

# 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

$\quad 12$   
 $+ 19$

$\hline \quad \quad 1$   
 $\quad \quad 31$

Römisches Zahlensystem

$\text{XII}$   
 $\text{XXX}$

$\hline \quad \quad$   
 $\quad \quad$

Wie  
 leic  
 ht  
 zu  
 erk  
 enn  
 e  
 ist,  
 hat  
 das  
 ara  
 bisc  
 he  
 Zah  
 lens  
 yst  
 em  
 bei  
 m  
 (sc  
 hrif  
 tlic  
 h)  
 Rec  
 hne  
 n  
 erh  
 ebli  
 che  
 Vor  
 teil  
 e,  
 weil  
 pro  
 Posi

tion  
add  
iert  
und  
-  
bei  
Bed  
arf -  
ein  
Übe  
rtra  
g  
erst  
ellt  
wir  
d.  
Etw  
as  
ver  
glei  
chb  
are  
s  
gibt  
es  
bei  
m  
röm  
isch  
en  
Zah  
lens  
yst  
em  
nic  
ht.

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**