



		Vermutungen entwickeln - Begründungen suchen und nachvollziehen
<i>Inhaltliche / mathematische Kompetenzen:</i>	<b>Zahlen und Operationen</b>	- Zahldarstellung und Zahlbeziehungen verstehen: Zahlen bis 100 darstellen, lesen, schreiben, ordnen und vergleichen; bei einstelligen Zahlen die Zahlbeziehungen zur 5 und 10 kennen; Zahlerlegungen bis 10 beherrschen;  - Rechenoperationen verstehen und beherrschen: Grundvorstellung zur Addition und Subtraktion entwickeln; Assoziativität als Rechenvorteil nutzen, die eigenen Rechenwege erklären; unterschiedliche Rechenwege vergleichen und bewerten, Rechenvorteile nutzen; Platzhalteraufgaben lösen;
<b>Variationen:</b>	Variation der Darstellung (Blöcke, Kästchen mit Zahl, Kästchen), Sprachbegleitung und Soundeffekte wahlweise	
<b>Tipps:</b>	In höheren Klassenstufen kann die App auch zur Thematisierung von Brüchen und Dezimalzahlen und deren Beziehungen untereinander eingesetzt werden.	
<b>Lernvoraussetzungen:</b>	Erarbeitung des Zahlenraums bis 100 und der Rechenoperationen Addition und Subtraktion	
<b>Bewertung:</b>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr anschaulich</li> <li>• sprachunabhängig</li> <li>• Einsatzmöglichkeit in der Schule und Zuhause</li> <li>• intuitive Bedienung möglich, da die Funktionsweise der App durch einfaches Ausprobieren leicht erschlossen wird</li> <li>• einfache Handhabung</li> </ul>	

### Allgemeine Informationen:

<b>Altersangemessenheit:</b>	altersangemessen, sprachunabhängige Bedienung
<b>Gestaltung:</b>	schlichte Gestaltung, wenig ablenkend
<b>Navigation:</b>	einfache und klare Navigation ohne spezifischen Einführungsbedarf
<b>Kommerzielle Elemente:</b>	keine kommerziellen Elemente, keine In-App-Käufe
<b>Sicherheit/ Datenschutz:</b>	keine persönlichen Daten erforderlich
<b>zugehörige Apps:</b>	Weitere Apps von Ventura Educational Systems: Hands-On Math Interactive Hundreds Chart, Hands-On Math Number Sense, Hands-On Math Base Ten Blocks, Hands-On Math Line Design