

---

## Einleitung in die Rechenkunst überhaupt.

---

Die Rechenkunst im Allgemeinen betrachtet, ist eine Wissenschaft mit Zahlen umzugehen.

Eine Zahl ist die bestimmte Menge welche anzeigt, wie viel mal zur Erzeugung einer Größe, die Einheit selbst, genommen werden muß.

Ziffern sind Zeichen, wodurch man die Zahlen ausdrückt. Diese Zeichen sind folgende:

Null.	Einß.	Zwey.	Drey.	Vier.
0	I	2	3	4
Fünf.	Sechß.	Sieben.	Acht.	Neun.
5	6	7	8	9

### Vom Zählen.

Man zählt, eins, zwey, drey, vier, fünf, sechs, sieben, acht, neun, zehn. Hierauf sollte man wieder von vorne zu zählen anfangen, nämlich, zehn und eins, zehn und zwey u. s. w.; allein der Sprachgebrauch hat eingeführt, für zehn und ein, und zehn und zwey, eils, zwölf u. s. w. zu sagen. Die nächstfolgenden Zahlen haben keinen eignen Namen, sondern heißen, drey und zehn, vier und zehn u. s. w. nur daß man das Wort und wegläßt und kurz sagt; dreyzehn, vierzehn, fünfzehn, u. s. w.

Ferner für zwey mal zehn . . .	zwanzig.
= drey = = . . .	dreyßig.
= vier = = . . .	vierzig.
= fünf = = . . .	fünzig.
= sechs = = . . .	sechzig.
= sieben = = . . .	siebenzig.
= acht = = . . .	achtzig.
= neun = = . . .	neunzig.
= zehn = = . . .	hundert.
= zehn mal hundert . . .	tausend.
Anstatt tausend mal tausend . . .	Million.
= = = Million . . .	Billion.
= = = Billion . . .	Trillion.
= = = Trillion . . .	Quadrillion.
= = = Quadr. . .	Quinquillion.
= = = Quinquill. . .	Sextillion.

u. s. w.

Die ersten fünf Species (oder Arten) der Rechenkunst gleichbenannter Zahlen.

- 1) Numeriren heißt Zahlen aussprechen.
- 2) Addiren = = Zusammenzählen.
- 3) Subtrahiren = = Abziehen.
- 4) Multipliciren = = Vervielfältigen.
- 5) Dividiren = = Theilen.

### I. Numeriren.

Numeriren lehret: jede unbenannte Ziffer richtig schreiben, erkennen und aussprechen. Die Ziffern für sich allein, bedeuten die Zahl Dinge, die sie nach ihrem Zeichen anzeigen; z. B. 7 bedeutet immer sieben Einheiten; 9 bedeutet immer neun Einheiten. Aber der Werth der Einheiten in den  
Zif-