

AUTONOME PROVINZ
BOZEN - SÜDTIROL

Deutsche Bildungsdirektion
Pädagogische Abteilung



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Direzione Istruzione e Formazione tedesca
Ripartizione pedagogica

Schuljahr 2019/2020

MINT und Umweltbildung

Angebote für Kindergarten und alle Schulstufen

Mathematik

Informatik

Naturwissenschaften

Technik

Mathematik

Informatik

Naturwissenschaften

Technik

Sehr geehrte Lehrpersonen,

die Anbieter der didaktischen Aktivitäten wenden viele Ressourcen auf, um den Schulen und Kindergärten ein reichhaltiges Angebot zu bieten. Bitte sorgen Sie durch eine gute Vor- und Nachbereitung, dass der Lehrausflug / Lehrausgang eine gute Ergänzung zu Ihrem Unterricht und zu einem nachhaltigen Erlebnis für die Kinder und Jugendlichen wird.

Es wird darauf hingewiesen, dass während den Veranstaltungen die Aufsichtspflicht bei den begleitenden Lehrpersonen liegt.

Tipps für ein gutes Gelingen von Besuchen außerschulischer Lernorte:

- Auswahl des Lernortes mit gleichzeitiger Auswahl des zu behandelnden Themengebietes
- Gegebenenfalls vorheriger Besuch durch die Lehrkraft
- Anpassung des Besuches an das Curriculum der Schule
- Organisatorische Vorbereitung
- Vorbereitung von Lehrmaterialien
- Festlegung der Zielsetzung und Inhalte vor, während und nach dem Besuch

Die Anmeldungen erfolgen direkt bei der jeweiligen Institution.

In der Broschüre verwendete Abkürzungen:

KIGA	Kindergarten
GS	Grundschule
MS	Mittelschule
OS	Oberschule
BB	Berufsbildung
n. V.	nach Vereinbarung

Broschüre digital unter: <http://www.provinz.bz.it/bildung-sprache/didaktik-beratung/publikationen/didaktik.asp>

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	S. 5	Energieforum Südtirol	S. 30
DEUTSCHE BILDUNGSDIREKTION		Eurac Research	S. 32
PÄDAGOGISCHE ABTEILUNG		Freie Universität Bozen	S. 34
Bausätze (Lego WeDo, Lego Mindstorms, Arduino, Micro:bit, Raspberry Pi) und VR-Sets	S. 7	Fakultät für Naturwissenschaften und Technik	
Koffer und Kisten mit didaktischen Materialien (Fachkisten Naturwissenschaften / Astronomiekoffer / Geo-Reise Koffer / Technik Koffer)	S. 8-9	Fakultät für Informatik	
Technik in der Grundschule: Flotte Technik	S. 10	JuniorUni	
Schülerlabor in Rechtenthal	S. 11	Gärten von Trauttmansdorff	S. 38
Glaziologiecamp am Ortler	S. 12	Gärtnervereinigung Südtirol	S. 40
Mathematik Modellierungswochen	S. 13	Gemeinde Bozen	S. 42
Talente Tage 2019	S. 14	Geoparc Bletterbach®	S. 44
Knack die Nuss! Sommerakademie 2020	S. 15	IDM Südtirol	S. 46
European Talent School 2019	S. 16	Landesabteilung Forstwirtschaft	S. 48
LANDESDIREKTION DEUTSCHSPRACHIGE BERUFSBILDUNG		Landesagentur für Umwelt-Umweltbildung	S. 50
FACHSCHULEN FÜR LANDWIRTSCHAFT, HAUSWIRTSCHAFT		MANU-die Erlebniswerkstatt,	S. 52
UND ERNÄHRUNG	S. 18	MuseumPasseier	S. 54
DIPARTIMENTO ISTRUZIONE E FORMAZIONE ITALIANA ...	S. 20	Nationalpark Hohe Tauern, Osttirol, Haus des Wassers	S. 56
AUSSERSCHULISCHE ANBIETER:		Nationalpark Stilfser Joch,	S. 58
Amt für Naturparke	S. 22	Naturmuseum Südtirol	S. 60
Bergbaumuseum Ridnaun Schneeberg	S. 24	Ökoinstitut Südtirol/Alto Adige	S. 62
Bildungshaus Kloster Neustift	S. 26	Planetarium Südtirol/Alto Adige	S. 64
Eco Center AG	S. 28	SEAB AG	S. 66
		Stadtwerke Brixen AG und Sozialgenossenschaft WiaNui	S. 68
		Verbraucherzentrale Südtirol	S. 70
		Wasserstoffzentrum Bozen	S. 72
		Auswahl von Links weiterer Institutionen	S. 74

Vorwort

Gärtnern mit Kindern, Vorlesungen für Informatik, Technikoffer oder Glaziologiecamp: die didaktischen Angebote für Kindergarten und Schule im mathematisch- naturwissenschaftlich- technologischen Bereich, kurz MINT genannt, sind breit gefächert. Somit wird Lehrpersonen und pädagogischen Fachkräften eine große Auswahl an Möglichkeiten geboten, ihren Unterricht durch Lehrausflüge, Lehrausgänge, Workshops, Ausstellungen oder Projekte zu ergänzen und zu bereichern.

Die Initiativen aus diesem Heft tragen aber auch dazu bei, den Schülern und Schülerinnen Einblicke in verschiedene Arbeits- und Fachbereiche zu geben sowie Kontakte zwischen Institutionen und Schule zu knüpfen.

Die Pädagogische Abteilung ermöglicht mit dieser Broschüre einen Überblick über das bestehende Angebot zu den MINT-Fächern und zur Umweltbildung und unterstützt dadurch Schulen und Kindergärten beim Planen und Koordinieren von außerschulischen Lernangeboten.

Ich hoffe, Sie machen regen Gebrauch von den Angeboten.

Ich wünsche allen Kindern, Schülerinnen und Schülern, pädagogischen Fachkräften und Lehrpersonen viele spannende Erlebnisse beim Erkunden der neuen Lernorte.

Gertrud Verdorfer
Direktorin der Pädagogischen Abteilung

DEUTSCHE BILDUNGSDIREKTION

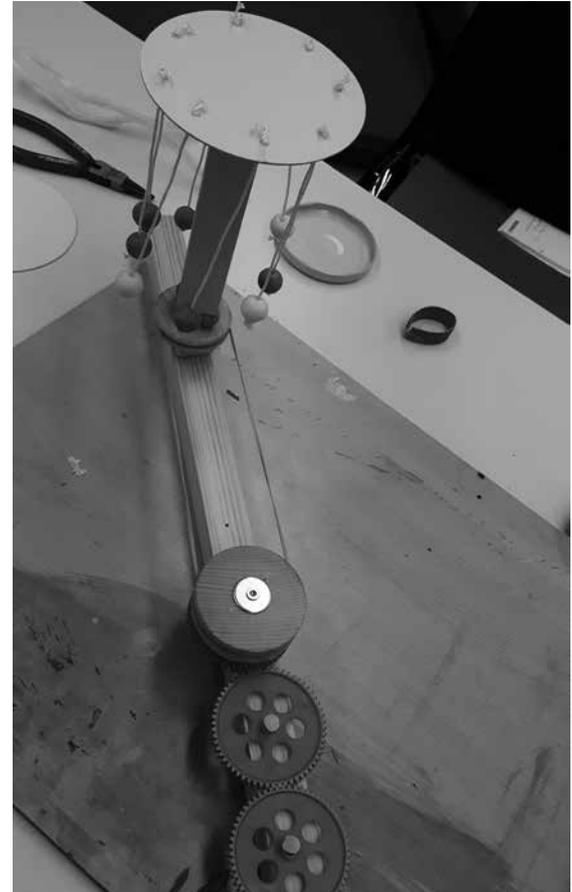


Amba-Alagi-Straße 10, 39100 Bozen

Pädagogische Abteilung

Tel. 0471 417221

www.provinz.bz.it/paed-abteilung



Bausätze und VR-Sets:

Ausleihe bei Harald Angerer, Tel.: 0471 417230; harald.angerer@schule.suedtirol.it

Dauer der Ausleihe: max. 4 Wochen

Bezeichnung	Zielgruppe	Enthaltene Materialien	Beschreibung	
Lego WeDo 1	GS	Lego WeDo-1-Bausätze mit Ladetrafo und USB-Dongle für Bluetooth LE	Die nötige Software kann über DSB-Ticket zur Installation angefordert werden. Anschauungsbeispiele und Einsatzszenarien finden Sie hier: www.blickk.it/angebote/robots	
Lego WeDo 2	GS, MS	Lego WeDo-2-Bausätze mit Ladetrafo		
Lego Mindstorms EV3	MS, OS	Lego EV3-Bausätze mit Ladetrafo		
Bezeichnung	Zielgruppe	Enthaltene Materialien	Beschreibung	
Arduino	MS, OS	10 Arduino Starter-Kit mit Arduino UNO, Sensoren, Steckbrett, diversen Bauteilen und italienischsprachigem Handbuch	Die Software kann über DSB-Ticket zur Installation angefordert werden. Anschauungsmaterial und Links: https://s.blickk.it/blog-arduino	
Micro:bit	GS, MS, OS	10 Micro:bit Starterset z. T. mit Steckbrett und Zusatzbauteilen.	Anschauungsmaterial und Links: https://s.blickk.it/blog-microbit	
Raspberry PI	OS	4 Boards mit 2 Displays stehen zur Verfügung. Zusatzbauteile sind nicht vorhanden.	Anschauungsmaterial und Links: https://s.blickk.it/blog-raspi	
Bezeichnung	Zielgruppe	Enthaltene Materialien	Beschreibung	
VR-Set für Virtual- und Augmented-Reality-Anwendungen	GS, MS, OS	30 VR-Brillen mit Smartphones, 1 Tablet, Ladekoffer	Das VR-Set wurde für den Einsatz von Google-Expeditions im Unterricht erworben, kann aber für alle Virtual- und Augmented-Reality-Anwendungen verwendet werden. vgl.: https://edu.google.com/products/vr-ar/expeditions	

Koffer und Kisten Naturwissenschaften

Ausleihe aller Kisten und Koffer bei Pädagogische Fachbibliothek, Tel. 0471 417228; paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it

Dauer der Ausleihe: 4 Wochen

Weitere Informationen bei

<https://www.blick.it/bildung/unterricht/naturwissenschaften-technik/naturwissenschaften/materialkoffer-naturwissenschaften-und-technik>

