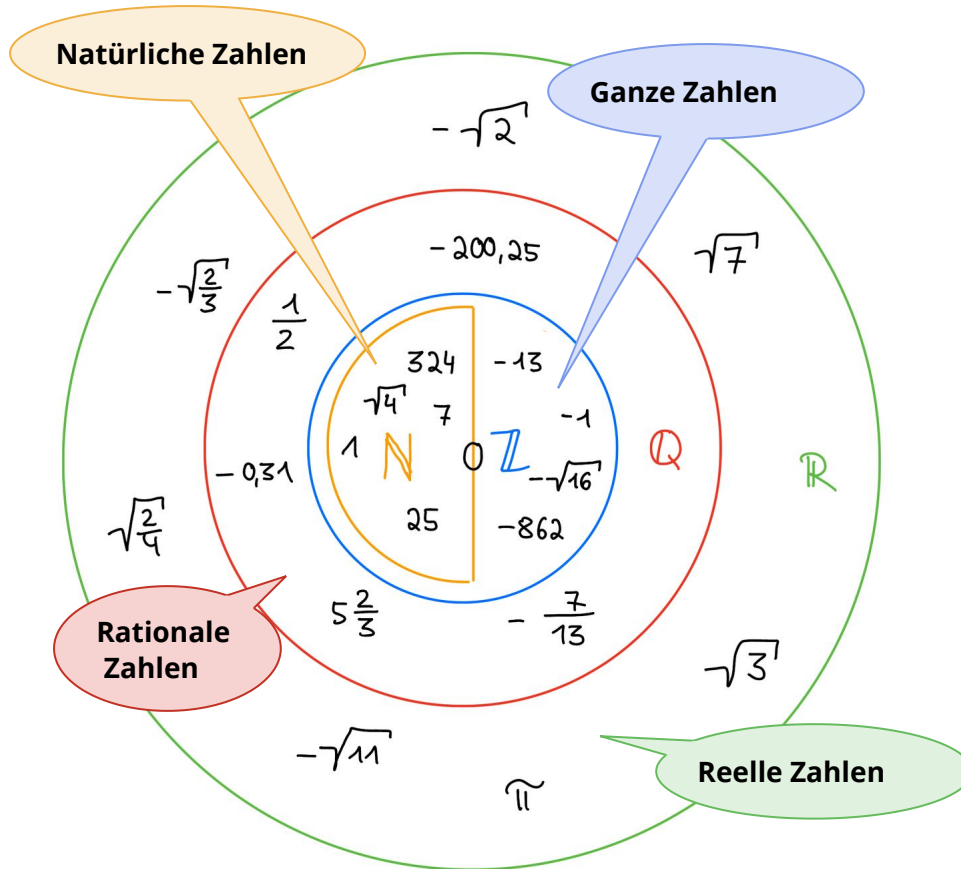


INFO: Zahlenbereiche

Mathematik M 9

Jeder Zahlenbereich ist eine Erweiterung des vorigen und enthält diesen:



Erklärvideo

Schaue dir das Erklärvideo zu den Zahlenbereichen an.



Teilweise wird die 0 auch zu den natürlichen Zahlen gezählt. Das wird so geschrieben:

$\mathbb{N}_0$

Symbol	Zahlenbereich	Beschreibung	Beispiel
$\mathbb{N}$	Natürliche Zahlen	Menge aller Zahlen, die wir zum Zählen von Gegenständen verwenden. (Die kleinste natürliche Zahl ist die 1.)	1; 2; 3; ...
$\mathbb{Z}$	Ganze Zahlen	Die Menge aller positiven und negativen ganzen Zahlen und der 0.	... -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4; ...
$\mathbb{Q}$	Rationale Zahlen	Die Menge aller positiven und negativen Brüche .	... -0,75; $-\frac{1}{2}$; 0; $\frac{1}{4}$; 7,2 ...
$\mathbb{R}$	Reelle Zahlen	Die Menge aller rationalen und irrationalen Zahlen .	...; $-\sqrt{2}$; $-\frac{1}{7}$; 0,123; $\frac{2}{3}$; $\sqrt{5}$; π ; ...

Alle Zahlen, die man nicht als Bruch schreiben kann.



Bereitgestellt von: anonym
Stand: 13.07.2025

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/zahlenbereiche-3yswy3ot>

Seite: 1/2





INFO: Zahlenbereiche

Mathematik M 9

Nach diesem Video wirst du nie vergessen, zu welchem Zahlenbereich $\sqrt{2}$ gehört:

**Die Wurzel aus 2 ist
irrational (Mathe-Song vom
DorFuchs)**

