

INHALT

EINLEITUNG DER HERAUSGEBERIN IX

STUDIEN ZUR ARITHMETIK UND GEOMETRIE (1886–1901)

ERSTER TEIL

VERSUCHE ZUR PHILOSOPHIE DES KALKÜLS (1887–1895)

I. <i>Logische Untersuchung des arithmetischen Algorithmus und das Problem der Erweiterung des Zahlengebiets</i>	3
Nr. 1. <i>Varia operativa. Versuche zum Begriff der Grundoperation, Elementaroperation im Zusammenhang mit der formalen Konstitution der Arithmetik (ca. 1889–91)</i>	3
Nr. 2. <i>Arithmetik und Theorie der Funktionen (ca. 1890–92)</i>	14
Nr. 3. <i>Die formale und die wirkliche Arithmetik (um 1889/90)</i>	21
Nr. 4. <i>Formale Arithmetik (um 1889/90)</i>	24
Nr. 5. <i>Die wahren Theorien (um 1889/90)</i>	28
Nr. 6. <i>Disjunktive Erweiterung (wohl 1891)</i>	45
Nr. 7. <i>Einführung der Null (ca. 1891/92)</i>	53
Nr. 8. <i>Extension der Operationen ins Unmögliche (1894)</i>	56
Nr. 9. <i>Die Arithmetik als deduktive Wissenschaft (SS 1895)</i>	57
II. <i>Begriffsgebiete der allgemeinen Arithmetik</i>	69
Nr. 10. <i>Versuche zur Abgrenzung des allgemeinen Größen- und Zahlenbegriffs (um 1890)</i>	69
a) <i>Der Begriff der Größe</i>	69
b) <i>Zahlbegriffe</i>	85
Nr. 11. <i>Mengen und Mannigfaltigkeiten (um 1891/92)</i>	92
a) <i>Logischer Gattungsbegriff: Menge</i>	92
b) <i>Begriff der orthoiden Mannigfaltigkeit</i>	96
c) <i>Formale Definition des Begriffs einer zyklischen Mannigfaltigkeit</i>	103
Nr. 12. <i>Funktion des Anzahlbegriffs im Gebiete der Erkenntnis (ca. 1889–91)</i>	106
Nr. 13. <i>Diskrete plethoide Größen (ca. 1889–91)</i>	119

Nr. 14. Stetige plethoide Größen (um 1890)	130
Nr. 15. Arithmetik der Reihen und reihenartigen Größen (ca. 1889–91)	154

ERGÄNZENDE TEXTE (1887–1892)

<i>Geschichtlicher Überblick über die Philosophie der Mathematik</i> (WS 1887/88)	216
<i>Grundprobleme der Arithmetik und Analysis</i> (WS 1889/90)	234
<i>Brief an Stumpf</i> , wohl Febr. 1890	244

BEILAGEN

Beilage I. Vorbemerkung (zum geplanten II. Band der Philosophie der Arithmetik, wohl 1891)	252
Beilage II. Die Theorien der Erweiterung des Zahlgebietes (1890)	252
Beilage III. Widerlegung von Theorien (1892)	253
Beilage IV. Noten vom 19.1.1889 (1890)	255
Beilage V. Plan (um 1889/90)	257

ZWEITER TEIL

PHILOSOPHISCHE VERSUCHE ÜBER DEN RAUM (1886–1901)

I. <i>Abriß der allgemeinen Problematik</i>	262
Nr. 1. Fragen einer Philosophie des Raumes (wohl um 1892/93)	262
Nr. 2. Psychologische Analyse der Raumvorstellung (wohl 1893)	267
Nr. 3. Beziehung der logischen und metaphysischen Fragen (wohl 1893)	268
Nr. 4. Mehrfache Bedeutungen des Terminus Raum (wohl um 1892/93)	270
II. <i>Der Raum der Anschauung und der Raum der Geometrie</i>	275
Nr. 5. Der anschauliche Raum (wohl um 1892/93)	275
Nr. 6. Der geometrische Raum (wohl 1893)	285
a) Der Ursprung der geometrischen Vorstellungen und Begriffe (1893)	285
b) Zur Entstehung der idealen räumlichen Vorstellung (geometrische Begriffe)	286
c) Übersicht über die Idealisierungen	290
Nr. 7. Symbole der Geometrie (1894)	294
Nr. 8. Reine und physische Geometrie (wohl 1893)	296
III. <i>Der Ursprung der Raumvorstellung</i>	301
Nr. 9. Die Frage nach dem Ursprung der Raumvorstellung (wohl 1893)	301
Nr. 10. Der psychologische Ursprung der Raumvorstellung (wohl 1893)	304
Nr. 11. Der Raum als Produkt der Erfahrung (wohl 1893)	306

ERGÄNZENDE TEXTE (1889–1901)

<i>Geschichtlicher Überblick über die Grundprobleme der Geometrie</i> (WS 1889/90)	312
<i>Die Voraussetzungen der Geometrie</i> (um 1892/93)	348
<i>Brief an Natorp</i> vom 29.3.1897	390
<i>Brief an Natorp</i> vom 7.9.1901	396

BEILAGEN

Beilage I. Disposition des geplanten Raumbuches (1893)	402
Beilage II. Aufgaben einer Philosophie des Raumes (wohl um 1893)	404
Beilage III. Riemann-Helmholtzsche Behandlungsweise (wohl 1892)	406
Beilage IV. Funktionen-Mannigfaltigkeit und Mannigfaltigkeit im weitesten Sinn gegenüber dem engeren Mannigfaltigkeitsbegriff (1892)	408
Beilage V. Umwichtigkeit der Anschaulichkeit in der Geometrie (wohl 1893)	411
Beilage VI. Verschiedene Richtungen der Geometrie (wohl um 1900)	412
Beilage VII. Briefentwurf an Natorp, zum Brief vom 29.3.1897	415

TEXTKRITISCHER ANHANG

ZUR TEXTGESTALTUNG	419
TEXTKRITISCHE ANMERKUNGEN	421
A. Erster Teil	421
a) Haupttext	421
b) Ergänzende Texte	455
B. Zweiter Teil	463
a) Haupttext	463
b) Ergänzende Texte	473
NACHWEIS DER ORIGINALSEITEN	490
NAMENREGISTER	500
LITERATURVERZEICHNIS	502