Bezeichnung	Zielgruppe	Enthaltene Materialien	Beschreibung
Fachkisten: Kraft und Bewegung: Magnetkraft und Raketen Energie: Elektrischer Stromkreis Bewegung: Raketen Kraft: Magnetkraft	KIGA, GS Anfangsunterricht	Experimentiermaterialien, Angebote für das selbständige Forschen, Sach- und Kinderbücher sowie Fachliteratur für Erwachsene Handpuppen „Marie“ und „Albert“ Fachdidaktische bzw. fachwissenschaftliche Hintergrundinformationen für pädagogische Fachkräfte und Eltern	Ausgehend von Geschichten, Bilder- und Sachbüchern werden physikalische Prozesse thematisiert, die in unserem Alltag allgegenwärtig sind, vielfach aber als solche nicht wahrgenommen werden. In der Fachkiste befindet sich auch eine Experimentiertasche, mit der die Kinder „ihr“ Experiment nach Hause nehmen können.
Bezeichnung	Zielgruppe	Enthaltene Materialien und Beschreibung	
Astronomiekoffer: „Reise ins Weltall“	KIGA und GS Anfangsunterricht	handgefertigte Spiele, Anschauungsmaterialien wie z. B. ein Astrolabium, ein Planetenpuzzle aus Holz, ein Sonnensystemspiel, ein Astronomiememory. Sach- und Bilderbücher und erzählende Literatur zum Thema Astronomie	
„Protosterne“	3. Klasse GS bis 2. Klasse MS	Zimmerplanetarium, Feldstecher, SkyScout-Gerät (Gerät zur Identifikation von Himmelsobjekten), verschiedene Spiele wie Zeitleistenspiel, Astro-Quartett, Astronomiememory	
„Roter Riese“	3. Klasse MS bis 2. Klasse OS	Sach- und Fachbücher und erzählende Literatur sowie Filme und digitale Animationen zum Thema Astronomie	
Bezeichnung	Zielgruppe	Enthaltene Materialien und Beschreibung	
„Geo-Reise“ Koffer	GS	Die Koffer begleiten ausgewählte Kapitel der Lerneinheit „Geo-Reise in die Alpen“ (Publikation von Elfi Fritsche und Gudrun Sulzenbacher, Folio Verlag, 2003) mit folgenden Materialien: „Schwarzes Band“ zur Darstellung der räumlichen und zeitlichen Dimension der Erdgeschichte, Leitfossilien und Tiermodelle aus vergangenen Zeiten sowie Kindersachbücher und digitale Medien zum Vertiefen dieser Thematik.	
Koffer 1 „Geologie“			
Koffer 2 „Tektonik“	GS	Die Koffer begleiten ausgewählte Kapitel der Lerneinheit „Geo-Reise in die Alpen“ (Publikation von Elfi Fritsche und Gudrun Sulzenbacher, Folio Verlag, 2003) mit folgenden Materialien: ein aus verschiedenen Ebenen bestehendes Tektonikpuzzle (2 x 3 m), Alpenquartett, Handstücke relevanter Gesteine Südtirols, Faltspiel sowie Sachbücher und digitale Medien zur Vertiefung.	

Koffer und Kisten Naturwissenschaften

Ausleihe aller Kisten und Koffer bei Pädagogische Fachbibliothek, Tel. 0471 417228; paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it

Dauer der Ausleihe: 4 Wochen

Weitere Informationen bei

<https://www.blick.it/bildung/unterricht/naturwissenschaften-technik/naturwissenschaften/materialkoffer-naturwissenschaften-und-technik>

Bezeichnung	Zielgruppe	Enthaltene Materialien und Beschreibung
Technikkoffer	4. und 5. Klasse GS	Selbsterklärende Anleitungen und ansprechende Übungsmaterialien zur Funktionsweise und den physikalischen Grundlagen folgender Geräte: Handy, GPS-Gerät, elektrische Zahnbürste, Fotoapparat, Infrarot-Thermometer, LED-Lampe
Mathematik-Wanderkisten	GS	<p>16 verschiedene Lernumgebungen für den aktiv-entdeckenden Unterricht aus den Bereichen Zahl, Ebene und Raum, sowie Daten und Vorhersagen. Die beigelegten Aufgaben entsprechen unterschiedlichen Anforderungsbereichen und sind in mehreren Klassenstufen einsetzbar, um dem Spiralprinzip des Lernens gerecht zu werden.</p> <p>Jede Kiste enthält ein Inhaltsverzeichnis, Angaben zur Klassenstufe, einen theoretischen Vorspann, eine mögliche Unterrichtseinheit, einen Ausblick, Arbeitsblätter und Schülerlösungen.</p> <p>Ausleihe: Pädagogische Fachbibliothek, Tel. 0471 417228; paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it, sowie in: MS Mals, GS Naturns, GS Lana, MS Sterzing II, GS Bruneck II, GS Welsberg, GS Goller Brixen</p>
Honigkoffer	GS, MS	<p>Ein Koffer voll mit süßen Kostproben und Lernmaterialien zur Honigbiene.</p> <p>Ausleihe: Monika Quirini, Fachschule Laimburg, 0471 599 109, Monika.Quirini@schule.suedtirol.it, Christa Feichter, Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Dietenheim, 0474 573 881, Christa.Feichter@schule.suedtirol.it Päd. Fachbibliothek Bozen, 0471 417 228 paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it Bibliothek Schlandersburg, Schlanders, 0473 730 616, Biblio.Schlandersburg@provinz.bz.it Veranstalter: Kooperation der Fachschule Laimburg mit der Pädagogischen Abteilung</p>

Technik in der Grundschule: „Flotte Technik“

- Art des Angebotes:** Projektarbeit in der Klasse mit Werkschau
- Schwerpunkte:** Ziel dieses Projektes ist es, Schülerinnen und Schüler der Grundschule in ihrem technischen Denken zu fördern und ihnen die Möglichkeit zu geben, ihren kreativen Gedanken freien Lauf zu lassen.
Nach einer einführenden Fortbildung für Lehrpersonen und ausgehend von einer Materialbox, die mit allerhand gewöhnlichen und ungewöhnlichen Materialien gepackt ist, sollen die Kinder im Technikunterricht ein „flottes“ Werkstück zu einem bestimmten Thema planen, konstruieren und bauen. Anschließend finden kleine Werkschauen in jedem Bezirk statt, bei denen Interessierte, Eltern, Lehrpersonen und selbstverständlich auch Schülerinnen und Schüler die Arbeiten bestaunen können.
- Referierende:** Christian Blaas, Elisabeth Wieser, Katharina Oberhöller u.a.
- Ort und Zeitraum der Werkschauen:** Bezirk Meran/Vinschgau, Bezirk Bozen/Burggrafenamt/Unterland, Bezirk Eisacktal/Wipptal, Bezirk Pustertal im Mai-Juni 2020
- Ansprechpartnerin:** Christian Blaas
christian.blaas@schule.suedtirol.it
<https://www.blick.it/bildung/unterricht/naturwissenschaften-technik>
- Anmeldung und Organisatorisches:** Die Ausschreibung des Projektes samt Anmeldeformular erfolgt über eine Mitteilung der Pädagogischen Abteilung in der letzten Woche im August 2020.
- Veranstalter:** Pädagogische Abteilung

Schülerlabor in Rechtenthal

- Art des Angebotes:** Workshop im Labor für Schülerinnen und Schüler der Mittelschule
- Schwerpunkte:** Anhand verschiedener Experimente zu ausgewählten Kapiteln der Chemie und Physik lernen die Schülerinnen und Schüler naturwissenschaftliche Arbeitsmethoden kennen und üben den Umgang mit Laborgeräten und -materialien. Die Klasse wird in 4 Kleingruppen zu 4-6 Personen aufgeteilt. Zwei Lehrpersonen der besuchenden Klasse und zwei Referentinnen der Pädagogische Abteilung übernehmen die Betreuung der Kleingruppen.
- Referierende:** Susanne Hellrigl, Brigitte Lintner, Matthias Ratering u.a.
- Dauer des Workshops:** Noch offen
- Ort:** Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin
- Ansprechpartnerin:** Susanne Hellrigl, Susanne.hellrigl@provinz.bz.it, Tel. 0471 417267
<https://www.blick.it/bildung/unterricht/naturwissenschaften-technik/naturwissenschaften/projekte-naturwissenschaften>
- Anmeldung und Organisatorisches:** Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch der Fortbildungsveranstaltung 33.15*. Die Lehrpersonen lernen dabei die Experimente kennen, die sie beim Besuch der Klasse im Labor mit ihrer Schülergruppe durchführen werden. Pro Klasse sollten zwei Lehrpersonen die Fortbildung besuchen. Die Ausschreibung des Projektes samt Anmeldeformular erfolgt über eine Mitteilung der Pädagogischen Abteilung in der letzten Woche im August 2019.
**aus Landesplan der Fortbildung 2019/20*
- Veranstalter:** Pädagogische Abteilung

Glaziologiecamp am Ortler - 9. Ausgabe

- Art des Angebotes:** Zweisprachiges Camp auf der Franzeshöhe am Stilfser Joch
- Schwerpunkte:** Das Camp bietet interessierten Schülerinnen und Schülern Einblick in die Arbeitsweise verschiedener naturwissenschaftlicher Disziplinen wie Geologie, Biologie, Fernerkundung, Glaziologie, Klimatologie. 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 geführte Gletscherwanderung statt.
- Zielgruppe:** Schülerinnen und Schüler der Abschlussklassen der Oberschulen
- Referierende:** Verschiedene Experten/Expertinnen, Lehrpersonen
- Zeit:** Dienstag, 17. bis Samstag, 21. September 2019
- Ort:** Franzeshöhe am Stilfser Joch
- Ansprechpartnerin:** Susanne Hellrigl, Susanne.hellrigl@provinz.bz.it, Tel. 0471 417267
<https://www.blick.it/bildung/unterricht/naturwissenschaften-technik/naturwissenschaften/projekte-naturwissenschaften/forschungsprojekt-am-ortler-und-campus>
- Anmerkungen:** Am Camp können 11 deutschsprachige und 11 italienischsprachige Schülerinnen und Schüler teilnehmen. Für die Anmeldung erfolgte eine gesonderte Ausschreibung der Pädagogischen Abteilung im Mai 2019. Anfang September findet in Bozen eine Informationsveranstaltung für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer statt.
- Veranstalter:** Pädagogische Abteilung, Italienisches Bildungsressort

Am 17. Oktober 2019 von 9.00 bis 12.00 Uhr präsentieren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Camps anlässlich der „Giornate delle scienze“ an der EURAC in Bozen verschiedene Arbeiten zu Inhalten des Glaziologiecamps.

