

## Glossar: Zahlbereiche

### Zahlbereiche [Grundlagen](#)

#### Grundlegende Zahlenmengen.

[natürliche](#) Zahlen ( $\mathbb{N}$ )

[ganze](#) Zahlen ( $\mathbb{Z}$ )

[rationale](#) Zahlen ( $\mathbb{Q}$ )

[reelle](#) Zahlen ( $\mathbb{R}$ ).

über die Schulmathematik hinaus gehen die [komplexen](#) Zahlen ( $\mathbb{C}$ )

**Bem.:** Dabei gelten die Teilmengenbeziehungen  $\mathbb{N} \subseteq \mathbb{Z} \subseteq \mathbb{Q} \subseteq \mathbb{R} \subseteq \mathbb{C}$ . In diesem Sinne spricht man von Zahlbereichserweiterungen.

**Bem.** für Mathematikinteressierte:

Die [komplexen](#) Zahlen beruhen auf dem Gedankenmodell „was wäre, wenn man die Wurzel aus -1 ziehen könnte, also wenn es eine Zahl gäbe, deren Quadrat -1 ist.“

**Links:** Wie gut Sie sich in diesem Thema auskennen, können Sie im folgenden kleinen Test überprüfen: <http://www.mathe-online.at/tests/zahlen/zahlenmengen.html>.

ausführlich und gut verständlich:

<http://henked.de/begriffe/zahlenmengen.htm>.

Eine wirklich hübsch gemachte Präsentation zum Thema Zahlbereiche ist [hier](#) (leider ist sie in Englisch)

