



## Mathematik-Labor

Stationsinformation für Lehrkräfte  
Station „Peter’s Wochenende“

---

In der Station „Peter’s Wochenende“ können sich Ihre Schülerinnen und Schüler das Thema „Brüche“ erarbeiten.

Hierbei werden folgende Lernziele verfolgt:

### Lernziele:

- Grundvorstellung zu Bruchzahlen (Teil des Ganzen und Quasikardinalzahlaspekt)
- Kürzen und Erweitern von Brüchen
- Größenvergleich von Brüchen
- Addieren und Subtrahieren von Brüchen

Um die Station erfolgreich bearbeiten zu können, ist es notwendig, dass Sie mit Ihren Schülerinnen und Schüler vorher folgende Themen im Unterricht behandelt haben:

### Benötigtes Vorwissen:

- Grundrechenarten

Bitte stellen Sie vor dem Laborbesuch sicher, dass Ihre Schülerinnen und Schüler das nötige Vorwissen erworben haben und in der Lage sind, Aufgaben (vergleichbar mit üblichen Schulbuchaufgaben) hierzu eigenständig zu bearbeiten.

Um das Thema fortzuführen, wird empfohlen mit der Multiplikation und Division von Brüchen in der Schule weiterzuarbeiten.

Die Arbeitshefte, die Ihre Schülerinnen und Schüler durch die Station leiten, finden Sie auf der entsprechenden Stationsseite (diese ist unter <http://www.mathe-labor.de> → Stationen → Jakobsstab & Co. verfügbar). Sobald in einem der Arbeitshefte der Aufruf eines Videos oder einer Simulation verlangt wird, finden Sie diese ebenfalls auf der Stationsseite nach Auswahl des entsprechenden Stationsteils.