

Inhalt und Aufbau des MKT1–9

Was sind die MKT1–9?

Die Mathematik-Kurztests, MKT1–9, sind ein normiertes Screening-Verfahren, mit dem die Leistungen der Schülerinnen und Schüler in der Arithmetik / Algebra, der Geometrie und dem Sachrechnen erfasst werden können. Für jede Schulstufe ist ein spezifischer Test entwickelt worden. Die Inhalte und Aufgaben aus den Bereichen Arithmetik bzw. Algebra, Geometrie und Sachrechnen sind lehrplanorientiert und basieren auf entwicklungspsychologischen Erkenntnissen. Das erlaubt die Messung bestimmter Probleme über die aktuelle Schulstufe hinaus (Stichwort Spiralcurriculum). Die Manuale enthalten Skizzen für Tiefenanalysen und Förderplanung.

Das Testsystem stellt zusätzliche Methoden zur Verfügung. Die LeMa-Methode (Lesen und Mathematisieren; Rollenspiel; Strukturlegetechnik) beschreibt, wie Kompetenzen im Sachrechnen untersucht und gefördert werden können. Das FI-B (Flexible Interviews für die Diagnose des Blitzrechnens) ist eine dialogische Methode, welche die wesentlichen Dimensionen des Blitzrechnens im Austausch mit dem Lernenden erfassen und unterstützen hilft. Bei grossen Rechenproblemen kann das Rollenspiel "[Ich bin dein Taschenrechner](#)" für Explorationen und Übungen eingesetzt werden.

Die MKT1–9 sind ein multimethodisches und adaptives Testsystem. Es unterstützt Sie beim standardisierten Testen genauso wie bei der Entwicklung kreativer Methoden. Das erleichtert integrative Massnahmen in der Förderdiagnostik, der Förderplanung und der Prävention im Bereich der mathematischen Bildung.

MKT-Auswertungshilfe für Gruppen

In diesem Ordner befindet sich eine Anleitung zur Arbeit mit der Auswertungshilfe für Gruppen (pdf). Die eigentliche Auswertungshilfe ist eine programmierte Excel-Datei, mit der man die Ergebnisse auswerten kann. Die Leistungen der Kinder und von Schulklassen werden Farben zugeordnet, welche die Höhe des Leistungsniveaus symbolisieren. Eine Auswertungshilfe ist für kleinere, die andere für grosse Gruppen programmiert.

MKT-Blitzrechnen 1-4

Dieser Ordner enthält ein Manual mit differenzierten theoretischen und empirischen Erörterungen und Anleitungen für die dialogische Untersuchung und Förderung des basalen und fortgeschrittenen Kopfrechnens (Blitzrechnen, mentales Rechnen, calcolo ragionato), abgekürzt FI-B. Es gibt verschiedene Testvorlagen sowie Lösungsblätter.



Inhalte der Ordner MKT1–9

Jeder Unterordner zu den Stufentest 1-9 ist identisch aufgebaut. Er enthält jeweils ein:

- Manual
- Testblatt (PDF- und WORD-Version)
- Lösungsblatt
- Auswertungsblatt (PDF- und WORD-Version)

Die MKT1–3 sind ins Rätoromanische übersetzt worden (Puter und Vallader), vom MKT5 existiert eine italienische Übersetzung. Diese Versionen wurden in Unterordner der jeweiligen Klassenstufen abgelegt.

Wichtiger Hinweis für das Ausdrucken des Testblattes beim MKT2:

Die Strecken bei der Aufgabe 2.4 müssen mit den Längen 7 cm und 12 cm ausgedruckt und kopiert werden. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie PDFs in der Originalgrösse ausdrucken.

Themennetz

Das Themennetz informiert darüber, wie die Testaufgaben über alle neun Schulstufen aufgebaut sind. Die Aufgaben wurden entwicklungspsychologisch abgestimmt und so ausgewählt, dass sie mit den Lehrplänen übereinstimmen.

Das Themennetz ist unterteilt in die drei Bereiche Arithmetik / Algebra, Geometrie und Sachrechnen. Es lohnt sich, wenn man das Themennetz auf A3 ausdruckt. So erhält man eine gute Vorlage für die Förder- und die Unterrichtsplanung.

Copyright

Das Copyright liegt bei der Interkantonalen Hochschule für Heilpädagogik Zürich.

Produktgarantie

Um den MKT1—9 zu benutzen benötigen Sie eine aktuelle Version von Microsoft WORD und EXCEL. Zudem brauchen Sie einen PDF-Reader, wie zum Beispiel den Adobe Acrobat Reader. Diesen können Sie sich im Internet kostenfrei herunterladen.

Die Produktgarantie beschränkt sich auf aktuell eingesetzte Soft- und Hardware zum Zeitpunkt des Kaufes.

Kontakt

Schicken Sie ihre Anliegen dem HfH-Shop: shop@hfh.ch. Fallbücher sowie Adressen für

Kurzberatungen finden Sie auf der Website des HfH-Shops unter:

https://www.hfh.ch/de/unser-service/shop/produkt/mathematik_kurztest_mkt_19

Für Einführungs- oder Vertiefungskurse nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer Weiterbildungsabteilung auf: wfd@hfh.ch.

Für Fachberatung, Organisationsberatung, Coaching oder Supervision freut sich unsere Dienstleistungsabteilung auf Ihre Kontaktaufnahme: dienstleistungen@hfh.ch

Auskünfte zu Forschungs- und Entwicklungsfragen erhalten Sie bei Stefan Meyer. Feedbacks und Blattkritik beantworten wir gern: stefan.meyer@hfh.ch

Wir wünschen Ihnen Erfolg und Freude in der Arbeit mit dem MKT1—9.

Stefan Meyer, Angela Wyder