In Zusammenarbeit mit <http://www.subzero.bz.it/>, einer Initiative des Dipartimento Istruzione e Formazione italiana.



Mathematik-Modellierungswoche - 25. Ausgabe

- Art des Angebotes:** Mathematik-Intensivwoche für 25 begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler und 10 Lehrpersonen der Oberschule
- Schwerpunkte:** 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 Teilnehmerinnen und 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.
- Zielgruppe:** Schülerinnen, Schüler und Lehrpersonen der Abschlussklassen der Oberschulen
- Referierende und Tutoren:** Verschiedene Mathematik-, Physik-, Informatiklehrpersonen, Forscherinnen und Forscher, Mitarbeiter von einheimischen Unternehmen
- Zeit:** Sonntag, 8. bis Freitag, 13. März 2020
- Ort:** Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin
- Ansprechpartner:** Iris Gatterer Iris.Gatterer@schule.suedtirol.it,
Matthias Ratering Matthias.Ratering@schule.suedtirol.it
<https://www.blick.it/bildung/unterricht/mathematik/initiativen/mathematik-modellierungswoche>
- Anmerkungen:** Die detaillierte Ausschreibung der Mathematik-Modellierungswoche erfolgt im Herbst 2019 über eine Mitteilung der Pädagogischen Abteilung.
- Zusätzliche Angebot zum mathematischen Modellieren:**
Modellierungstage an Mittel- und Oberschule: die Klassen arbeiten ein bis 2 Tage gemeinsam mit einem Experten zu selbst ausgewählten Fragestellungen.
Kontakt: [Matthias Ratering@schule.suedtirol.it](mailto:Matthias.Ratering@schule.suedtirol.it)
- Veranstalter:** Pädagogische Abteilung, Felix-Klein-Zentrum Kaiserslautern

Talente Tage 2019

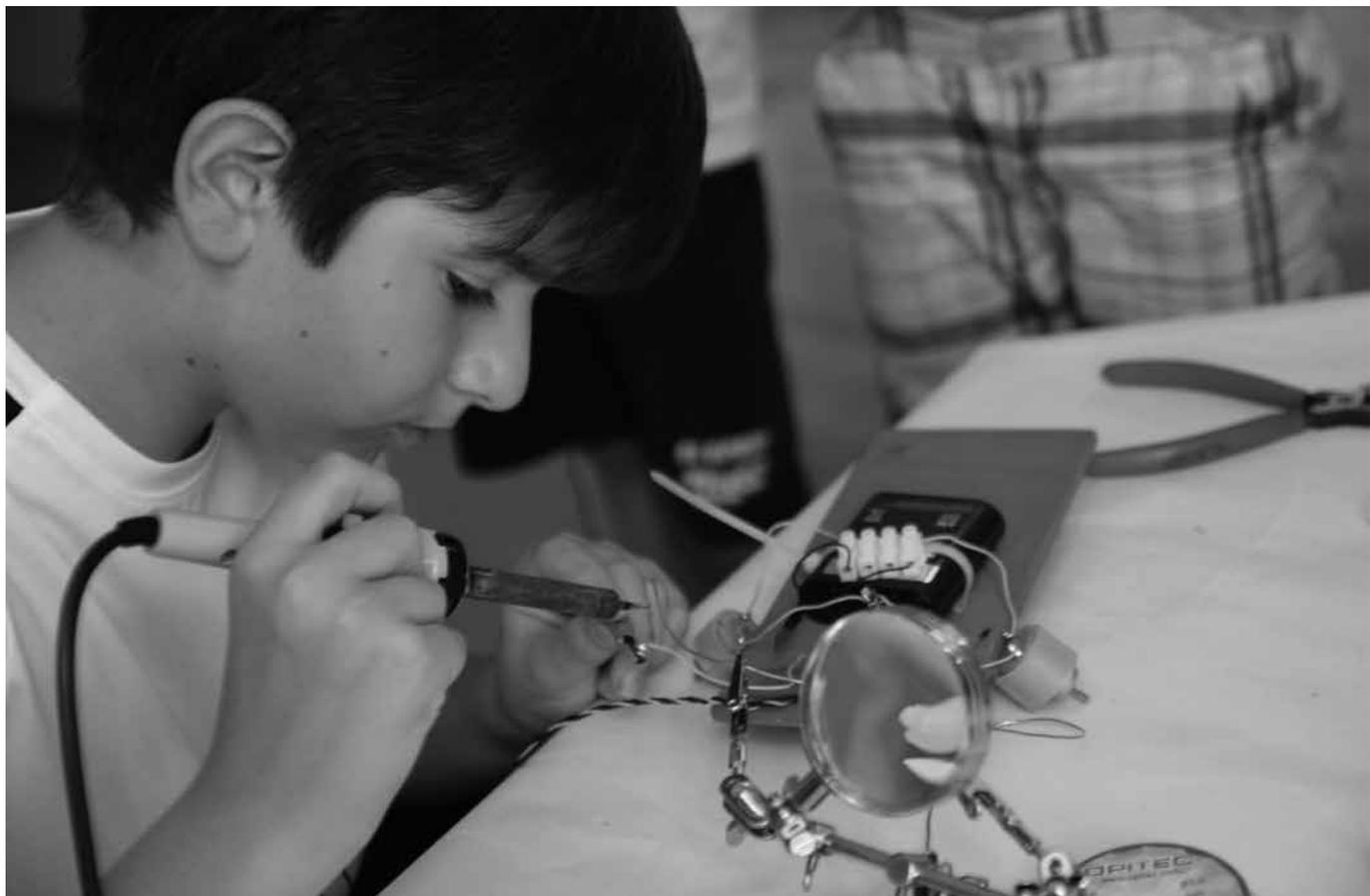
- Art des Angebotes:** Workshops für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler der Oberschule und der Landesberufsschule
- Schwerpunkte:** Die Teilnehmerinnen und die Teilnehmer arbeiten in einem der angebotenen Workshops und beschäftigen sich intensiv mit dem Fachbereich ihrer Wahl.
- Workshop 1: **„Alle Südtiroler sind Lügner.“ (3. bis 5. Klasse)**
Workshopleitung: Dagmar Morandell und Oliver Pernter
- Workshop 2: **Vernetzte Sensoren (3. und 4. Klasse)**
Workshopleitung: Tobias Mayr und Sandra Zuccaro
- Workshop 3: **Mathematik – dynamisch betrachtet (4. und 5. Klasse)**
Workshopleitung: Werner Frei und Alfredo Lochmann
- Workshop 4: **Preparing for Group Discussion and Debating in English (4. und 5. Klasse)**
Workshopleitung: Rosmarie de Monte Frick
- Zeit:** Donnerstag, 5. bis Freitag, 6. Dezember 2019
- Ort:** Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin
- Ansprechpartnerin:** Siglinde Doblander, Siglinde.doblander@schule.suedtirol.it Tel. 0471 417666
www.provinz.bz.it/begabungsoerderung
- Anmeldung und Organisatorisches:** Die Ausschreibung der Talente Tage wird allen Schuldirektionen über eine Mitteilung der Pädagogischen Abteilung im September 2019 übermittelt.
Die Anmeldung der Schülerinnen und Schüler erfolgt durch die Lehrperson mittels Anmeldeformular über das Sekretariat der Schule an die Pädagogische Abteilung.
Für die Teilnahme an der Veranstaltung ist ein Kostenbeitrag von 15 Euro vorgesehen
Anmeldeschluss: Oktober 2019
- Veranstalter:** Pädagogische Abteilung

Knack die Nuss! - Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2020

- Art des Angebotes:** Workshops für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler der Grund-, Mittel- Ober- und Landesberufsschule
- Schwerpunkte:** In den Workshops der Sommerakademie wird Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit geboten sich eine Woche lang intensiv mit einem Fachbereich ihrer Wahl zu beschäftigen. Angeboten werden Themen, die von den sprachlich, künstlerisch-kreativen hin zu den mathematisch, naturwissenschaftlichen und technischen Bereichen reichen. Vernetztes Denken, eigenverantwortliches Arbeiten und zielorientiertes Zusammenwirken im Team werden großgeschrieben.
- Referierende:** Expertinnen und Experten aus dem Bereich der Grund-, Mittel- und Oberstufe
- Zeit:** Juli 2020
- Ort:** Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin und Fachschule für Land- und Hauswirtschaft „Salern“ in Vahrn
- Anmeldung und Organisatorisches:** Die Ausschreibung der Sommerakademie wird allen Schuldirektionen über eine Mitteilung der Pädagogischen Abteilung voraussichtlich in der ersten Woche im Februar 2020 übermittelt. Die Anmeldung der Schülerinnen und Schüler erfolgt mittels Anmeldeformular mit Empfehlung der Fachlehrperson über das Sekretariat der Schule an die Pädagogische Abteilung.
Anmeldeschluss: März 2020
Für Unterkunft und Verpflegung ist ein Kostenbeitrag von 85 € vorgesehen.
- Ansprechpartnerin:** Siglinde Doblander, Siglinde.doblander@schule.suedtirol.it Tel. 0471 417666
www.provinz.bz.it/begabungsfoerderung
- Veranstalter:** Pädagogische Abteilung

European Talent School

- Art des Angebotes:** Die **European Talent School** ist ein Kooperationsprojekt zwischen der Arge Alp und der renommierten Fraunhofer-Gesellschaft in München. Begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler aus verschiedenen europäischen Ländern, die sich für naturwissenschaftliche Themen, Mathematik, Technik und Forschung interessieren, können sich für die Teilnahme an der Veranstaltung bewerben.
- Schwerpunkte:** Ziel der Akademie ist es, einen kulturübergreifenden Austausch zu ermöglichen, in dem begabte und motivierte Jugendliche in einer Gemeinschaft von Gleichgesinnten ihr Wissen in den Bereichen Naturwissenschaften, Mathematik, Technik und Forschung erweitern und vertiefen können. Projektorientiertes, gemeinsames Arbeiten steht im Mittelpunkt der Kursarbeit.
Folgende Workshops stehen zur Wahl:
- Mathematik, Spiele und Machine Learning
 - Hacking Grundkurs
 - Auf Fraunhofers Linien – optische Experimente
 - Umwelt schützen über Ganzheitliche Bilanzierung
- Zielgruppe:** Schülerinnen und Schüler der 2. bis 4. Klasse der Oberschule und der Landesberufsschule
- Zeit und Ort:** Donnerstag, 3. bis Sonntag, 6. Oktober 2019 in Südtirol (Toblach)
- Anmeldung und Organisatorisches** Koordinatorin des Projektes: Birgit Geiselbrechtner, Tel.: +49 (0) 89 / 1205 2152
birgit.geiselbrechtner@zv.fraunhofer.de
Die online Bewerbung ist bereits freigeschaltet: <https://www.fraunhofer.de/de/jobs-und-karriere/schueler/nachwuchsprogramme/european-talent-school/anmelden.html>
Hier finden sich auch das Anmeldeformular und weitere Informationen zur „European Talent School“. Anmeldeschluss ist der 20. September 2019
- Teilnahmegebühr** € 80,- (inkl. Übernachtung, Verpflegung, Workshop, Exkursion, Freizeit Programm). Eine Reduktion oder Erlass der Gebühr können beantragt werden.
- Veranstalter:** Fraunhofer-Gesellschaft München



