

Mathematik verstehen

Größen und Sachrechnen in der Grundschule

31.01 Seminarreihe für Lehrpersonen der Grundschule
August 2025–Mai 2026

Mathematik kann uns helfen, unsere Umwelt zu erkunden und zu verstehen. Deswegen steht im Mathematikunterricht im Bereich der Größen der Aufbau von tragfähigen Größenvorstellungen im Zentrum. Diese können Kinder durch Vergleichen und Messen erwerben. Im Bereich des Sachrechnens wird häufig mit Größen gerechnet, aber gerade bei anwendungsbezogenen Aufgaben gibt es zahlreiche Möglichkeiten, die Welt zu erkunden.

Dieser Kurs bietet die Gelegenheit, „reichhaltige“ Aufgaben im Bereich „Größen und Sachrechnen“ für die Grundschule kennen zu lernen und ihre unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten in einem kompetenzorientierten Mathematikunterricht zu beleuchten. Die Teilnehmenden können die Aufgaben direkt in der Praxis erproben und ihren Einsatz reflektieren.

Im **zweiten Modul** wird das Erforschen unserer Umwelt praktisch: Wir gestalten einen **fakultativen Entdecker-Vormittag** rund um das Schloss Rechtenthal.

Zielsetzung

Für die konkrete Planung und Umsetzung im Unterricht werden:

- » Lernumgebungen zum Aufbau von Größenvorstellungen erarbeitet.
- » verschiedene Möglichkeiten des Sachrechnens anhand guter Aufgabenbeispiele und Materialien beleuchtet.
- » Potenziale digitaler Medien herausgearbeitet.
- » Konzepte zum sprachsensiblen Mathematikunterricht vorgestellt.
- » Fehlvorstellungen evaluiert und Fördermaßnahmen diskutiert.



Modul 1

Aufbau einer tragfähigen Größenvorstellung am Beispiel der Längen

Zeit: Montag, 25.08.2025 und Dienstag, 26.08.2025 | 09:00–17:00
Ort: Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal

Modul 2

Vergleichen, Messen, Schätzen und Rechnen in allen Größenbereichen

Zeit: Donnerstag, 25.09.2025 (Vormittag fakultativ) | 15:00–18:00
Freitag, 26.09.2025 | 09:00–17:00
Ort: Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal
Online: Mittwoch, 21.01.2026 | 15:00–17:00

Modul 3

Die Welt mit Mathematik erkunden – Anwendungsbezogene Mathematik

Zeit: Montag, 23.03.2026 und Dienstag, 24.03.2026 | 09:00–17:00
Ort: Brixen, Priesterseminar
Online: Mittwoch, 20.05.2026 | 15:00–17:00

Referentinnen

Christiane Benz (PH Karlsruhe), Friederike Reuter (IFEN Luxemburg),
Priska Sprenger (PH Freiburg), Johanna Zöllner (PH Karlsruhe)

Kursleiterinnen

Christine Rier | Christine.Rier@schule.suedtirol.it
Verena Stragenegg | Verena.Stragenegg@schule.suedtirol.it

Anmeldung

[Anmeldungen zu den Fortbildungen 2025/2026](#)

(Zugriff mit Steuerkürzel@prov.bz)



**Pädagogische
Abteilung**

Amba-Alagi-Straße 10
39100 Bozen
www.provinz.bz.it/paed-abteilung