

# Dokumentation

## Shortcuts (6)

Addition (Ctrl + A): Führt die Addition der beiden Brüche durch.

Subtraktion (Ctrl + S): Führt die Subtraktion der beiden Brüche durch.

Multiplikation (Ctrl + M): Multipliziert die beiden Brüche.

Division (Ctrl + D): Dividiert die beiden Brüche.

Clear (Ctrl + C): Löscht die Eingabefelder.

Reset (Ctrl + R): Setzt den Rechner zurück.

Undo (Ctrl + Z): Macht die letzte Aktion rückgängig.

## Layout

### 1. Eingabefelder für Brüche:

Zähler und Nenner werden übereinander angezeigt, um die typische Struktur eines Bruchs darzustellen.

Die Labels für die beiden Brüche stehen jeweils links neben den Eingabefeldern, sodass die Nutzer die Eingabefelder leicht zuordnen können.

### 2. Berechnungsbuttons:

Buttons für die vier Grundrechenarten (Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division) sind prominent und farblich hervorgehoben, um klar zu signalisieren, dass sie die Hauptfunktion des Bruchrechners sind.

### 3. Ergebnisfeld:

Das Ergebnis wird in einem Textbereich angezeigt, der groß genug ist, um das Rechenergebnis klar und leserlich darzustellen.

### 4. Kontrollbuttons:

Es gibt Buttons für Clear, Reset und Undo, die alle zentral unter den Eingabefeldern angeordnet sind. Dies bietet den Nutzern einfache Möglichkeiten, Fehler zu korrigieren oder Eingaben zu löschen.

#### 5. Button für die Dokumentation:

Der zusätzliche Button zum Öffnen der Dokumentation bietet eine direkte Möglichkeit, auf die PDF-Dokumentation zuzugreifen. Dies ist besonders für Nutzer nützlich, die die vollständigen Gestaltungsrichtlinien oder den Projektverlauf einsehen möchten.

#### 6. Shortcuts:

Die Einführung der Shortcuts wurde gewählt, um erfahrenen Benutzern eine schnelle und effiziente Bedienung des Bruchrechners zu ermöglichen. Dies reduziert den Einsatz der Maus und beschleunigt die Berechnungsvorgänge erheblich.

The image shows a web-based "Fraction Calculator" interface. It features two input fields for fractions, a row of four blue operation buttons (+, -, ×, ÷), a large white result display area, a row of three green utility buttons (Clear, Reset, Undo), and a red button at the bottom labeled "Öffne Dokumentation". Five numbered callouts are present: 1 points to the fraction input fields, 2 points to the operation buttons, 3 points to the result display, 4 points to the utility buttons, and 5 points to the documentation button.

## Fraction Calculator

1

Bruch 1: Bruch 2:

0 0

0 0

2

+

-

×

÷

3

Ergebnis wird hier angezeigt...

4

Clear

Reset

Undo

5

Öffne Dokumentation