DEUTSCHE BILDUNGSDIREKTION

FACHSCHULEN FÜR LANDWIRTSCHAFT SOWIE HAUSWIRTSCHAFT UND ERNÄHRUNG

Geologischer Lehrpfad: Gudrun Lunger
Fachschule für Obst-, Wein- und Gartenbau Laimburg, 0471 599 100,
Gudrun.Lunger@schule.suedtirol.it

Schule am Bauernhof: Angelika Weichsel
Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Salern, 0472 833 711
Angelika.Weichsel@schule.suedtirol.it

Lernmittelkiste „Mein großer Bauernhof“
Ausleihbar in den Schulsprenkeln; Adressen unter www.provinz.bz.it/bildung-sprache/deutschsprachige-schule/bildungsverwaltung/schuldirektionen.asp

Wanderausstellung „Kulturpflanzen der Alpen“: Angelika Weichsel
Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Salern, 0472 833 711
Angelika.Weichsel@schule.suedtirol.it www.provinz.bz.it/wanderausstellung

Bienenlehrpfad: Christa Feichter,
Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Dietenheim, 0474 573 881
Christa.Feichter@schule.suedtirol.it

Kuh+ Gras = Milch+ Käse: Elisabeth Haid und Thomas Wallnöfer
Fachschule für Land- und Forstwirtschaft Fürstenburg, 0473 836 500,
fs.fuerstenburg-kortsch@schule.suedtirol.it

**„Bewusst – er – leben“, Hauswirtschaftserziehung,
Papier dein Freund
Kleider machen Leute**

Projekt **Erlebnis Hauswirtschaft für Oberschüler/-innen**
Fachschulen für Hauswirtschaft und Ernährung Haslach, Neumarkt, Tisens
fs.haslach-ne-ti@schule.suedtirol.it, 0471 440 990

Fühlen wie es schmeckt – Ernährungserziehung
Alle Fachschulen für Hauswirtschaft und Ernährung
www.provinz.bz.it/land-hauswbildung/themen/fachschulen.asp

**Fühlen wie es schmeckt und Themeneinheiten - Ernährungsbildung
Grundschüler kochen
Mittelschüler kochen**

Kochwerkstatt Nudeln, Hülsenfrüchte, Wintergemüse
Geschmacksschule und Sensorikworkshop
Projekt **Kochworkshop für Oberschüler/-innen**
Fachschulen für Hauswirtschaft und Ernährung Haslach, Neumarkt, Tisens
fs.haslach-ne-ti@schule.suedtirol.it, 0471 440 990

Herstellung von Fruchtgummis mit und ohne zusätzliche Aromen
p.a. Klaus Blasbichler,
Fachschule für Obst-, Wein- und Gartenbau Laimburg, 0471 599 145,
Klaus.Blasbichler@schule.suedtirol.it

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS	Schule am Bauernhof	Besuch eines Lehrbauernhofes	Schuljahr 2019/20	*
GS	Lehrmittelkiste „Mein großer Bauernhof“	Didaktisches Lernmaterial zum Leben auf dem Bauernhof	Schuljahr 2019/20	0 €
MS, OS, BB	Kulturpflanzen der Alpen	Eine Wanderausstellung, die Roggen, Weizen und Gerste im Bergackerbau porträtiert	Schuljahr 2019/20	0 €
MS, OS, BB	Geologischer Lehrpfad	Wanderung durch 700 Mio. Jahre Erdgeschichte, die Einblicke in den geologischen Aufbau Südtirols gewährt	Schuljahr 2019/20	0 €
GS, MS	Gartenlehrpfad	Lebensbereiche von Pflanzen -trockener Steingarten, schattiges Waldbeet, Teichrand- zu allen Jahreszeiten	Schuljahr 2019/20	0 €
GS, MS	Bienenlehrpfad	Die Bedeutung der Biene für die Landwirtschaft	bis Oktober 2019 ab Mai 2020	0 €
GS, MS	Kuh + Gras = Milch + Käse	Vom grünen Gras zur weißen Milch – Herstellung von Käse und Verkostung	Schuljahr 2019/20	0 €
KG, GS, MS, OS, BB	„Fühlen wie es schmeckt“	Ernährungserziehung – Zusammenhang von Lebensmittelqualität, Essverhalten, Gesundheit und Lebensqualität	Schuljahr 2019/20	0 €
GS	Themeneinheiten zu verschiedenen Lebensmittelgruppen	Getreide, Hülsenfrüchte, Kräuter, Gemüse	Schuljahr 2019/20	0 €
GS, MS	Geschmacksschule	Grundgeschmacksarten, Training zur Sinneswahrnehmung, Spielerisch-sensorische Übungen	Schuljahr 2019/20	**
GS	Grundschüler kochen	Grundelemente des Kochens, Esskultur, Info zu Lebensmitteln	Schuljahr 2019/20	**
GS, MS	Kochwerkstatt	Kochwerkstatt Nudeln Kochwerkstatt Hülsenfrüchte Kochwerkstatt Wintergemüse	Schuljahr 2019/20	**
MS	Mittelschüler kochen	Grundelemente des Kochens, Esskultur, Info zu Lebensmitteln	Schuljahr 2019/20	**
GS	„Bewusst – er – leben“	Hauswirtschaftserziehung - spielerischer Umgang mit Zeit, Geld, Ge- und Verbrauchsgütern und mit Menschen	Schuljahr 2019/20	0 €
MS	Herstellung von Fruchtgummis mit und ohne zusätzliche Aromen	Analytik von Lebensmitteln, Herstellung von Fruchtgummis, Fruchtsäften und Konfitüren aus saisonal vorhandenen Früchten	Schuljahr 2019/20	0 €
GS	Papier, dein Freund	Papierarten, Papierverwendung, Papierherstellung, Papier aus Altpapier schöpfen und gestalten	Schuljahr 2019/20	3,00€ **
GS	Kleider machen Leute	Ich und die Kleidung, die Geschichte meiner Kleider, von der Faser zum Stoff, aus Altem entsteht was Neues	Schuljahr 2019/20	3,00 € **
OS, BB	Projekt Kochworkshop	Lebensmittelqualität, Einkauf und Lagerung, Kochen von einfachen Gerichten (19 h)	Schuljahr 2019/20	20,00€ **
OS, BB	Geschmacksschule - Sensorikworkshop	Sensorische Übungen, Training zur gezielten Sinneswahrnehmung und Geschmacksbildung, Erkennen von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln	Schuljahr 2019/20	**
OS, BB	Projekt Erlebnis Hauswirtschaft	Ernährung, Kochen, Tischgestaltung und Service, Reinigung, Wäschepflege (21 h)	Schuljahr 2019/20	15,00 € **

Anmerkungen:

* Schule am Bauernhof: halbtägiger Hofbesuch mit didaktischem Programm und Verköstigung: 10,00 € bis 12,00 € pro Schüler/in

** Kosten für Lebensmittel und Verbrauchsmaterialien pro Schüler/in; Informationen zu den Angeboten www.fachschule-haslach.it



subZero, storie di scienza



Dipartimento Istruzione e Formazione Italiana

Via del Ronco, 2 – 39100 Bolzano

www.subzero.bz.it

Kontakt:

Roberta Esposito

0471 411442

roberta.esposito@scuola.alto-adige.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
Scuola secondaria di primo e di secondo grado (MS, OS)	MIC – Matematica in città	Vista guidata ai luoghi matematici di Bolzano in lingua italiana	Primavera 2020 nel centro di Bolzano 10:30 -12:00 14:30 -16:00 durata della visita 1h30'	0 €
Studenti delle scuole di ogni ordine e grado (GS, MS, OS)	Giornate delle Scienze	Workshop e attività di scienze delle scuole in lingua italiana per tutti gli studenti	17 ottobre 2019 18 ottobre 2019 Eurac Research dalle 9:00 alle 12:00	0 €

Per informazioni e prenotazioni contattare roberta.esposito@scuola.alto-adige.it

AMT FÜR NATURPARKE

AUTONOME PROVINZ
BOZEN - SÜDTIROL



Abteilung Natur, Landschaft
und Raumentwicklung

PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Ripartizione Natura, paesaggio
e sviluppo del territorio

Rittnerstraße 4, 39100 Bozen

Tel. 0471 417771 - Fax. 0471 417789

naturparke.bozen@provinz.bz.it

www.provinz.bz.it/naturparke

Kontakte:

Naturparkhaus Schlern-Rosengarten	Tiers	Tel. 0471 642196
Naturparkhaus Texelgruppe	Naturns	Tel. 0473 668201
Naturparkhaus Puez-Geisler	St. Magdalena/Villnöss	Tel. 0472 842523
Naturparkhaus Fanes-Sennes-Prags	St. Vigil in Enneberg	Tel. 0474 506120
Naturparkhaus Trudner Horn	Truden im Naturpark	Tel. 0471 869247
Naturparkhaus Drei Zinnen	Grand Hotel Toblach	Tel. 0474 973017
Naturparkhaus Rieserferner-Ahrn	Sand in Taufers	Tel. 0474 677546



