

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
XIX. Geschichte der Mathematik von S. Günther	1—36
XX. Arithmetik. Algebra. Zahlentheorie von F. Cajori.	37—198
Arithmetik	39
Algebra	72
Zahlentheorie	153
Verbesserungen	198
XXI. Kombinatorik. Wahrscheinlichkeitsrechnung. Reihen. Imaginäres von E. Netto	199—318
Kombinatorik	201
Wahrscheinlichkeitsrechnung	221
Reihen	257
Imaginäres	303
XXII. Elementare Geometrie von V. Bobylin	319—402
Lehrbücher der Elementargeometrie	321
Praktische Geometrie (Feldmeßkunst)	360
Elementargeometrische Einzeluntersuchungen	375
Parallelenlehre.	388
Verbesserungen	402
XXIII. Trigonometrie. Polygonometrie. Tafeln von A. v. Braunmühl	403—450
Die Ausbildung der Trigonometrie durch Euler und dessen Zeitgenossen und Nachfolger	405
Das Lehrgebäude der Trigonometrie. Versuche einer mög- lichst einfachen Begründung derselben.	424
Tetragonometrie. Polygonometrie und Polyedrometrie	430
Trigonometrische und andere Tafeln. Zyklometrie. Trigo- nometrische Reihen.	433
XXIV. Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes von V. Kommerell	451—576
Allgemeine Kegelschnitte	453
Höhere ebene Kurven	471
Raumkurven und Flächen.	521
Verbesserungen	576
XXV. Perspektive und darstellende Geometrie von G. Loria.	577—637
Die Perspektive vom Mittelalter bis zu Ende des 17. Jahr- hunderts	579
Die goldene Periode der theoretischen Perspektive	594
Die Vorläufer Monges	618
G. Monge als Begründer der darstellenden Geometrie	623

	Seite
XXVI. Infinitesimalrechnung von G. Vivanti	639—869
Die Grundlagen der Infinitesimalrechnung	641
Lehrbücher der Infinitesimalrechnung	670
Differentiation und Integration	695
1. Differentiation.	695
2. Integration	702
A. Prinzipien der Integralrechnung und verschiedenartige Fragen	702
B. Integration von rationalen Funktionen	710
C. Integration von irrationalen Funktionen	716
D. Integration von transzendenten Funktionen	724
E. Reihenintegration, angenäherte Integration	733
F. Differentiation und Integration unter dem Integralzeichen.	737
G. Vielfache Integrale	738
Bestimmte Integrale	741
Analytische Anwendungen der Infinitesimalrechnung	770
1. Maxima und Minima.	770
2. Unbestimmte Formen.	779
3. Anwendungen der Infinitesimalrechnung auf die Reihenlehre.	780
Transzendenten. Elliptische Integrale	790
1. Verschiedene Transzendenten	790
2. Elliptische Integrale	794
A. Beziehung zwischen Bögen eines und desselben Kegelschnittes	795
B. Beziehungen zwischen Bögen verschiedener Kegelschnitte	835
C. Vermischte Fragen	866
XXVII. Totale und partielle Differentialgleichungen. Differenzen- und Summenrechnung. Variationsrechnung von C. R. Wallner.	871—1074
Totale und partielle Differentialgleichungen	873
Differenzen- und Summenrechnung	1047
Variationsrechnung.	1066
XXVIII. Überblick über die Zeit von 1758 bis 1799 von M. Cantor	1075—1096
Verbesserungen und Zusätze zu den Abschnitten XXI und XXVI von F. Müller	1097—1098
Register	1099—1113