

## Erfahrungsbericht zur Arbeit mit dem iPad in Unterricht und Förderung

### Einsatz einer App für das Bruchrechnen

**Fach:** Mathematik, Klasse 6

**App** Fractions by Brainingcamp

Die App ist in englischer Sprache. Es bedarf daher einer Einführung durch den Lehrer. Danach können die Schüler/innen die Funktionen eigenständig und intuitiv nutzen.

### Ziel

Das Rechnen mit Brüchen eigenständig üben.

### Einsatz

Mit Hilfe der App können verschiedene Brüche bildlich dargestellt werden, was zu einer Unterstützung und Vertiefung des Lernprozesses bei den Schüler/innen führt. Sehr anschaulich lassen sich Brüche erzeugen, ergänzen und vergleichen.

Die Visualisierung von Brüchen hilft den Schüler/innen zu verstehen, was Brüche bedeuten. Brüche sind in Kreisform, in Streifen- oder Mauerform dargestellt und können ergänzt oder verglichen werden

Auf den Übungsseiten der App befinden sich Stifte, die ähnlich wie bei einem interaktiven Whiteboard angeordnet sind, sodass die Möglichkeit besteht, jede Seite individuell zu beschriften. Diese Funktion wurde von den Schülern ebenfalls intuitiv genutzt.

### Fazit

Die Schüler/innen waren durch das Arbeiten mit der App motiviert, sich mit Brüchen wiederholt zu beschäftigen und erhielten einen neuen Zugang zu dieser Thematik.

Dasselbe Thema lässt sich immer wieder aufrufen, sodass jeder Schüler die Möglichkeit hat, individuell damit zu arbeiten.

