

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Methodisch geordnete Aufgabensammlung

Bardey, Ernst

Leipzig, 1879

Vorrede zur achten Auflage

[urn:nbn:de:bsz:31-269430](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-269430)

§. 23, Z. 4 und §. 28, Z. 3 v. u. schreiben: Kostet 1 m a M, so kosten b cm ab Pf.; wenn a m b M kosten, so kostet 1 cm $\frac{b}{a}$ Pf., was doch Niemand billigen wird. — Da jedoch die Verlagsabhandlung bei einer Aenderung der Bezeichnung die officiële Bezeichnung wünschte und die jungen Leute dieselbe doch einmal kennen lernen sollen, so mußte ich mich, wenn auch nicht ohne großes Widerstreben, zu der officiëllen Bezeichnung entschließen. Wir haben uns damit geholfen, daß wir die Maßbezeichnungen mit schrägen Lettern herstellen ließen. Die geraden kleinen lateinischen Buchstaben bezeichnen mithin überall Zahlen, die schrägen Buchstaben Maße und Gewichte, also *m*, *cm*, *g*, *l*, *hl*, *cbm*, *cbcm* u. s. w. bzw. Meter, Centimeter, Gramm, Liter, Hektoliter, Cubikmeter, Cubikcentimeter u. s. w.

Brandenburg, im Februar 1878.

G. B.

Vorrede zur achten Auflage.

Abgesehen von einigen Berichtigungen ist in dieser Auflage nichts geändert.

Ueber die Bezeichnung der Basis bei \log ist in letzter Zeit mehrfach gestritten. Die von mir gewählte Bezeichnung $\log a_{(b)}$, d. h. Logarithmus von a für die Basis b, hat vor allen mir bekannten Bezeichnungen den Vorzug, daß sie lesbar ist. Die Zeichen folgen so auf einander, wie die betreffenden Wörter beim Lesen. (b) gehört zu $\log a$, also weder zu a allein, noch zu \log allein. Die Bezeichnung $\log a_{(b)}$ ist daher 1) wegen der Stellung von (b) hinter a nicht fehlerhaft; sie entspricht 2) der Wortfolge; sie kann 3) wegen den Klammern um b keine Verwechslung veranlassen; sie hat 4) vor der Bezeichnung $\log^b a$ den Vorzug, daß die Basis zuunterst steht, also eine Stellung hat, welche ihr allein gebührt. Die Bezeichnungen $\log^b a$ und $\log_b a$ sind fehlerhaft, weil sie unlesbar sind; sie widersprechen der Wortfolge. Sie wären nur dann richtig, wenn man lesen würde: Logarithmus für die Basis b von a. Vgl. Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht VIII S. 484—490.

Brandenburg, im März 1879.

G. B.