



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Methodisches Lehrbuch der Elementarmathematik**

Zweiter Teil, für die 3 Oberklassen der höheren Lehranstaltungen  
bestimmt

**Holzmüller, Gustav**

**Leipzig, 1897**

Vorwort zur ersten Auflage.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-93613](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-93613)

## Vorwort zur ersten Auflage.

Der zweite Teil des methodischen Lehrbuchs, den ich hiermit den Fachgenossen übergebe, umfaßt den Lehrstoff der drei Oberklassen des Gymnasiums und des Realgymnasiums. Da einzelne Schulen noch etwas weiter gehen möchten, und da außerdem noch den Bedürfnissen der Ober-Realschulen und der höher organisierten Fachschulen genügt werden muß, soll demnächst noch ein besonderer Ergänzungsband erscheinen.

Über die Methode und die Auswahl des Lehrstoffs habe ich mich auch für diesen zweiten Teil in einem Begleitworte, welches den Lehrern der Mathematik von der Verlagsbuchhandlung gern zur Verfügung gestellt wird, ausführlicher ausgesprochen. Hier sei nur bemerkt, daß die Einteilung nach Jahrgängen für die Oberklassen unterbleiben mußte, weil diese bei den genannten Schulgruppen bezüglich des Lehrplans in weit höherem Grade als die Mittelklassen auseinandergehen.

Der erste Teil wurde sofort nach dem Erscheinen an mehreren Schulen Preußens und außerdem in Braunschweig und der Schweiz eingeführt, sodaß voraussichtlich schon das nächste Jahr eine neue Auflage verlangt. Etwaige Wünsche und Verbesserungsvorschläge der Herren Kollegen werde ich gern berücksichtigen, wenn sie mir bis zum Herbst dieses Jahres zugehen.

Bezüglich des vorliegenden Teiles bin ich zweien meiner Kollegen zu besonderem Danke verpflichtet. Herr Ingenieur Zimmermann erbot sich bei meiner Geschäftsüberhäufung zur exakten Herstellung der Mehrzahl der von mir nur skizzierten Figuren, deren korrekte Ausführung wohl auch den größten Anforderungen entsprechen dürfte. Herr Gewerbeschullehrer Spannagel unterstützte mich wesentlich beim Lesen der Korrekturbogen. Endlich muß ich noch der Verlagsbuchhandlung für das bereitwillige Entgegenkommen hinsichtlich der kostspieligen Aus-

stattung des Werkes mit einer ungewöhnlich großen Figurenzahl den verbindlichsten Dank aussprechen.

Möge das Buch seinen Zweck erfüllen und namentlich zu einem gesunden Betriebe der neuen Lehrpläne einigermaßen beitragen.

Hagen i/W., im Juli 1894.

Dr. G. Holzmüller.

### Vorwort zur zweiten Auflage.

Abgesehen von der Einschaltung einiger Übungsbeispiele ist in der neuen Auflage nichts Wesentliches geändert worden. So blieben z. B. auch die Nummern der Abschnitte und der Figuren überall dieselben. Beide Auflagen können daher im Unterrichte nebeneinander gebraucht werden.

Bei der überaus großen Zahl wohlwollender Besprechungen, die aus dem In- und Auslande an mich gelangten, fand ich keinen Anlaß, von der eingeschlagenen Methode abzugehen. Nur habe ich auch hier am Schlusse der Hauptabschnitte die wichtigsten Resultate zusammengestellt, damit der unentbehrliche Lehrstoff leicht erkannt und nach Bedürfnis von den bloßen Übungsbeispielen abge sondert werden könne. Daß nicht sämtliche Übungen durchgenommen werden sollen oder müssen, werde noch einmal hervorgehoben. Der reiche Übungsstoff ist zur freien Auswahl gestellt, und diese kann von dem Lehrer je nach der Zahl und Begabung seiner Schüler zweckmäßig getroffen werden. Auch scheint es im Interesse des Lehrers selbst zu liegen, in den aufeinanderfolgenden Jahren mit dem Übungsstoffe zu wechseln.

Hagen i/W., im November 1895.

Prof. Dr. G. Holzmüller.