



Pädagogische Abteilung

Akt: 32.11.2025.00002

An die Kindergartensprengel
An die Direktionen
der Schulsprengel, Grund- und
Mittelschulen sowie der gleichgestellten
und anerkannten Grund- und Mittelschulen

Bozen, 03.09.2025

Bearbeitet von:
Susanne Hellrigl

Mitteilung

Initiativen aus Mathematik und Naturwissenschaften

Sehr geehrte Frau Direktorin, sehr geehrter Herr Direktor, ich möchte Sie auf folgende Angebote der Pädagogischen Abteilung aufmerksam machen:

Kindergarten Grundschule Mittelschule

33.13 Roter Faden Naturwissenschaften: ein Leitfaden für Kindergarten und Schule

Der *Rote Faden Naturwissenschaften* ist ein Werkzeug, das Pädagogischen Fachkräften des Kindergartens und Lehrpersonen der Grund- und Mittelschulen dabei hilft, Lernangebote entwicklungsorientiert und sachgerecht zu planen. Damit kann der schrittweise Aufbau naturwissenschaftlicher Kompetenzen der Lernenden gezielt unterstützt werden. Der Rote Faden wurde von einer Arbeitsgruppe erstellt, die sich aus pädagogischen Fachkräften, Lehrpersonen sowie Expertinnen und Experten zusammensetzt.

Zur Präsentation des Roten Fadens findet von **Freitag, 17.04.2026 (Nachmittag) bis Samstag, 18.04.2026** in Tamin/Rechtenthal eine Fortbildungsveranstaltung statt. Dabei werden Zielsetzungen, Struktur und Bestandteile des Roten Fadens in **Impulsreferaten** präsentiert. In anschließenden **Workshops** wird die Umsetzung in der Praxis beleuchtet. Dabei wird besonderes Augenmerk auf den stufenübergreifenden Austausch gelegt.

Die Anmeldung erfolgt über die Power App der Landesfortbildung [über diesen Link](#) vom 01.09.2025 bis zum 30.01.2026. Ein detailliertes Programm mit der Möglichkeit aus einer Reihe von Workshops auszuwählen, wird den an der Teilnahme Interessierten im Anschluss an die Anmeldung zugeschickt.

Kindergarten Grundschule

K31.01 BRIMA+NAT Primar

Erstmals wird die in Kooperation mit der Bildungswissenschaftlichen Fakultät der Freien Universität Bozen veranstaltete Tagung auf die Naturwissenschaften ausgedehnt. Der **“Brixner Fortbildungstag für Mathematik und Naturwissenschaften im Primarbereich”** findet am **Samstag, 11.10.2025** in Brixen statt. Genaue Infos finden Sie in dieser [Mitteilung](#).

Grundschule

Forschertag zu den Naturwissenschaften

Im Schuljahr 2025/26 dreht sich beim Forschertag alles um das Thema „**Licht und Farben**“. Alle interessierten Lehrpersonen der Grundschule sind herzlich eingeladen, gemeinsam mit ihren Klassen daran teilzunehmen. Der Forschertag findet am **Donnerstag, 12.03.2026** statt. Die konkrete Gestaltung – sowohl zeitlich als auch organisatorisch – liegt ganz in den Händen der Lehrpersonen. So kann der Forschertag flexibel an die Bedürfnisse der Klassen angepasst werden.

Zur Vorbereitung und Unterstützung findet am **Montag, 24.11.2025** um 16.30 Uhr ein Webinar statt, in dem Ideen vorgestellt und Möglichkeiten zur Durchführung besprochen werden. Die Teilnahme ist freiwillig. Die Anmeldung zum Forschertag erfolgt über diesen [Link](#) innerhalb **30.09.2025**.

Für weitere Informationen steht Elisabeth Wieser (elisabeth.wieser3@schule.suedtirol.it) gerne zur Verfügung. Eindrücke aus den Forschertagen der vergangenen Jahre können über folgenden Link eingesehen werden: <https://deutsche-bildung.provinz.bz.it/de/forschertag-grundschule>.

Mittelschule

31.06 Mathematik unterrichten in der Mittelschule: Geometrie – Ebene und Raum

Die Seminarreihe knüpft an jene der letzten zwei Jahre an und widmet sich heuer dem Bereich Geometrie. Genauere Informationen finden sich [hier](#).

Die Anmeldung ist noch bis **14.09.2025** über [die App Landesfortbildungen](#) möglich.

33.10 RechtenthaLab: Lernen im Labor (ehemals Schülerlabor für die Mittelschule)

Dieses bewährte Format wird heuer unter neuem Namen angeboten: Schülerinnen und Schüler aus der Mittelschule erforschen in praktischer Laborarbeit naturwissenschaftliche Fragen und erproben Ansätze der naturwissenschaftlichen Arbeitsweise. Dieses Jahr wird das Themenfeld der „**Stoffumwandlungen**“ fokussiert. Die Fortbildung 33.10 „RechtenthaLab: Lernen im Labor“ findet am **Freitag, 05.12.2025** in Tramin/Rechtenthal statt. Interessierte können sich über die Power App der Landesfortbildung [über diesen Link](#) anmelden.

Für eine begrenzte Anzahl an Klassen besteht die Möglichkeit, ins Labor nach Rechtenthal zu kommen. Lehrpersonen, die dieses Angebot in Anspruch nehmen möchten, finden unter diesem [Anmeldelink](#) noch weitere Informationen. Die Meldung ist bis **Freitag, 26.09.2025** möglich. Für weitere Fragen stehen Guido Caracristi (guido.caracristi@schule.suedtirol.it) und Susanne Hellrigl (susanne.hellrigl@schule.suedtirol.it) gerne zur Verfügung.

