

1. Übersicht zu Zahlensystemen

Im Alltag kennen wir vor allem das [arabische Zahlensystem](#) mit den uns bekannten Ziffern von 0 bis 9. Es ist das Zahlensystem für unseren Alltag.

Daneben ist uns aber auch das [römische Zahlensystem](#) ein Begriff. Dieses wird eher für Kapitelnummerierungen oder Wiedergabe von Jahreszahlen verwendet.

Aber warum verwenden wir hauptsächlich das arabische System? Dazu schauen wir uns eine einfache Addition an, nämlich die Aufgabe $12 + 19$.

Beispiel 1.1: Addition im arabischen vs. römischen Zahlensystem

Arabisches Zahlensystem

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 19 \\ \hline 31 \end{array}$$

Römisches Zahlensystem

$$\begin{array}{r} XII \\ + XIX \\ \hline \dots \end{array}$$

Wie leicht zu erkennen ist, hat das arabische Zahlensystem beim (schriftlich) Rechnen erhebliche Vorteile, weil pro Position addiert und - bei Bedarf - ein Übertrag erstellt wird. Etwas vergleichbares gibt es beim römischen Zahlensystem nicht.

Lösen Sie nun die [Übung 1](#)

Überprüfen Sie Ihre Antworten. [Lösung 1](#)

[nächstes Kapitel](#)

 © René Probst

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/mathe/ma1/thema/lu02zahlensystem/aufgaben/leitprogramm/k2/start>

Last update: **2024/03/28 14:07**

