

Kontakte:

Bereich Innovation und Beratung

Deutsches Bildungsressort
Bereich Innovation und Beratung
Amba-Alagi-Straße 10
39100 BOZEN

Fachdidaktik Naturwissenschaften:

www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/naturwissenschaft.htm

Dr. Susanne Hellrigl
Tel.: 0471 417267
susanne.hellrigl@provinz.bz.it ,

Dr. Monica Zanella
Tel.: 0471 417221
monica.zanella@schule.suedtirol.it

Fachdidaktik Mathematik:

www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/mathematik.htm

Dr. Karin Höller
Tel.: 0471 417244
karin.hoeller@provinz.bz.it ,

Dr. Manfred Piok
Tel.: 0471 417236
manfred.piok@provinz.bz.it

Fachdidaktik Digitale Medien:

www.bliikk.it/

Dr. Harald Angerer
Tel.: 0471 417230
harald.angerer@provinz.bz.it,

Mag. Christian Laner
Tel.: 0471 417242
chriстан.laner@provinz.bz.it

Fachstelle für Inklusion und Gesundheitsförderung

Deutsches Bildungsressort
Deutsches Schulamt
Amba-Alagi-Straße 10
39100 BOZEN

Begabungs- und Begabtenförderung:

Dr. Siglinde Doblender
Tel.: 0471 417666
Siglinde.Doblender@provinz.bz.it ,

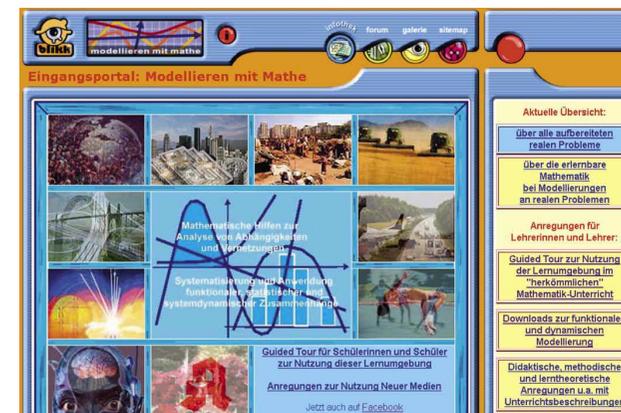
Deutsches Bildungsressort



ANGEBOTE DES DEUTSCHEN BILDUNGSRESSORTS ZUR MINT-FÖRDERUNG



Der Bereich Innovation und Beratung und das Deutsche Schulamt fördern die Weiterentwicklung des Unterrichts in den MINT-Fächern und bieten verschiedene Projekte und Initiativen für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrerfortbildungen für die verschiedenen MINT-Fächer an.



Angebote des Bereiches Innovation und Beratung:

Glaziologiecamp am Ortler

Zweisprachiges Camp auf der Franzeshöhe am Stifiser Joch für Abschlussklassen der Oberschulen

Schwerpunkt: Das Camp bietet interessierten Schülerinnen und Schülern Einblick in die Arbeitsweise verschiedener naturwissenschaftlicher Disziplinen wie Geologie, Fernerkundung, Glaziologie, Klimatologie, Biologie. Es werden Exkursionen, Workshops und Vorträge zu verschiedenen Themen in den Sprachen Deutsch, Italienisch und gegebenenfalls auch in Englisch angeboten. Nach Möglichkeit findet auch eine Gletscherwanderung statt.

Ansprechpartnerin:

Susanne Hellrigl, susanne.hellrigl@provinz.bz.it, 0471 417267

www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/naturwissenschaft.htm

Mathematik-Modellierungswoche oder Modellierungstage

Mathematik-Intensivwoche für 25 begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler der Abschlussklassen und 10 Lehrpersonen der Oberschule

Schwerpunkt: Schülerinnen, Schüler und Lehrpersonen beschäftigen sich als Team eine Woche lang mit der Modellierung und Lösung von realen, komplexen Problemen. Diese werden analysiert, mathematische Modelle dazu erstellt, nach geeigneten mathematischen Verfahren zur Lösung gesucht und mithilfe des Computers verschiedene Szenarien simuliert. Neben der Fachkompetenz kommen dabei vor allem die Kooperations- und die Kommunikationskompetenz zum Zuge.