Mathe und Natwi mal praktisch – Alltagssituationen als Lernimpulse

Mathematik und Naturwissenschaften im Alltag sinnvoll und zielführend einsetzen zu können, gehört zu den zentralen Zielen eines zeitgemäßen Unterrichts. Ein wichtiger Schlüssel dazu ist das Modellieren: reale Situationen analysieren, strukturieren, mithilfe von Mathematik und Naturwissenschaften beschreiben, Lösungen entwickeln und diese anschließend im Kontext interpretieren sowie überprüfen.

In monatlichen Webinaren ab November stellen Mitarbeitende der Pädagogischen Abteilung abwechslungsreiche Aufgabenstellungen vor und zeigen, wie sie sich praxisnah im eigenen Unterricht umsetzen lassen.

Termine werden in #MatheNaturwissenschaften mitgeteilt.

31.17 Tag der Mathematik

Der Tag der Mathematik findet am **Freitag, 10.04.2026 von 9.00 bis 17.30 Uhr** im Sozialwissenschaftlichen Gymnasium und der Fachoberschule für Tourismus in Bozen statt. Eingeladen sind Mathematiklehrpersonen der Mittel-, Ober- und Berufsschulen. In einem **Vortrag von Prof. Dr. Norbert Hungerbühler** (ETH Zürich) werden Origami und Fragestellungen in der Mathematik thematisiert. Am Nachmittag bieten Lehrpersonen aus Mittelschulen und Schulen der Oberstufe Workshops zu verschiedenen Themen aus ihrem Unterricht oder einem ihrer Interessensgebiete an. Die genaue Ausschreibung erfolgt über eine eigene Mitteilung im Vorfeld der Veranstaltung (voraussichtlich Ende Januar 2026). **Die Anmeldung ist erst nach dieser Ausschreibung möglich.**

Alle Schulstufen

Webinar: Einführung Roter Faden Mathematik

Der **Rote Faden Mathematik** ist ein Planungsinstrument für den Mathematikunterricht von Klasse 1 bis 10. Er gibt Lehrpersonen Sicherheit bei der Auswahl der Themen, fördert eine ausgewogene Berücksichtigung zentraler Lernbereiche der Mathematik und bringt die Schulstufen einander näher. Das Webinar am **Montag, 15.09.2025 von 17.00 bis 18.00 Uhr** richtet sich an alle Lehrpersonen, die den Roten Faden noch nicht kennen oder sich vertieft mit dessen Nutzung auseinandersetzen wollen.

Voraussetzung für die **Teilnahme am Webinar** ist die Mitgliedschaft im Team #MatheNaturwissenschaften (Anleitung zum Beitritt ins Team: <https://adobe.ly/3GxoNEV>), es ist keine Anmeldung erforderlich. Im Kanal „Webinare“ wird am Austragungstag der Besprechungslink veröffentlicht. Der **Rote Faden Mathematik** steht interessierten Lehrpersonen online im #MatheNaturwissenschaften zur Verfügung und kann als Vorlage für die eigene Planung adaptiert werden.

Alle Schulstufen

#MatheNaturwissenschaften

Es handelt sich dabei um ein großes Team auf MS Teams für Fachlehrpersonen aller Schulstufen, in dem Austausch zwischen Lehrpersonen und **Mikrofortbildungen** stattfinden. (Anleitung zum Beitritt ins Team: <https://adobe.ly/3GxoNEV>)

Ich ersuche Sie, Lehrpersonen und Interessierte über diese Initiativen zu informieren und Ihnen die Teilnahme zu ermöglichen.

Mit freundlichen Grüßen

Der Abteilungsdirektor
Martin Holzner
(mit digitaler Unterschrift unterzeichnet)

Papierausdruck für Bürgerinnen und Bürger ohne digitales Domizil

(Artikel 3-bis Absätze 4-bis, 4-ter und 4-quater des
gesetzesvertretenden Dekretes vom 7. März 2005, Nr. 82)

Dieser Papierausdruck stammt vom Originaldokument in elektronischer Form, das von der unterfertigten Verwaltung gemäß den geltenden Rechtsvorschriften erstellt wurde und bei dieser erhältlich ist.

Der Papierausdruck erfüllt sämtliche Pflichten hinsichtlich der Verwahrung und Vorlage von Dokumenten gemäß den geltenden Bestimmungen.

Das elektronische Originaldokument wurde mit folgenden digitalen Signaturzertifikaten unterzeichnet:

Name und Nachname / nome e cognome: Martin Holzner

Steuernummer / codice fiscale: TINIT-HLZMTN62S22A022E

certification authority: InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3

Seriennummer / numero di serie: 00F1FC1F

unterzeichnet am / sottoscritto il: 03.09.2025

*(Die Unterschrift der verantwortlichen Person wird auf dem Papierausdruck durch Angabe des Namens gemäß Artikel 3 Absatz 2 des gesetzesvertretenden Dekretes vom 12. Februar 1993, Nr. 39, ersetzt)

Am 03.09.2025 erstellte Ausfertigung

Copia cartacea per cittadine e cittadini privi di domicilio digitale

(articolo 3-bis, commi 4-bis, 4-ter e 4-quater del decreto
legislativo 7 marzo 2005, n. 82)

La presente copia cartacea è tratta dal documento informatico originale, predisposto dall'Amministrazione scrivente in conformità alla normativa vigente e disponibile presso la stessa.

La stampa del presente documento soddisfa gli obblighi di conservazione e di esibizione dei documenti previsti dalla legislazione vigente.

Il documento informatico originale è stato sottoscritto con i seguenti certificati di firma digitale:

*(firma autografa sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del decreto legislativo 12 febbraio 1993, n. 39)

Copia prodotta in data 03.09.2025