



# MATHE

## grundlegende Operationsvorstellungen

### Tool: App „Dschungel-Münzen“

Erklär-/Beispielvideo  
<https://www.youtube.com/watch?v=hhRXTYv0PtY>



Es handelt sich bei dieser App um eine deutsche Adaption der anglo-amerikanischen Software von „Jungle Education“.

### Anwendungsmöglichkeiten

Eine übersichtlich gestaltete „Dschungel“-Spiellandschaft bietet dem Kind vielfältige Möglichkeiten zum Erlernen einzelner Münzen, Geldbeträge und Rechenhandlungen.

Folgende Themenfelder können ausgewählt werden:

#### Lernen.

Hier werden die Münzen mit ihrer Bezeichnung (€/ct) und ihrem spezifischen Wert mit Sprachausgabe vorgestellt sowie eine mögliche Stückelung dargestellt. Die Münzen können jederzeit per Click umgedreht werden.

(Dieses Lernfeld ist im Hauptmenü ausgelagert und sollte vor der Bearbeitung der u.g. vier Spielformen gesichert sein.)

#### 1. Münzen finden:

Angegebene Münzen sollen per Drag&Drop nach rechts über eine Linie gezogen werden.

#### 2. Geld zählen:

Münzen sollen im Kopf addiert und die Summe auf einer €/Ct.-Doppelwalze eingestellt werden.

#### 3. Münzen vergleichen:

Gesamtsummen von Münzen sollen verglichen und mit relationalen Zeichen („<“, „>“, „=“) in Beziehung gesetzt werden.

#### 4. Richtiges Wechselgeld:

Wechselgeld soll entsprechend der Aufgabenstellung per Drag&Drop nach rechts über die Linie gezogen werden.

Durch die Hilfe-Funktion (rotes Fragezeichen) kann die Aufgabenstellung per Sprachausgabe vorgelesen werden. Neben Euro-Münzen stehen auch Schweizer Franken, US-Dollar und viele weitere Währungen zur Verfügung. Zum besseren Kennenlernen können die Münzen jederzeit per Click umgedreht und beliebig umsortiert/-gruppiert werden.



## MATHE

### grundlegende Operationsvorstellungen

### Tool: App „Blitzrechnen“ (Klett-Verlag)



Rheinland-Pfalz

STAATLICHES  
STUDIENSEMINAR  
FÜR DAS LEHRAMT AN  
FÖRDERSCHULEN KAISERSLAUTERN  
MIT TEILDienstSTELLE WALLERTHEIM

#### Mögliche Barrieren

- Die Handlungs-/Spielformen sind nicht immer selbsterklärend (Anklicken, Drag&Drop, Zahlenrolle drehen, u.ä.).
- Die Hilfe-Funktion (rotes Fragezeichen) spricht zwar per Click die Aufgabenstellung mit der Sprachausgabe vor, jedoch nicht die erforderlichen Handlungsabläufe (Rollen drehen, Drag&Drop, u.ä.).
- Die Dschungelgeräusche können ablenken.

#### Mögliche Lösungen

- Erwachsene müssen dem Kind ggf. für die erste(n) Aufgabe(n) modellhaft den Spielablauf zeigen.
- Die Geräusche können abgeschaltet werden.



*Kostenpflichtige App*

*Einzellizenz: 2,99 €*

*7,99 € im Bundle mit „Dschungel-Zeit“,  
„Dschungel-Brüche“ & „Dschungel-Geo-  
metrie*