

---

## Vorrede.

Die Bequemlichkeiten und Erleichterungen, welche der Gebrauch der Logarithmen in allen combinirten Rechnungen gewährt, sind in der That so bedeutend, dass man allen Unternehmungen, einige mit dem Gebrauche der gewöhnlichen Tafeln unzertrennlich verbundene Unvollkommenheiten zu entfernen, seinen Beyfall nicht versagen kann. Leonelli nahm in den beyden Abtheilungen seiner logarithmischen Supplemente auf folgende Gegenstände Rücksicht.

Die Anzahl Decimalen, mit denen die Logarithmen in den gewöhnlichen Tafeln angegeben sind, reichen zwar gewöhnlich hin, alltägliche Rechnungen ohne Fehler zu Stande zu bringen; wie oft treten aber nicht Fälle ein, wo man die Logarithmen einiger Zahlen mit einer viel grössern Anzahl Decimalen wissen muss, wenn man nicht in die bedeutendsten Fehler fallen will? Eben diese Fälle sind aber gerade diejenigen, in denen wir von den Logarithmen die wesentlichsten Vortheile und Erleichterungen erwarten dürfen. Werden nun freylich gegenwärtig in Frankreich Logarithmentafeln zu zwanzig Decimalen berechnet, welche in den meisten Fällen hinreichen werden, unsre Bedürfnisse zu befriedigen; so steht doch deren Preis selten mit den Vermögens-