Ort	Beschreibung des Angebotes
Naturparkhaus Schlern-Rosengarten	Funktionstüchtige, wassergetriebene Venezianer Gattersäge, Geologie der Dolomiten;
Naturparkhaus Texelgruppe	Waalwege, Teichbiotop, Aquarien, Fledermaushöhle, Tierpräparate, Fühlkästen; Sonderausstellungen: „Eisenhut und Edelweiß – Heil- und Giftpflanzen unserer Bergwelt“; „Der Rückzug der Gletscher“; „Der Rothirsch – Dauerläufer mit feinen Sinnen“
Naturparkhaus Puez-Geisler	Begehbare Wanderkarte, Geologenwerkstatt, „Wunderkammer“ mit echten Fellen, Geweihen, Vogeleiern und Nestern; Sonderausstellungen: „Bye bye butterfly“; „Der Rotfuchs - Jäger auf leisen Pfoten“
Naturparkhaus Fanes-Sennes-Prags	Höhlenbär, Sagenwelt, Terrarien; Sonderausstellungen: „Der Rotfuchs - Jäger auf leisen Pfoten“; „Die Amphibien Südtirols“
Naturparkhaus Trudner Horn	Lebender Ameisenhaufen, Eulenkasten, Elevatormühle; Sonderausstellungen: „Der Rothirsch – Dauerläufer mit feinen Sinnen“; „Eisenhut und Edelweiß – Heil- und Giftpflanzen unserer Bergwelt“
Naturparkhaus Drei Zinnen	Dauerausstellung zum Dolomiten UNESCO Welterbe, Waldwunderwelt, Baumdorf, Keltisches Baumhoroskop, Aquarium, Vogelstimmen; Sonderausstellungen: „Hoch Hinaus! Wege und Schutzhütten in den Alpen“; „Die Amphibien Südtirols“
Naturparkhaus Rieserferner-Ahrn	Greifvögel in Originalgröße, Sagenwelt, Mineralientempel, Dialekte, Naturgarten; Sonderausstellungen: „Der Rückzug der Gletscher“; „Hoch Hinaus! Wege und Schutzhütten in den Alpen“

Anmerkungen:

Bitte erkundigen Sie sich auf der Homepage www.provinz.bz.it/naturparke in welchem Zeitraum die einzelnen Veranstaltungen angeboten werden. Die Angebote sind kostenlos und richten sich an Kindergarten, Grundschule, Mittelschule, Oberschule, Landesberufsschulen. Sie werden an die jeweilige Altersstufe angepasst.

Kostenlose Ausleihmöglichkeit von folgenden Materialsammlungen:

- Waldkoffer
- Fledermaus-Box
- Box „Dolomiten UNESCO Welterbe“

Die didaktischen Materialien sind unter <https://naturparks.provinz.bz.it/didaktisches-arbeitsmaterialien.asp> abrufbar.

LANDESMUSEUM BERGBAU STANDORT RIDNAUN



Landesmuseen Südtirol
Musei provinciali Alto Adige
Museums provincziai

Landesmuseum
Bergbau
Museo Provinciale
Miniere



I-39040 Ridnaun, Maiern 48

Tel. 0472 656364

ridnaun@landesmuseen.it

Kontakt:

Benedikte Frick



Zielgruppe	Ort	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeit	Kosten *
KIGA, GS	Ridnaun	Junior	Abenteuerliche Besichtigung des Schaustollens in voller Bergmanns-ausrüstung; Arbeiten mit Schlägel u. Eisen; spannende Erz-Suche mit Hacke u. Schaufel; große Maschinen die in Betrieb gesetzt u. vorgeführt werden...	2,5–3 Std	7,00 €
MS	Ridnaun	Junior	Ein lebendiger Einblick in das Thema Bergbau! Die Schüler/innen erleben hautnah die Schicht eines Bergmanns; sie fördern das abgebaute Erz mit dem Haspel aus dem Schacht, schieben es ans Tageslicht u. belüften den Stollen; probieren die verschiedenen Erztrennungsmethoden selber aus...	2,5 Std	7,00 €
MS, OS, BB	Ridnaun	Abenteuerschicht	Die Tour beginnt mit einem Rundgang durch den Schaustollen und die Erzaufbereitung. Nach einer kurzen Mittagspause werden die Schüler/innen als Bergmänner ausgerüstet u. fahren mit dem Bus zum Poschhausstollen auf 2.000 m Höhe, Einfahrt mit dem Zug 3,5 km, Rundgang über Schächte, alte, enge Stollen u. Hohlräume, Rückkehr mit Zug u. Bus	6–7 Std	15,00 €

Anmerkung:

(*) Kosten pro Schüler/in, Begleitpersonen haben freien Eintritt

Das Landesmuseum Bergbau Standort Ridnaun ist vom 16. März bis 3. November 2019 und wieder ab April 2020 geöffnet.

Für alle Programme ist eine Anmeldung erforderlich. Anmeldungen für das Frühjahr 2020 können ab Jänner 2020

(über E-Mail – ridnaun@landesmuseen.it) und ab Februar 2020 auch telefonisch erfolgen.

Das vollständige Vermittlungsangebot finden Sie auf www.bergbaumuseum.it.

UMWELTWERKSTATT NEUSTIFT



BILDUNGSHAUS

KLOSTER
NEUSTIFT
ABBAZIA
DI NOVACELLA

Bildungshaus Kloster Neustift
Stiftstraße 1, 39040 Vahrn

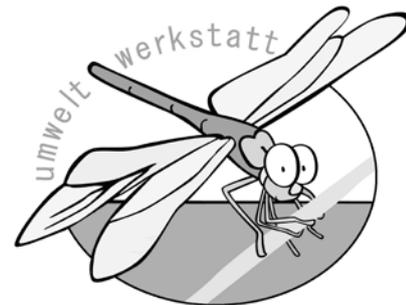
www.kloster-neustift.it/umweltwerkstatt

Kontakt:

Nils Bertol
umweltwerkstatt@kloster-neustift.it

Ausleihmöglichkeit von Materialsammlungen für den Unterricht:

Kastanienkoffer
Bodenkoffer
Vielfaltkoffer
Klimakoffer
Lesebox „Bildung für nachhaltige Entwicklung“
Fledermaus-Box



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS, BB	Bodenwerkstatt	Von der Entstehung und den Funktionen des Bodens erfahren. Den Aufbau des Bodens untersuchen. Bodentiere suchen und bestimmen.	Frühling, Herbst	4,50 €*
GS	Kastanienwerkstatt	Eine spielerische Auseinandersetzung mit der Kastanie und anderen Herbstfrüchten.	Herbst	4,50 €*
GS, MS, BB	Vogelwerkstatt	Die heimische Vogelwelt kennen lernen. Vom Gesang, Federkleid und Nestbauen der Vögel erfahren.	Frühling, Herbst	4,50 €*
GS, MS, BB	Waldwerkstatt	Die Pflanzen und Tiere unserer Wälder kennen lernen und ihre Spuren erkennen.	Frühling, Herbst	4,50 €*
GS, MS, BB	Wasserwerkstatt	Die Lebensräume Fluss und Teich erforschen. Wassertiere suchen und bestimmen.	Frühling, Herbst	4,50 €*
MS, OS, BB	Wasserwerkstatt - Stadt, Land, Fluss	Während einer Wanderung von Brixen nach Neustift wird über Hochwasserschutz sowie hydroelektrische Nutzung und ihre Folgen gesprochen, die Ufervegetation kennen gelernt, Wasserlebewesen gesucht und bestimmt.	Frühling	4,50 €*
GS, MS, OS, BB	Wiesenwerkstatt	Den Lebensraum Wiese erforschen. Häufige Pflanzenfamilien kennen lernen und Wiesentiere suchen und bestimmen.	Frühling	4,50 €*

Anmerkung:

(*) Preis gilt pro Schüler/in für 3 Stunden.

ECO CENTER AG



Rechtes Eisackufer 21/A, 39100 Bozen

Tel. 0471 089500

info@eco-center.it
www.eco-center.it

Kontakte:

Müllverwertungsanlage Bozen: Tel. 0471 089600, inc.bolzano@eco-center.it

Vergärungsanlage Lana: Mobil 348 2501915, fer.lana@eco-center.it

Deponie „Frizzi Au“ Pfatten: Mobil 348 2501915, disc.vadena@eco-center.it

Kläranlage Bozen: Tel. 0471 089630, dep.bolzano@eco-center.it

Kläranlage Meran: Tel. 0473 247067, dep.merano@eco-center.it

Kläranlage Tramin: Tel. 0471 863003, dep.termeno@eco-center.it

Kläranlage Branzoll: Tel. 0471 955640, dep.bronzolo@eco-center.it

Kläranlage Sarntal: Mobil 348 7979226, dep.pontives@eco-center.it

Kläranlage Pontives: Tel. 0471 620078, dep.sarentino@eco-center.it

Kläranlage St. Martin in Passeier: Tel. 0473 641454, dep.passiria@eco-center.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abfall	Besichtigung der Müllverwertungsanlage Bozen	Schuljahr 2019/2020	0 €
OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abfall	Besichtigung der Vergärungsanlage Lana	Schuljahr 2019/2020	0 €
OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abfall	Besichtigung der Deponie „Frizzi Au“ von Pfatten	Schuljahr 2019/2020	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage Bozen	Schuljahr 2019/2020	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage Meran	Schuljahr 2019/2020	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage Tramin	Schuljahr 2019/2020	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage Branzoll	Schuljahr 2019/2020	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage Sarntal	Schuljahr 2019/2020	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage Pontives	Schuljahr 2019/2020	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage St. Martin in Passeier	Schuljahr 2019/2020	0 €

Anmerkung:

Die bei der Besichtigung vermittelten Inhalte werden an die Schulstufe und an den Schultyp angepasst.

ENERGIEFORUM SÜDTIROL

AFB Arbeiter-, Freizeit- und Bildungsverein
Energieforum Südtirol

Pfarrhofstraße 60/a, 39100 Bozen
Tel. 0471 254199

info@energieforum.bz
www.energieforum.bz



Kontakt:

Heidi Rabensteiner

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
MS/OS	Stromfressern auf der Spur	Die Schülerinnen und Schüler begeben sich gemeinsam auf die Suche nach möglichen Stromfressern. Auf spielerischer Weise wird durch die Nutzung eines Strommessgerätes das Thema Strom nähergebracht.	Schuljahr 2019/20 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
MS/OS	Energieausweis	Anhand eines Fragebogens können die Schülerinnen und Schüler den Energiebedarf des Elternhauses erheben, diesen bewerten und sich somit mit anderen Haushalten vergleichen und gemeinsam Einsparmöglichkeiten erarbeiten.	Schuljahr 2019/20 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
GS/MS/OS	Die Welt braucht Energie	Den Schülerinnen und Schülern werden die Grundlagen der heutigen Energiewirtschaft, mit Schwerpunkt auf Energiesparen und erneuerbare Energieformen vermittelt.	Schuljahr 2019/20 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
MS/OS	Energiedetektive unterwegs	Die Energiedetektive sind auf der Suche nach Energie- und Stromfressern. Sind diese ausfindig gemacht, geht es daran Energiespartipps zu erarbeiten, um die Energieverbräuche zu reduzieren.	Schuljahr 2019/20 6 Unterrichtsstunden	n.V.
OS	Solkids – Selbstbau von Sonnenkollektoren	Das Projekt „Solkids“ beinhaltet Theorie und Praxis zum Thema Sonnenenergie	Schuljahr 2019/20 6 Unterrichtsstunden	n.V.
MS/OS	Energiesparen macht Schule	Den Schülerinnen und Schülern wird das Thema Energieeinsparung im privaten Haushalt und an der Schule näher gebracht. Die Themenbereiche reichen von allgemeinen Energiespartipps über die Raumheizung bis hin zum richtigen Lüften und den Einsatz von Wärmedämmstoffen.	Schuljahr 2019/20 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.