Durch die enge Zusammenarbeit mit örtlichen Institutionen und Unternehmen erhalten die Teilnehmer zudem Einblicke in die Arbeit von Forschern und Anwendern. Dadurch wird die Mathematik-Modellierungswoche zu einer besonderen Form von Orientierung für Studium und Beruf.

Ansprechpartner:

Karin Höller, karin.hoeller@provinz.bz.it, 0471 417244

Manfred Piok, manfred.piok@provinz.bz.it, 0471 417236

www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/mathematik.htm

Titel: Angebote auf blick

Verschiedene Angebote und Unterstützungsmöglichkeiten für den MINT-Unterricht auf dem Bildungsserver blick: www.blick.it

Schwerpunkte:

im focus der berge: Das Themenangebot reicht von kulturellen und historischen Aspekten, von Lebensräumen über die Erwärmung der Alpen bis zu hochalpinen Themen und Energiegewinnung.

rien ne va plus: Es geht hier um Spiel im mathematischen und physikalischen Bereich.

modellieren mit mathematik: Mathematik in realen Bezügen ist der Schwerpunkt dieser Arbeitsumgebung.

natur im internet: Bionik, Design, Farben, Kunst, Literatur, Nanotechnik, Stimmen und Töne sind Themen die zum Nachdenken anregen sollen.

miteinander informatik lernen: Geschichte der Informatik, Programmierung, objektorientierte Programmierung – einige Beispiele, die Sie hier finden.

lernen mit digitalen medien: Sie beinhaltet einen großen Pool an Hintergrundinformationen sowie an theoretischen Grundlagen zur Medienbildung aus einer konstruktivistischen Sichtweise.

Ansprechpartner:

Harald Angerer, harald.angerer@provinz.bz.it 0471 417230

Christian Laner, christian.laner@provinz.bz.it, 0471 417242

www.blick.it

Angebote der Fachstelle für Inklusion und Gesundheitsförderung – Deutsches Schulamt

Knack die Nuss! - Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS

Workshops für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler der Oberschule

Schwerpunkt: Im Rahmen der Initiativen zur Begabungs- und Begabtenförderung bietet das Deutsche Schulamt Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, sich eine Woche lang intensiv mit einem Fachbereich ihrer Wahl zu beschäftigen. Vernetztes Denken, eigenverantwortliches Arbeiten und zielorientiertes Zusammenwirken im Team werden großgeschrieben. Angeregt und unterstützt werden die Teilnehmenden von besonders motivierten und qualifizierten Fachkräften.

Talente Tage

Naturwissenschaften und Mathematik für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler der Oberschule

Schwerpunkt: Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer arbeiten in einem der angebotenen Workshops zu Naturwissenschaften, Mathematik oder Technik und beschäftigen sich intensiv für 2 Tage auf Schloss Rechtenthal mit dem Fachbereich ihrer Wahl.

Europäische Talent Akademie Lindau

Ein Angebot der Fraunhofer – Gesellschaft – München für vielseitig interessierte und begabte Schülerinnen und Schüler der 2. und 3. Klasse der Oberschule.

Schwerpunkt: Ziel der Akademie ist es, einen kulturübergreifenden Austausch zu ermöglichen, in dem begabte und motivierte Jugendliche in einer Gemeinschaft von Gleichgesinnten ihr Wissen z. B. im Bereich Naturwissenschaften erweitern und vertiefen können. Projektorientiertes, gemeinsames Arbeiten steht im Mittelpunkt der Kursarbeit.

Ansprechpartnerin:

Siglinde Doblender, siglinde.doblender@provinz.bz.it, 0471 417666

www.provinz.bz.it/schulamt weiter unter **Fachstelle für Inklusion und Gesundheitsförderung** weiter unter **Begabungs- und Begabtenförderung**