlichkeit der Z. nach
Aristoteles 162, Kant 164.
Z. nicht Verhältnis von Dingen
108 ff. Z. u. Raum 266 ff. Z.
als math. Gebilde 281 ff. Z. ur-
sprünglich Disposition, nicht
Komposition 287. 291. Einzig-
keit der Z. 323. Absolute u.
relative Z. 326 ff. 396. Z. als
Stellenordnung, Zählung der
Existenz 334 f. (vgl. 73). 343.
344. Schwierigkeit unter ontol.
u. psychol. Gesichtspunkt 341 f.
Z. dem Raum vorhergehend 348.
Relativität der Z.bestimmung
362 f. 393 ff. Union von Z. u.
Raum 396 ff.
- Zentrale u. peripherische Richtung
des Erkenntnisweges 29. 50. 63.
Zuordnung, bes. ein-eindeutige 104.
196 ff. Im Bewegungsbegriff 368.
Zusammenhang 21. 23. 25. 27.
35. 51.
- Zweiheit 123.
- Zwischen 190.