Eurac Research

eurac research

Drususallee 1, 39100 Bozen

Tel. 0471 055025

schools@eurac.edu
<http://junior.eurac.edu>

Kontakte:

Karin Amor

Uta Fritsch

Matthias Mühlberger

Francesca Taponecco

Sabrina Zung



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
3. Klasse MS, OS	Erdbeobachtung	2-stündige Einführung in die Grundlagen der Fernerkundung, Arbeiten mit Satellitenbildern und spezieller Schülersoftware	Blockwochen: 10.12. –13.12.2019 20.1. – 23.1.2020 10.2. – 13.2.2020	0 €
OS	Eis & Schnee	2,5-stündiges Schülerlabor: Einführung mit dem „Gletscher 1x1“ in die Methoden der Gletscherforschung mit Hilfe von Satellitenbildern	Blockwochen: 10.12. –13.12.2019 20.1. – 23.1.2020 10.2. – 13.2.2020	0 €
2.- 4. OS	GIS	2,5-stündige Einführung in Geoinformationssysteme, selbstständiges Arbeit am Computer mit Geodaten von Südtirol	Blockwochen: 10.12. –13.12.2019 20.1. – 23.1.2020 10.2. – 13.2.2020	0 €
4. - 5. OS	DNA-Detektive	3-stündiges Schülerlabor zum Thema Genetik, Analyse von genetischen Fingerabdrücken für die Aufklärung eines fiktiven Verbrechens	Blockwochen: 12.11.– 22.11.2019 5.5. – 15.5.2020	0 €
2.- 3. OS	Neurologie: Das Geheimnis unserer grauen Zellen	3-stündiges Schülerlabor zum Thema Neurologie, Experimente „Wie lernt unser Gehirn“ mit anschließender Auswertung	Blockwoche: 30.3. – 3.4.2020	0 €
3. Klasse MS, 1. OS	Photovoltaik	3-stündiges Schülerlabor zum Thema „Photovoltaik“, mit praktischen Übungen zu den Themen Photovoltaik und Erneuerbare Energie	Blockwoche: 21.10. – 25.10.2019 9.3. – 13.3.2020	0 €
4. Klasse OS	Orientierungswoche (wird als Betriebspartikum angerechnet)	5 Tage in die Forschungsbereiche von Eurac Research schnuppern. Zweisprachig (dt/it)! Aktuelle Infos bitte nachfragen!	Blockwoche: 21.10. – 25.10.19	0 €

16- bis 20-Jährige: Macht mit beim **Wettbewerb „Junge Forscher gesucht!“**, Preise 1.000 – 3.000 Euro, Anmeldeschluss 29.11.2019, Details unter www.eurac.edu/juniorcontest/

FREIE UNIVERSITÄT BOZEN

Fakultät für Naturwissenschaften und Technik Fakultät für Informatik



Freie Universität Bozen
Libera Università di Bolzano
Università Lìedia de Bulsan

Universitätsplatz 1 – 39100 Bozen

Tel. 0471 012100

info@unibz.it

Kontakt:

Freie Universität Bozen -
Studienberatung (Info & Anmeldung)



Thematische Vorlesungen der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik

- Welchen Stellenwert hat Tierwohl in der Landwirtschaft? • Are fruits and vegetables good for your health?
- Lokal? Regional? Global? Ganz egal? Zur Bedeutung der Herkunft bei der Lebensmittelwahl und Ernährung
- Die Nahrungsmittellieferkette der Zukunft – woher kommt unser Essen in 2030? • Alimenti: tradizione vs. innovazione?
 - La percezione sensoriale del vino / the sensory perception of wine

- Honey bees as sentinels of the environment: bee health, pesticides and pollution
- Future farming: how to manage plant protection, biodiversity and pest control in agriculture?
 - Le api e l'ambiente • Come i batteri possono aiutarci ad eliminare l'inquinamento
- La cristallografia a raggi X per studiare la struttura delle proteine • Come funziona l'olfatto? Confronto fra l'uomo e gli altri animali
- Discovering a new language of nature: how plants and insects communicate with each other through volatile compounds
 - Eine Reise durch die Botanik • Wie Pflanzenkrankheiten unsere Gesellschaft beeinflussen
 - Elettronica ed informatica in fattoria: quali tecnologie innovative per l'agricoltura del 3° millennio
 - Was macht eigentlich ein Pflanzendoktor? • I batteri e l'uomo: una storia di amore e odio
- Die Rhizosphäre: Schnittpunkt zwischen Boden-Mikroorganismen-Wurzeln. Gibt es eine Grenze? Ist es eine Möglichkeit für eine nachhaltige Landwirtschaft?

- Cambiamenti climatici: cosa dice la scienza, cosa (non) fa la politica • Combustibili alternativi ed efficienza energetica
 - Complex fluids in industry, in the environment and in everyday life
 - L'importanza delle rinnovabili nel panorama energetico: solare, idroelettrico, eolico

- Smart Factory: Die Produktion in der modernen Fabrik von morgen
- Lightweight design for high-performance and sustainable structures and machines/ Leichtbau für leistungsstarke und nachhaltige Strukturen und Maschinen • Equazioni differenziali e loro applicazioni e soluzioni numeriche tramite Excel • Le nuove frontiere della robotica
 - Human(s) in the loop – Recent trends in human-centered robotics

Anmerkungen:

Zielgruppe: 4. und 5. Klasse Oberschule

Die Angebote sind kostenlos. Die Vorlesungssprachen sind Englisch, Deutsch und Italienisch, wobei nicht jede Vorlesung in allen drei Sprachen angeboten wird. Informationen zur Sprache sowie den ReferentInnen der einzelnen Veranstaltungen finden Sie ab Mitte September 2019 auf:

http://bit.ly/angebote_schulen

Vorlesungen der Fakultät für Informatik

Dozent/in	Titel der Vorlesung	Vortragssprache
Pahl	The Cloud, the Edge and the Internet of Things	De/En
Janes	Contabilità dei costi e sviluppo Software: come combinarli?	
Janes	Softwareprojektmanagement: klassisch, agil, lean	
Janes	Elixir: the hipster programming language	
Gamper	Finding the Fastest Way from A to B in Road Network	
Calvanese	Intelligenza Artificiale: Un paradiso o un inferno per il nostro futuro? / Artificial Intelligence: Heaven or Hell for our Future?	It/En
Wang	How to build a software company successfully: Lean Startup in Action	En
Gamper	What do I get from a Data Warehouse?	
Fronza	Introduzione alla statistica descrittiva con R	It/En
Fronza	How can I create an effective chart? / Come si crea un grafico efficace?	It/En
Fronza	An introduction to robotics / Introduzione alla robotica	It/En
Savkovic	What is BigData and to process it?	
El Ioini	Cyber security and Pen testing	
Tillo	Computer Vision : an introduction to Deep Learning	
Ricci	How Search Engines Work	
Ricci	Recommender Systems - È possibile prevedere i tuoi gusti?	

Anmerkung:

Neu an der unibz: die „**Smart Mini Factory**“, ein Lernfabriklabor für die angewandte Lehre und Forschung, und das „**Bitz unibz fablab**“, eine Kreativwerkstatt für die Produktion von Modellen und Prototypen.

Zu beiden Initiativen werden Veranstaltungen und Workshops für Schülerinnen und Schüler angeboten, siehe: <https://smartminifactory.it>
<https://bitzfablab.unibz.it>

FREIE UNIVERSITÄT BOZEN

JuniorUni

Universitätsplatz 1 – 39100 Bozen

Tel. 0471 011515

juniorni@unibz.it

Kontakt:

Hannes Hell

Auch im kommenden Schuljahr bietet die Freie Universität Bozen mit der JuniorUni interessierten Grund- und Mittelschüler/innen auf Anfrage interaktive Vorlesungen, Workshops und Lernaktivitäten im naturwissenschaftlichen Bereich. Beispiele finden Sie auf <https://www.unibz.it/de/faculties/further-courses/junior-uni/>. Bei Interesse bitte Herrn Hell kontaktieren.



DIE GÄRTEN VON SCHLOSS TRAUTTMANSDORFF

DIE GÄRTEN VON SCHLOSS TRAUTTMANSDORFF
I GIARDINI DI CASTEL TRAUTTMANSDORFF
THE GARDENS OF TRAUTTMANSDORFF CASTLE



St.-Valentin-Str. 51 a, 39012 Meran

Tel. +39 0473 255600

Fax +39 0473 255601

info@trauttmansdorff.it

<http://www.trauttmansdorff.it/besuch-planen/trauttmansdorff-fuer/schulklassen.html>

Kontakt:

Karin.Kompatscher@provinz.bz.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS*, MS, OS, BB	Tutti Frutti	Beeren, Nüsse und mehr: Die Welt der faszinierenden Früchte in den herbstlichen Trauttmansdorffer Gärten entdecken	September – Oktober 2019	7,00 €**
GS*, MS, OS, BB	Fleischfressende Pflanzen	Faszinierendes aus der Welt der Karnivoren. Alle Tricks und Strategien von Venusfliegenfalle & Co. (Neue Sonderausstellung Killerpflanzen!)	September - November 2019	7,00 €**
GS*, MS, OS, BB	Lebende Fossilien: Das vegetarische Futter der Dinosaurier!	Spannende Erlebnis-Zeitreise durch die Vergangenheit der Pflanzenwelt inklusive Besuch der Grotte mit Multimediashow	September – Oktober 2019	7,00 €**
GS*, MS, OS, BB	Kakao, Vanille & Co.	Tropische Nutzpflanzen: Eine Expedition durch das Glashaus der Gärten, mit Kakaowerkstatt	September - November 2019 und April - Juni 2020	7,00 €**
GS*, MS, OS, BB	Blümchensex? Eine botanische Aufklärung	Blütentour durch die Gärten: Farben, Formen und Düfte erleben und die Geheimnisse der Blütenwelt verstehen	April - Juni 2020	7,00 €**
GS*, MS, OS, BB	Himmliche Düfte und Höllengestank!	Warum duften Pflanzen, warum täuschen und betrügen andere? Eine Schnuppertour durch die Gärten mit duftendem Praxisteil	Mai – Juni 2020	7,00 €**

