

[< zurück zur Übersicht](#)

MARKO-Screening

Zitiervorschlag: Stecher, M. (2021). „MARKO-Screening“. Abgerufen von URL: https://wsd-bw.de/doku.php?id=wsd:diagn_methoden_aktivitaeten:marko-screening, CC BY-SA 4.0



Quelle: <https://www.testzentrale.de>

Name	MARKO-Screening (Mathematik- und Rechenkonzepte im Vorschulalter-Screening)
Autor:innen	Ehlert, A. & Ricken, G. et al.
Testkategorie	Einzeltest (Computertest) zur Überprüfung von Mathematik- und Rechenkonzepten im Vorschulalter
Zielgruppe	Das Screening kann bei Kindern ca. 6 Monate vor der Einschulung und in den ersten 8 Wochen nach der Einschulung eingesetzt werden.
Aktuelle Auflage	2020
Normiert im Altersbereich	Normiert im Altersbereich 6 Monate vor Einschulung; 1. bis 8. Woche nach Einschulung.
Zielfertigkeiten (lt. Manual)	Das Screening erfasst den Entwicklungsstand von drei arithmetischen Konzepten (Niveaus), die Kinder in der Regel nacheinander erwerben: 1. Zählzahl 2. Ordinaler Zahlenstrahl 3. Kardinalität und Zerlegbarkeit
Zuordnung zur inhaltsbezogenen mathematischen Kompetenz	Zahlen und Operationen

Name	MARKO-Screening (Mathematik- und Rechenkonzepte im Vorschulalter-Screening)
Testtheoretische Grundlagen	Entwicklungsmodell arithmetischer Konzepte (Fritz & Ricken, 2008; Fritz, Ehlert & Leutner, 2018), welches 6 Entwicklungslevels beinhaltet, die jeweils ein arithmetisches Konzept präsentieren, aufeinander aufbauen und eine hierarchische Abfolge bilden. Für das Screening sind die ersten drei Entwicklungskonzepte relevant.
Zugangsfertigkeiten	- Sprachverständnis (Audio-Ausgabe der Instruktionen) - Sehen
Speed-Komponente	Keine
Gefährdungen der Testfairness	Keine Angabe im Manual
Zulässige Adaptionen (lt. Manual)	Keine Angabe im Manual
Auswertungen	Die Ergebnisse werden in Bezug zum o.g. Entwicklungsmodell mathematischer Konzepte ausgewertet. Durch die Auswertung der richtig gelösten Items pro Entwicklungslevel können mittels eines Ampelsystems (rot, gelb, grün) Kinder mit einem hohen, einem erhöhten oder mit keinem Risiko für die Entwicklung von Rechenschwierigkeiten eingestuft werden.
Normstichprobe	Normdaten von 1.091 Kindern aus sechs verschiedenen deutschen Bundesländern für 2 Testzeitpunkte verfügbar (6 Monate vor Einschulung; 1. bis 8. Woche nach Einschulung).
Zeitaufwand	Der Test dauert ca. 15 Minuten. Bei einigen Items sind Zeitbegrenzungen der Darbietungsdauer vorgesehen, die vom Computer umgesetzt werden. Bei anderen folgt das jeweils nächste Item nach Eingabe der Lösung.
Umfeldstrukturierung	Als Einzeltest am PC durchführbar
Testmaterial	PC Programm
Deutschkenntnisse	Notwendig
Kurzdarstellung der/des Kerntests	21 Aufgaben zur Überprüfung der 3 Konzepte Zählzahl, Ordinaler Zahlenstrahl, Kardinalität und Zerlegbarkeit.
Erfahrungen mit dem Testverfahren	- Theoriegeleitete Hintergrundinformation - Konkrete Hinweise auf aktuelles Entwicklungsniveau - Konkrete Hinweise zur Förderung

[Video zum Marko-Screening \(YouTube\)](#)

Layout und Gestaltung: Christian Albrecht, Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL) Baden-Württemberg

From:
<https://wsd-bw.de/> -

Permanent link:
https://wsd-bw.de/doku.php?id=wsd:diagn_methoden_aktivitaeten:marko-screening

Last update: 2023/01/30 14:20



