



Prot. Nr. 107.2/32.11/260967

Bozen, 03.05.2011

Bearbeitet von:  
Maria Braunhofer  
Tel. 0471 417266  
Maria.Braunhofer@schule.suedtirol.it

An die  
Direktorinnen und Direktoren  
der Grundschulsprengel  
der stufenübergreifenden Schulsprengel  
der Mittelschulen

## Mitteilung

### Pilotprojekt: „Mathematikunterricht mit dem Zahlenbuch – Übergang von der Grundschule in die Mittelschule“

Sehr geehrte Frau Direktorin, sehr geehrter Herr Direktor,

das 20. Jahrhundert war geprägt von großen Fortschritten im Verständnis für die Abläufe des Lernens unter anderem auch des Lernens von Mathematik. Insbesondere wird heute allgemein anerkannt, dass aktiv - entdeckendes Lernen dem passiv-rezeptiven Lernen überlegen ist und langfristig eine nachhaltige Wirkung auf eine positive Einstellung zum Fach Mathematik bewirkt. Das Ziel muss sein, Mathematikunterricht kompetenzorientiert, effizient und für die Lernenden sinnvoll zu gestalten. Die Rahmenrichtlinien beschreiben die Anforderungen als Kompetenzziele, der Weg zur Erreichung dieser Bildungsziele ist der Weg über Kompetenzentwicklung und Kompetenzförderung.

Die Arbeiten zum Mathematikbuch der Grundschule „Zahlenbuch – Ausgabe für Südtirol“ wurden mit der Drucklegung von Band 5 im Februar 2010 abgeschlossen. Es ist nun sinnvoll und wichtig, die Philosophie und das zugrunde liegende fachdidaktische Konzept mit einem neuen Mathematikbuch für die Mittelschule fortzusetzen. Dazu wird konkret auf die Schweizer Ausgabe des Zahlenbuches 6 hingewiesen. Dieses Lehrbuch ist Grundlage für das neue Mathematikbuch für Südtirols Mittelschulen. Wesentlich für einen erfolgreichen Unterricht mit dem neuen Lehrwerk ist eine veränderte Unterrichts- und Aufgabekultur.

Aus diesem Grund bietet das Deutsche Bildungsressort - Bereich Innovation und Beratung im kommenden Schuljahr **das Pilotprojekt „Mathematikunterricht mit dem Zahlenbuch – Übergang von der Grundschule in die Mittelschule“** an. Es soll Einblick in das Lernverständnis des Lehrwerks nach zeitgemäßen, kompetenzorientierten und konstruktivistischen Gesichtspunkten und in eine veränderte Fachdidaktik geben.

Um fachdidaktische Kontinuität zur Schulbuchreihe „Das Zahlenbuch“ für die Grundschule zu garantieren, wird der wissenschaftliche Begleiter Prof. Gregor Wieland mit den teilnehmenden Lehrpersonen arbeiten.

Das Pilotprojekt richtet sich an **ca. 20** an der Weiterentwicklung des Mathematikunterrichts interessierte Lehrpersonen der stufenübergreifenden Schulsprengel, Grundschul- und Mittelschuldirektionen. Angestrebt wird, dass sich jeweils **eine Grundschullehrperson** (bevorzugt 4., 5. Klasse) und **eine Mittelschullehrperson** aus den teilnehmenden Schuldirektionen am Projekt beteiligen und dabei alle Landesteile Südtirols nach Möglichkeit vertreten sind.

In der beiliegenden Ausschreibung finden Sie detaillierte Angaben zum geplanten Ablauf des Pilotprojektes mit Beginn im Herbst 2011. Wir ersuchen Sie, die Ausschreibung an die Grundschul- und Mittelschullehrpersonen Ihres Sprengels/Ihrer Direktion weiterzuleiten und die Teilnahme der interessierten Lehrpersonen anzuregen und zu unterstützen.



Interessierte Schulen können sich bis spätestens **21. Mai 2011** mit beiliegendem Anmeldeformular anmelden, wobei sich jeweils **mindestens 2 Lehrpersonen, eine Grundschullehrperson** (bevorzugt 4.,5. Klasse) und **eine Mittelschullehrperson**, zur Teilnahme an der Fortbildungsreihe verpflichten.

Die zugelassenen Schulen und deren Lehrpersonen erhalten eine Zulassungsbestätigung sowie die Einladung für **ein Informationstreffen** in Bozen **am 03. Juni 2011** im Deutschen Bildungsressort - Bereich Innovation und Beratung, Amba-Alagi-Straße 10, Bozen.

Für alle weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an die Projektleiterin Dr. Maria Braunhofer im Deutschen Bildungsressort, Bereich Innovation und Beratung: E.mail [Maria.Braunhofer@schule.suedtirol.it](mailto:Maria.Braunhofer@schule.suedtirol.it), Telefon: (nur Donnerstags) 0471 417266.

Wir danken Ihnen für Ihre Mitarbeit und verbleiben mit freundlichen Grüßen

Der Schulamtsleiter/Ressortdirektor  
Dr. Peter Höllrigl

i. A. Dr. Rudolf Meraner

Anlagen:

- Ausschreibung Pilotprojekt „Mathematikunterricht mit dem Zahlenbuch – Übergang von der Grundschule in die Mittelschule“
- Anmeldeformular zum Projekt „Mathematikunterricht mit dem Zahlenbuch – Übergang von der Grundschule in die Mittelschule“ 2011/12
- Bild: Das Zahlenbuch 5, Ausgabe für Südtirol und Schweizer Zahlenbuch 6