Anmerkungen:

* ab der 4. Klasse

** inklusive Eintritt in die Gärten; bei 15 Schülern erhalten 2 Begleitpersonen freien Eintritt

SÜDTIROLER GÄRTNERVEREINIGUNG



Kanonikus-Michael-Gamper-Straße 5
39100 Bozen
Tel. 0471 999377

info@suedtiroler-gaertner.it

www.sbb.it

Kontakt:

Astrid Tribus



Zielgruppe	Ort	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeit	Kosten
3. und 4. Klasse GS	In den Mitglieds- betrieben der Südtiroler Gärtnervereinigung	Schülertag in der Gärtnerei: „Gesund wachsen“	Die Schülerinnen und Schüler erhalten eine Führung durch die Gärtnerei und es wird ihnen der Beruf des Gärtners / der Gärtnerin vorgestellt. Sie erhalten Einblick in die Arbeitsabläufe und können auch selber Hand anlegen – beim Umtopfen oder Pikieren. Es gibt eine ganze Menge interessanter Themen, die man in einer Gärtnerei entdecken und im Unterricht aufarbeiten kann. Ziel dieses Projektes ist es, den Kindern die Liebe und das Wissen rund um Blumen und Pflanzen näher zu bringen. Referenten sind die Gärtner / Gärtnerinnen des jeweiligen Betriebes.	Ca. 2 Std	0 €

Anmerkungen:

Die Führungen finden im Zeitraum **17. – 21. Februar 2020 und vom 02. - 06. März 2020** statt.

Die Anmeldung für den Besuch einer Gärtnerei in der der Nähe Ihrer Schule erfolgt einheitlich innerhalb November 2019 im Büro der Südtiroler Gärtnervereinigung. Tel. 0471 999377

Ein Informationsschreiben wird über E-Mail zu Schulbeginn an die Schulen gesandt.

GEMEINDE BOZEN

Umweltamt

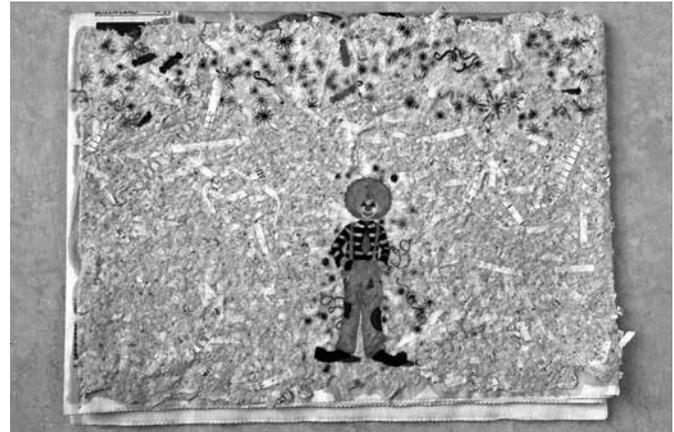


Città di Bolzano
Stadt Bozen

Gumergasse 7
Tel. 0471 997438

Kontakt:

Reinhold Burchia
reinhold.burchia@gemeinde.bozen.it
mobil: 348 1561706



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Kosten
GS, MS	Energiewerkstatt „Mehr oder weniger Energie“	Die Aktivitäten der Energiewerkstatt sind vielseitig und gehen vom Feuermachen bis zum Bau von Solargeräten.	0 €
GS, MS	Der Schulgarten	Es werden Gemüsebeete angelegt, die von Schülerinnen und Schülern bepflanzt und betreut werden.	0 € **
GS, MS	Getrennte Abfallsammlung in Bozen	Einführung mit wichtigen Informationen für die getrennte Sammlung von Abfallstoffen und anschließendes Abfall-Trennspiel.	0 €
GS, MS	Papier schöpfen	Schülerinnen und Schüler stellen selber Papier her, und erfahren dabei, dass Altpapier ein wichtiger „Rohstoff“ für die Papierherstellung ist, und dass dabei Wasser und Energie gespart werden.	0 €
GS, MS	Flohmarkt für Kinder	Kinder erfahren die Wieder- und Weiterverwendung von Produkten.	0 €
GS, MS	Ökologisch einkaufen	Der direkte Einkauf beim Produzenten wird dem Einkauf bei den Großhandelsketten gegenübergestellt.	0 €
KIGA, GS, MS	*Stadt im Gleichgewicht	Themen wie Stoffkreislauf, nachhaltige Mobilität, Kulturen und Sitten, erneuerbare Energien und Energieeinsparung werden theoretisch und praktisch vertieft.	0 €
KIGA, GS, MS	*Eva liebt Bäume und Käfer	Themen wie Wasser, Luft, Licht, Boden und Lärm, Tiere, Pflanzen und Gärten, Wetterbeobachtung und Klima, Astronomie und Bedeutung des Dunkels werden theoretisch und praktisch vertieft.	0 €
GS, MS	*Mehr mit weniger	Themen wie nachhaltiger Konsum, nachhaltige Ernährung, Gemüsegärten, das Leben auf den Höfen werden theoretisch und praktisch vertieft.	0 €

Anmerkungen:

Alle Angebote gelten nur für Schulen der Gemeinde Bozen. Alle Projekte werden das ganze Schuljahr 2019/20 über angeboten.

* Projekte werden vom Ökoinstitut Südtirol durchgeführt. Detaillierte Informationen unter: <http://www.umweltbildung.bz.it>

Kontakte des Ökoinstituts Südtirol siehe S. 62

** Es könnten Materialspesen anfallen.

Grundschule – Mittelschule „Tauschecke“

Ganz unter dem Motto „Verwenden statt verschwenden“ erfahren die Schülerinnen und Schüler, wie durch die Weiterverwendung von Produkten viel Energie und wertvolle Ressourcen eingespart werden können. Sie können ihre Tauschobjekte in einem Schauregal aus recyceltem Karton stilvoll präsentieren. Rund um die Produktpräsentation kann die Thematik in verschiedene Richtungen weiter vertieft werden.

GEOPARC BLETTERBACH®



GEOPARC Bletterbach
Aldein & Radein
Auf den Spuren der Saurier.



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



World Heritage
Convention



Lerch 40
Tel. 0471 886946

Kontakt:

info@bletterbach.info
Besucherzentrum Aldein



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS	Auf den Spuren der Saurier Teil 1	Die im UNESCO Welterbe GEOPARC Bletterbach® gefundenen Pflanzenfossilien und Saurierspuren in der Schulklasse kennenlernen. Wie sind Fossilien entstanden? Wie sah der damalige Lebensraum aus?	2 Schulstunden nach Vereinbarung	80 € *
MS	Steine, Wasser, Erde Teil 1	Wie bilden sich Gesteine, Berge und Gebirgszüge? Warum kann man in den Gesteinsschichten die Vergangenheit unserer Erde nachlesen? SuS lernen in ihrer Klasse den Kreislauf der Gesteine kennen.	2 Schulstunden nach Vereinbarung	80 € *
GS, MS	Auf den Spuren der Saurier Teil 2 oder Steine, Wasser, Erde Teil 2	Geführte Wanderungen durch die Bletterbachschlucht. Das in der Klasse erarbeitete Wissen wird am eigentlichen Schauplatz des Geschehens vertieft. Neu: Unser museumsdidaktisches Angebot „Forscher-Team“. Wir arbeiten in der Schlucht mit didaktischen Materialien.	Mai bis Oktober nach Vereinbarung	8,00 € **
GS, MS, OB, BB	GEOtour Bletterbachschlucht	Geführte Wanderung durch die Bletterbachschlucht vom Bozner Quarzporphyr bis zum Grödner Sandstein. Dabei sehen wir Pflanzenfossilien und Saurierspuren.	Mai bis Oktober nach Vereinbarung	8,00 € **
MS,OB, BB	GEOExkursion	6-stündige Exkursion durch die Bletterbachschlucht und dabei Interessantes über Fossilien und die Geologie des Dolomiten UNESCO Welterbes Bletterbach® erfahren.	Mai bis Oktober nach Vereinbarung	160 € ***

Anmerkungen:

- * Preis von 2 Unterrichtseinheiten. Dazu kommen die gesetzlich vorgesehene Mehrwertsteuer und die Fahrtkosten laut Landestarif
- ** Preise für Führung pro Schüler/in (Dauer 3,5 Stunden, min. 10 SchülerInnen) 2 Begleitpersonen frei
- *** Gruppenpreis für Führung (Dauer 6 Std. Max. 17 Schüler/innen, sonst wird eine weitere Gruppe gebildet)

Die vermittelten Inhalte werden jeweils an die Schulstufe und an den Schultyp angepasst.

Didaktisches Material wird in die Klasse mitgebracht.

Führungen werden auch in den Sprachen Italienisch und Englisch angeboten.

