

Universitätsbibliothek Wuppertal

Katechismus der Logarithmen

Meyer, Max

Leipzig, 1898

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsrichtlinien Das dem PDF-Dokument zugrunde liegende Digitalisat kann unter Beachtung des Lizenz-/Rechtehinweises genutzt werden. Informationen zum Lizenz-/Rechtehinweis finden Sie in der Titelaufnahme unter dem untenstehenden URN.

Bei Nutzung des Digitalisats bitten wir um eine vollständige Quellenangabe, inklusive Nennung der Universitätsbibliothek Wuppertal als Quelle sowie einer Angabe des URN.

[urn:nbn:de:hbz:468-1-4791](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:468-1-4791)

Inhaltsverzeichnis.

Erste Abtheilung.

Logarithmenlehre.

	Seite
Einleitung	3
Theorie der Logarithmen	4
Die Briggs'schen Logarithmen	22
Anmerkung, betreffend die Gauß'schen Logarithmen und die trigonometrischen Tafeln	38

Zweite Abtheilung.

Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln nebst Erläuterungen.

Tafel I: Die natürlichen Logarithmen der Zahlen von 1 bis 500	41
Tafel II: Die gemeinen oder Briggs'schen Logarithmen der natürlichen Zahlen 1 bis 10 009	45
Die Ludolph'sche Zahl	68
Tafel III: Die Logarithmen der trigonometrischen Zahlen, für die Winkel des ersten Quadranten von Minute zu Minute	69
Erläuterungen zu Tafel I	115
Erläuterungen zu Tafel II	117
Erläuterungen zu Tafel III	128

Dritte Abtheilung.

Beispiele der Anwendung der Logarithmen.

	Seite
Producte, Quotienten, Potenzen und Wurzeln	147
Exponentialgleichungen; geometrische Progressionen	152
Zinsezins- und Rentenrechnung	156
Trigonometrische Rechnungen	162

Anhang.

Der Rechenstab und Rechenschieber	172
---	-----

Nachtrag.

Siebenstellige Logarithmen der gebräuchlichsten Verzinsungsfactoren	181
--	-----

Verzeichniß der Abbildungen.

Fig. 1. Logarithmische Scala	173
Fig. 2. Der logarithmische Rechenstab	174
Fig. 3. Multipliciren mit dem Rechenstab	176
Fig. 4. Dividiren mit dem Rechenstab	177
Fig. 5. Potenziren mit dem Rechenstab	177
Fig. 6. Wurzelausziehen mit dem Rechenstab	178
Fig. 7. Der Rechenschieber	178