

Glossar: Nenner

Nenner [[Grundlagen](#), Bruchrechnung]

Die Zahl die innerhalb eines Bruchs **unter dem Bruchstrich** steht, bzw. der [Term](#), der unter dem Bruchstrich steht.

Bem.: Der Nenner darf nicht null sein, da die Division durch 0 nicht definiert ist.

Bsp. 1: $\frac{3}{4}$, der Nenner ist 4.

Bsp. 2: $\frac{6}{8}$, der Nenner ist 8 (auch wenn er durch [Kürzen](#) zu 4 würde).

Bsp. 3: $\frac{x+3}{x-4}$ der Nenner ist $x - 4$. Für $x = 4$ ist der Term nicht definiert.

Um zwei Brüche zu addieren, muss man sie zuerst durch [Kürzen](#) auf denselben Nenner bringen:

$$\begin{aligned} \text{Bsp. 4: } & \frac{5}{6} + \frac{3}{4} \quad | \text{ Erweitern mit 2 bzw. 3} \\ & = \frac{10}{12} + \frac{9}{12} = \frac{19}{12} \end{aligned}$$

Siehe auch: [Bruch](#), [Bruchrechenregeln](#).

