



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Methodisches Lehrbuch der Elementarmathematik

Dritter Teil, Lehr- und Übungsstoff zur freien Auswahl für die Prima realistischer Vollanstalten und höherer Fachschulen, nebst Vorbereitung auf die Hochschul-Mathematik

Holzmüller, Gustav

Leipzig, 1895

Berichtigung.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-93638](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-93638)

	Seite
c) Anwendung auf die Gravitation	167
d) Anwendung auf adiabatische Expansions- und Kompressionsdiagramme	169
e) Beispiele	170
VI. Reihenentwickelungen für einige transcendente Funktionen.	174
a) Logarithmus.	174
b) Reihen für π und cyclometrische Funktionen	176
c) Quadratur und Tangentenproblem für die behandelten transcendenten Funktionen	179
d) Nachträge über die Berechnung der Zahl π	181
VII. Zusammenstellung der wichtigsten Resultate	184

Fünfte Abteilung.

Von den Gleichungen höheren Grades.

I. Gleichungen dritten Grades.	187
II. Gleichungen vierten Grades.	196
III. Andeutungen über Gleichungen n^{ten} Grades.	201

Anhang.

I. Involutorische Punktreihen	205
a) Hyperbolische Punktreihen	205
b) Elliptische Punktreihen.	207
c) Aufgaben	208
d) Beziehungen zwischen drei involutorischen Punktpaaren	210
e) Satz von Desargues	213
f) Regelschnittskonstruktionen	215
g) Pascalsatz	216
II. Involutorische Strahlenbüschel	217
a) Hyperbolisches und elliptisches Büschel.	217
b) Beziehungen zwischen drei involutorischen Strahlenpaaren	219
c) Sätze und Konstruktionen	220
III. Nachtrag zum Pascalsatz	222
IV. Rectifikation der Parabel.	224

Berichtigung.

Auf Seite 39, Zeile 8 und Zeile 11 muß stehen „Radius“ statt „Krümmungsradius“.