

*Pr. 1064.*

*Frienbergh*

**L e h r b u c h**  
der  
reinen  
**Elementar-Mathematik,**

für angehende Forstleute überhaupt,  
und

zum Gebrauche als Leitfaden bei den Vorträgen über  
Mathematik an forstlichen Lehranstalten

von

**Karl Brenmann,**

Professor an der k. k. Forstlehr-Anstalt in Mariabrunn.

---

**Erster Theil.**

Arithmetik und Algebra.



---

**Wien.**

Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn.

1859.

## V o r w o r t.

---

Das vorliegende Lehrbuch der reinen Elementar-Mathematik, dessen zweiter Theil bereits im Jahre 1856 erschienen ist, hat die Bestimmung, theils als Leitfaden bei den Vorträgen über Mathematik an forstlichen Lehranstalten, theils zum Selbststudium für angehende Forstleute zu dienen, und enthält demnach die Lehren der reinen Elementar-Mathematik nur in dem Umfange, als deren Kenntniß für den angehenden Forstmann erforderlich ist.

Dieser vorgesteckte Zweck machte es daher nothwendig, einige dieser Lehren, deren Kenntniß für den Forstmann eine mindere Bedeutung hat, gedrängter, andere aber, wie z. B. die Lehre von den Proportionen und Reihen, von welchen in der Forstwissenschaft so vielfältige Anwendung gemacht wird, ausführlicher zu behandeln.

Wesentlich Neues wird der geehrte Leser bei der Behandlung einer so sehr in sich abgeschlossenen Wissenschaft, wie die Elementar-Mathematik, nicht erwarten; doch wird ihm bei aufmerksamer Durchsicht dieser Schrift auch manches mir Eigenthümliche nicht entgehen, wie z. B. die Ableitung der so wichtigen Interpolations-Formel von Lagrange im 15. Abschnitte.

Beispiele zur Anwendung der vorgetragenen Lehren habe ich nicht mehr gegeben, als zum gänzlichen Verständniß derselben nothwendig war, und suchte sie stets so auszuwählen, daß