

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Unterricht im Rechnen für diejenigen, die schon den gewöhnlichen Schul-Unterricht genossen

Evers, Albrecht Joachim

Oldenburg, 1796

VD18 1342775X

Anzeige des Unterschiedes der Zinsen, Discout- und Rabatt-Rechnung.

urn:nbn:de:gbv:45:1-14892

Von 3021 fl 17 Stw. 11 Q ist für 7 Mt.
der Rabatt a 8 pr. C. p. a. zu berechnen; wie viel
wird er betragen?

$$\begin{array}{r}
 7 \text{ Mt.} \\
 12 \text{ Mt.} \text{ — } 8 \text{ p. C.} \\
 \hline
 4\frac{2}{3} \text{ p. C.} \\
 3021 \text{ fl } 17 \text{ Stw. } 11 \text{ Q} \\
 1004\frac{2}{3} \text{ fl mit R. — } 4\frac{2}{3} \text{ fl Rab. } 14. 7 \\
 157. 314 \\
 \hline
 157 \text{ — } 21147 \text{ fl } 119 \text{ Stw. } 77 \text{ Q —} \\
 134 \text{ fl } 14 \text{ Stw. } 11 \text{ Q Rab.}
 \end{array}$$

Wer viele Übung in Rabatt-Rechnung hat, weiß es schon aus dem Kopfe, daß der Rabatt von 4 Mt. $2\frac{2}{3}$ pr. C., von 7 Monat $4\frac{2}{3}$, von 13 Mt. $8\frac{2}{3}$ pr. C. u. s. w. ist; ferner weiß derselbe, daß der verkleinerte Satz von $2\frac{2}{3}$ pr. C. 77 zu 2, und von $4\frac{2}{3}$ pr. C. 157 zu 7 ist, (wie obige Beyspiele zeigen) und daher wird er auch nur gleich die Summe hinsetzen und nach Anleitung der Procente nur mit 2 oder 7 multipliciren und mit 77 oder 157 dividiren. Sind die Procente $8\frac{2}{3}$, so geben sie den Satz $108\frac{2}{3}$ — $8\frac{2}{3}$ welche eingerichtet 326 — 26 — und mit 2 verkleinert 163 — 13 geben, daher die Summe nur mit der 3 hinten aus multipliciret und mit 163 braucht dividirt zu werden.

Anzeige des Unterschiedes der Zinsen, Discont- und Rabatt-Rechnung.

Bei der Zinsberechnung wird dieselbe allemal von hundert berechnet, und wird sie, wenn das Capital abgetragen wird, zu demselben addiret, oder

§ 5

das

das Capital bleibt in seiner völligen Summe wenn es noch nicht abgetragen wird, und die Zinsen werden allein bezahlt.

Der Satz ist allemal 100 rC Cap. thut so viel pr. C. Zinse u. s. w. Bey der Discout-Berechnung wird der Discout von 100 berechnet, und alsdann vom Capital abgezogen. Der Satz ist allemal: 100 rC thut so viel p. C. Discout was r .

Bey der Rabatt-Berechnung werden die pr. Ct. oder der Rabatt erst zu 100 hinzu addiret, und dann 100 wieder abgezogen, wo alsdann wieder der Rabatt bleibt und wenn diese berechnet worden, vom Capital worinn der Rabatt noch sticht, abgezogen. Der Satz, wenn z . E. der Rabatt $8\frac{2}{3}$ pr. C. wäre, ist allezeit $108\frac{2}{3}$ mit Rab. — $8\frac{2}{3}$ Rab. was r .

Termin = Reduction = oder Zeit = Rechnung.

Durch diese Rechnungs-Art sucht man zu erfahren, wie mehrere Posten oder Termine unter einen Posten oder Termin zu bringen, das heißt, man will wissen, wie groß das Capital seyn müsse, welches mir der andere auf eine bestimmte Zeitlang wieder leihen müsse, wenn ich ihm verschiedene Posten oder Summen auf verschiedene Monate z . E. geliehen; oder ich will dadurch erfahren, auf welchen einen Zeitpunkt oder Termin ich verschiedene zu verschiedenen Zeiten aufgenommene oder zu verschiedenen Zeitpunkten oder Terminen zu bezahlende Posten abtragen müsse.

Die