

## **Basis–Math–Test**

### Screeninginstrument zur Erfassung von Schülerinnen und Schülern mit schwachen Mathematikleistungen

Ursprünglich wurden im Auftrag der Erziehungsdirektion des Kantons Bern durch Elisabeth Moser Opitz, Daniela Berger und Lis Reusser die Berner Screenings Mathematik (BeSMath) 1 – 3 als Erfassungsinstrumente für Schülerinnen und Schüler mit schwachen Mathematikleistungen entwickelt. Die Instrumente entstanden in Zusammenarbeit mit Lehrpersonen und Fachpersonen der Erziehungsberatung. Die drei Screenings standen auf der Webseite der Erziehungsdirektion (heute Bildungs- und Kulturdirektion (BKD)) zum freien Download zur Verfügung. Zur Erfassung wurden Testaufgaben zum Mathematischen Basisstufen entwickelt und erprobt.

Die Schülerinnen und Schüler sollten bei der Testung den Schulstoff des vorangegangenen Schuljahres vollständig erarbeitet haben. In der Regel sind sie mit dem Test des nächst unteren Schuljahres zu prüfen.

Unterdessen sind die BeSMath in die Jahre gekommen und wurden durch Autorinnen im Umfeld der ursprünglichen Forschungsgruppe nach heutigen Standards normiert. In dieser aktuell überarbeiteten Form liegen sie nun unter dem Namen Basis-Math vor, und zwar für die Schuljahre aller drei Zyklen.

Folgende Tests sind erhältlich oder in Bearbeitung:

- Basis-Math G1+ (in Bearbeitung)
- Basis-Math G2+
- Basis-Math G3+
- Basis-Math G4+5
- Basis-Math G4-8
- Basis-Math G6+

Bei den Basis-Math-Tests handelt es sich um Screenings, die als Einzeltest oder mit Gruppen durchgeführt werden. Grundsätzlich sollten sie von Fachpersonen durchgeführt werden (Heilpädagoginnen und Heilpädagogen, Lehrpersonen für Spezialunterricht, Schulpsychologinnen und Schulpsychologen), welche für Abklärungen oder fachspezifische Beurteilungen zuständig sind. Damit ein Test zu zuverlässigen Ergebnissen führt, ist es wichtig, dass die Durchführung strikt gemäss Anweisungen erfolgt und die Testinstruktionen wörtlich übernommen werden. Den Schülerinnen und Schülern dürfen nur die vorgeschlagenen Hilfestellungen gegeben werden. - Auch die Auswertung muss nach genauen Vorgaben erfolgen.

Weiterführende Angaben zum Basis-Math befinden sich auf der Webseite der BKD:

<https://www.akvb-unterricht.bkd.be.ch/de/start/sonderpaedagogische-massnahmen/einfache-sonderpaedagogische-massnahmen/spezialunterricht/basis-math.html>