

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	III—VII
Euklid, um 300 v. Chr.	1— 14
Einleitung und Litteratur	3— 5
Euklids Elemente, erstes Buch, Erklärungen, Forderungen, Grundsätze, Satz 1—32	6— 14
John Wallis, 1616—1703	15— 30
Einleitung und Litteratur	17— 20
Euklid bei den Arabern	17
Ältere Euklidausgaben	17— 18
Die Parallelentheorie in Frankreich (Ramus, Desargues)	18
Die Parallelentheorie in England (Savile; Wallis)	18— 19
Der Beweisversuch von Wallis	19
Litteratur	19— 20
Beweis der fünften Forderung Euklids, öffentlich vor- getragen in Oxford am Abend des 11. Juli 1663	21— 30
Girolamo Saccheri, 1667—1733	31—136
Einleitung und Litteratur	33— 40
Die Parallelentheorie in Italien (Borelli, Giordano da Bitonto; Saccheri)	33— 34
Saccheris Leben	34— 35
Seine mathematischen Schriften	35— 36
Saccheris Euclides ab omni naevo vindicatus	36— 39
Litteratur	40
Euclides ab omni naevo vindicatus: sive conatus geo- metricus quo stabiliuntur prima ipsa universae Geo- metriae Principia. Liber I.	41—135
Vorwort an den Leser	45— 47
Inhaltsverzeichnis	48— 49
Erstes Buch, erster Teil, Lehrsatz I—XXXIII	50—122
Des ersten Buches zweiter Teil, Lehrsatz XXXIV—XXXIX	123—135
Abweichungen vom Urtext	136
Johann Heinrich Lambert, 1728—1777	137—208
Einleitung und Litteratur	139—151

Die Parallelen­theorie in Deutschland (Kaestner, Klügel; Lambert)	139—141
Die Parallelen­theorie von Lambert	141—148
Lamberts Nachlaß	148—150
Litteratur	151
Theorie der Parallellinien	152—207
1) Vorläufige Betrachtungen. §. 1—11	152—162
2) Vortrag einiger Sätze, die für sich betrachtet werden können. §. 12—26	163—176
3) Theorie der Parallel-Linien. §. 27—88	176—207
Allgemeines §. 27—39	176—180
Erste Hypothese §. 40—51	180—185
Zweite Hypothese §. 52—64	186—192
Dritte Hypothese §. 65—88	192—207
Abweichungen vom Original	208
Carl Friedrich Gauß, 1777—1855	209—236
Einleitung und Litteratur	211—218
Die Parallelen­theorie in Frankreich (d'Alembert, Fourier, Lagrange, Laplace, Legendre)	211—213
Die Parallelen­theorie in Deutschland (Seyffer, Voit; Gauß)	213—215
Die bisher bekannten Äußerungen von Gauß	215—217
Litteratur	218
I. Brief von Gauß an W. Bolyai, Ende 1799	219
II. Eine Besprechung aus den Göttingischen gelehrten Anzeigen vom 20. April 1816	220—223
III. Eine Besprechung aus den Göttingischen gelehrten Anzeigen vom 28. October 1822	223—226
IV. Aus Briefen von Gauß und Bessel, 1829 und 1830	226—227
V. Aus Briefen von Gauß und Schumacher, 1831 und 1846	227—235
Abweichungen von den Originalabdrücken	236
Ferdinand Karl Schweikart, 1780—1857 und Franz Adolph Tau- rinus, 1794—1874	237—286
Einleitung und Litteratur	239—254
Allgemeines	239—240
N. Lobatschewskij	240—241
W. und J. Bolyai	241—243
F. K. Schweikart	243—246
Gauß über Schweikart, 1819	246
F. A. Taurinus	246—252
Aus der Vorrede zu den Elementa, 1826	247—248
Gauß an Taurinus, 1824	249—250
Würdigung von Schweikart und Taurinus	251—252
Litteratur	253—254
Stücke aus der Theorie der Parallellinien von F. A. Tau- rinus, 1825	255—266
Stücke aus den Geometriae prima elementa von F. A. Tau- rinus, 1826	267—283
Abweichungen vom Urtext der Elementa	284—286

	Seite
Verzeichnis von Schriften über die Parallelen- theorie, die bis zum Jahre 1837 erschienen sind	287—313
Einleitung	289—290
Bibliographische Quellen in chronologischer Reihenfolge	291—292
Verzeichnis der Schriften nach den Jahren ihres Er- scheinens	293—313
Alphabetisches Verzeichnis der Autoren dieser Schriften	314—316
<i>Nachträge und Berichtigungen</i>	317—320
Alphabetisches Verzeichnis der im Texte besprochenen oder erwähnten Autoren	321—325
Tafel am Ende des Buches: Nachbildung eines Briefes von Gauß an Taurinus vom 8. November 1824.	
