



MATHE

Mengen - Zahlen - Zählen

Tool: App „Rechentablett“



Rheinland-Pfalz

STAATLICHES
STUDIENSEMINAR
FÜR DAS LEHRAMT AN
FÖRDERSCHULEN KAISERSLAUTERN
MIT TEILDienstSTELLE WALLERTHEIM

Erklär-/Beispielvideo

[https://www.loom.com/
share/
a8b5b4de693e477da93f
7ff1bd93ce15](https://www.loom.com/share/a8b5b4de693e477da93f7ff1bd93ce15)



Die App „Rechentablett“ ermöglicht die spielerische Auseinandersetzung mit Mengen, Teilmengen und der Verknüpfung von Zahlen. Die leicht zu bedienende Oberfläche bietet verschiedene Möglichkeiten und Einstellungen, die App an die eigenen Bedürfnisse und verschiedene Aufgabenformate anzupassen.

Anwendungsmöglichkeiten

- Die interaktive App eignet sich zum Üben und Ausprobieren.
- Zusammenhänge können hinsichtlich des Teil-Ganzen-Konzepts und Mengen (Teilmenge, Addition, Subtraktion) erläutert und veranschaulicht werden.
- Mengen können durch Antippen strukturiert werden (5er und 10er-Bündelung).
- Verschiedenen Aufgabenformate können digital interaktiv dargestellt und veranschaulicht werden (Ergänzungsaufgaben, Zerlegungsaufgaben etc.).
- Die App kann eine Alternative/Hilfe darstellen, wenn eine Schülerin/ ein Schüler Schwierigkeiten in der Bedienung analoger Materialien hat (z.B. aufgrund von feinmotorischen Beeinträchtigungen).



MATHE

Mengen - Zahlen - Zählen

Tool: App „Rechentablett“



Rheinland-Pfalz
STAATLICHES
STUDIENSEMINAR
FÜR DAS LEHRAMT AN
FÖRDERSCHULEN KAISERSLAUTERN
MIT TEILDienstSTELLE WALLERTHEIM

Mögliche Barrieren

- Die Bedienung ist für die Lehrperson und Schülerinnen/Schüler nicht intuitiv. Die App-Anleitung muss von der Lehrperson gelesen werden. Den Schülerinnen und Schülern müssen die Funktionen erklärt werden.
- Komplexere Rechenoperationen sind nicht möglich.

Mögliche Lösungen

- Durch die Anleitung der App wird ein guter Überblick vermittelt, sie bietet eine Alternative zur intuitiven Erschließung der Funktionen.
- Mit einer kurzen Einführung (auch über das Beispielvideo möglich) können Schülerinnen und Schüler an die Bedienung herangeführt werden. Funktionen sind u.a.: Verbergen von Mengen (Rollladen herunterziehen), Ziffern ein-/ausblenden (darüberstreichen), Löschen von Punkten (nach oben ziehen), Schütteln löscht alles, Mengen strukturieren durch tippen auf die Zahl
- Komplexeres Anschauungsmaterial kann in Anlehnung an die App "Rechentablett" eingeführt werden.



Bei Apple für 0,99 €
Browser-Version verfügbar