Weiterführende Informationen und **Downloadmaterial** unter: www.bletterbach.info/geowissen/didaktisches-angebot



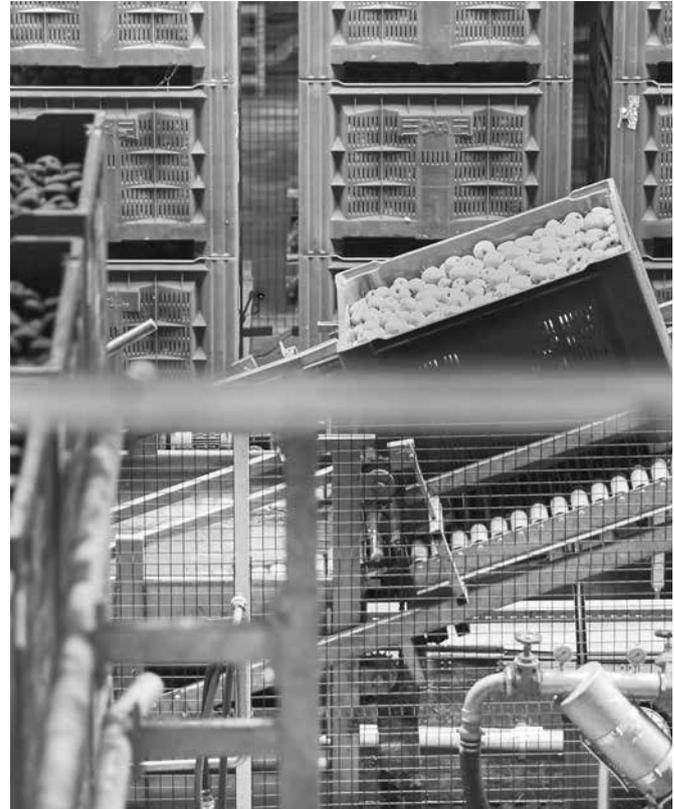
IDM SÜDTIROL

idm
SÜDTIROL
ALTO ADIGE

Pfarrplatz 11
39100 Bozen
Tel. 0471 094515

Kontakt:

Brigitte Zublasing
brigitte.zublasing@idm-suedtirol.com



Zielgruppe	Ort	Beschreibung des Angebotes
MS	In den jeweiligen Produktionsbetrieben	<p>Es werden Besichtigungen von Verarbeitungsbetrieben folgender Produkte angeboten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Milch Kräuter Apfel Apfelsaft Speck <p>Angaben zu den Betrieben, Besucherzeiträumen, Kosten sowie weitere Informationen finden Sie hier:</p> <p>www.suedtirolerschulprojekt/mint.com</p>

LANDESBABTEILUNG FORSTWIRTSCHAFT

AUTONOME PROVINZ
BOZEN – SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO – ALTO ADIGE

Abteilung Forstwirtschaft



Ripartizione Foreste

Abteilungsdirektion: Brennerstraße 6, 39100 Bozen
Tel. 0471 415300 oder 0471 415301
forest@provinz.bz.it
www.provinz.bz.it/forst

Kontakte:

Forstinspektorat Bozen I

Tel. 0471 415250, forstinspektorat.bozen1@provinz.bz.it

Forstinspektorat Bozen II

Tel. 0471 415260, forstinspektorat.bozen2@provinz.bz.it

Forstinspektorat Brixen

Tel. 0472 821220, forstinspektorat.brixen@provinz.bz.it

Forstinspektorat Bruneck

Tel. 0474 582220, forstinspektorat.bruneck@provinz.bz.it

Forstinspektorat Meran

Tel. 0473 252210, forstinspektorat.meran@provinz.bz.it

Forstinspektorat Schlanders

Tel. 0473 736120, forstinspektorat.schlanders@provinz.bz.it

Forstinspektorat Sterzing

Tel. 0472 729120, forstinspektorat.sterzing@provinz.bz.it

Forstinspektorat Welsberg

Tel. 0474 947310, forstinspektorat.welsberg@provinz.bz.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS	Baumfeste	Bäume pflanzen, Informationen über den Wald erhalten, Waldspiele kennen lernen	Mai - Juni 2020, nach Vereinbarung	0 €
GS, MS	Schulprojekte, Waldführungen, Expertenbesuche	Informationen über die Lebensgemeinschaft Wald, Pflanzen und Tiere des Waldes bekommen. Aktivitäten: Jahresringe der Bäume zählen, Baumlängen schätzen, Waldquiz, Sinneserfahrungen ...	Schuljahr 2019-2020, nach Vereinbarung	0 €



LANDESAGENTUR FÜR UMWELT UND KLIMASCHUTZ – UMWELTBILDUNG

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Landesagentur für Umwelt



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Agenzia provinciale per l'ambiente

Amba-Alagi-Straße 5, 39100 Bozen

umwelt.provinz.bz.it/umweltbildung

Kontakte:

Johanna Berger
Tel. 0471 417102 (vormittags)

umweltbildung@provinz.bz.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
MS	EnergieWerkstatt	Interaktive Ausstellung: Experimente und Übungen zum Thema Energie	Januar - Mai	0 €
3. MS, 1.-2. OS, BB	HörProben	Workshop: Was ist Lärm und wie können wir unser Gehör schützen?	November - Juni	0 €
MS, OS, BB	SoundCheck	Unterrichtsmaterialien zum Thema Lärm und Gehörschutz	November - Juni	0 €
3.-5. GS	PapierWerkstatt	Workshop: Wie wird Papier hergestellt und wie können wir sparsam damit umgehen?	November - Juni	0 €
2.-3. MS	AbfallWege	Workshop: Wie werden unsere Abfälle entsorgt und recycelt?	November - Juni	0 €
OS, BB	KonsumKompass	Workshop: Anhand praktischer Beispiele wird unser Konsumverhalten hinterfragt.	November - Juni	0 €
3. MS, OS, BB	REdUSE	Workshop: Wie können wir mit den Ressourcen unserer Erde nachhaltig umgehen?	November - Juni	0 €
4. GS, 2. MS, OS, BB	WasserLeben	Workshop: Der Lebensraum Bach wird vor Ort erforscht.	März-Juni	0 €
MS	AbWasser	Workshop: Wie wird Abwasser möglichst schnell und ressourcensparend gereinigt?	November - Juni	0 €
3. MS, 1.-2. OS, BB	Fische Wandern	Online Quiz: Die Schüler beantworten Fragen zum Thema Fischwanderung und Gewässerschutz.	Oktober - Jänner	0 €
MS	LebensmittelLuft	Workshop: Welche Auswirkungen haben Luftschadstoffe und wie können wir zur Luftreinhaltung beitragen?	November - Juni	0 €
3.-5. GS, 3. MS	KlimaReise	Interaktive Ausstellung: In Form einer Reise um die Welt werden die Themen Klima und Klimawandel vermittelt.	Jänner - Mai	0 €
GS	KlimaSchritte *	Aktion: Kinder und Eltern werden dazu angeregt, ohne Auto zur Schule zu kommen	16.-27. September *	0 €
1. GS	ÖkoPause *	Aktion: Kinder der 1. Klasse erhalten eine Jausenbox mit Tipps zur abfallarmen und gesunden Jause	Schulbeginn *	0 €

Anmerkungen:

* Anmeldung bereits im Frühjahr 2019

Änderungen vorbehalten! Detaillierte Beschreibung der Projekte und aktuelle Informationen unter <https://umwelt.provinz.bz.it/projekte/umweltbildung.asp>

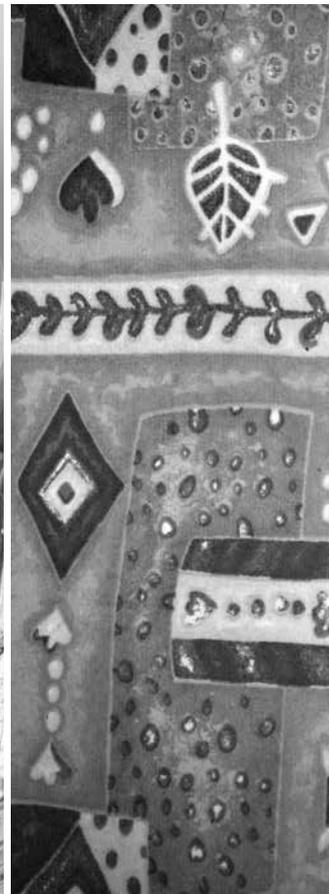
MANU – die Erlebniswerkstatt

MANU

Quireiner Straße 20/C, Bozen

Tel. 0471 401693

info@manu.bz.it
www.manu.bz.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS	Filzwerkstatt	Mit bunter Wolle kannst du dir ein dekoratives Eco-Sitzkissen filzen.	3 Std.	6,00 € + Material *
GS, MS	Kreatives Holzwerk	Aus Naturmaterialien und Holz fertigen wir ein Hotel für Insekten.	3 Std.	6,00 € + Material *
MS	Mein Turnbeutel	Du nähst deinen eigenen Turnbeutel und kannst ihn mit Motiven bedrucken.	3 Std.	6,00 € + Material *
GS, MS	Glaswerkstatt	Mit bunten Glasstücken kannst du deinen persönlichen Gestalter gestalten.	3 Std.	6,00 € + Material *
GS, MS	Tonwerkstatt	Mit Hand und Fantasie töpfern wir einzigartige Manufakte	3 Std.	6,00 € + Material *

Anmerkung:

* Kosten pro Schüler/in zuzüglich 3-4 € Materialspesen

MuseumPasseier



MuseumPasseier MuseoPassiria

Passeierer Straße 72

Tel. 0473 659086

www.museum.passeier.it

info@museum.passeier.it

Kontakte:

Judith Schwarz (Inhalte)

Heidi Pixner (Buchungen)



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS	Vom Korn zum Kaiserschmarrn	Wir erforschen das Getreide im Acker, probieren einen Pflug zu ziehen, dreschen mit Dreschflügel, sehen beim Mahlen zu, bereiten ein leckeres Körnermüsli, hören Geschichten von Mäusen und Nörggen, machen Feuer und verkosten einen Kaiserschmarrn.	2–3 Stunden	8,00 €***
GS, MS	Hand-Werk mit Wolle, Holz und Eisen **	Beim Kennenlernen der alten Berufe wie Spinnerin, Korber und Schmied steht „Selbst Ausprobieren“ im Vordergrund. Deshalb heißt es, Hand anlegen beim Arbeiten mit Wolle, Holz oder Eisen, um einen nachhaltigen Eindruck von Hand-Werk mit nach Hause zu nehmen.	2 Stunden	8,00 €***
GS, MS	Vom Acker in den Suppentopf	Acker-Kartoffeln, Steinherd und Feuerstein: Suppe kochen wird in der „Raachkuchl“ zu einem Erlebnis.	2–3 Stunden	8,00 €***
GS, MS	Wir backen Brot! *	Mäuse im Kornkasten, Nörggeler in der Getreidemühle, Feuer im Backofen, Sauerteig & Gewürze im Zuber, klebrige Finger im Wassertrog - und endlich... knusperfrisches selbstgemachtes Brot in den Händen!	2 Stunden	6,00 €***

Anmerkungen:

* Termine unter www.museum.passeier.it

** Anmeldung bitte mindestens 2 Wochen vor dem gewünschten Termin.

*** Kosten pro Schüler/in

HAUS DES WASSERS
Umweltbildung im Nationalpark Hohe Tauern Tirol



Wasser – Klima – Nachhaltigkeit
Treffpunkt der forschenden Jugend Europas

Oberrotte 110, 9963 St. Jakob in Deferegggen, Österreich

www.hohetauern.at/hausdeswassers

www.facebook.com/nationalparkhohetauernhausdeswassers

Kontakt:

Dipl.-Biol. Brigitte Eckle

Tel. +43-664-2516140

hausdeswassers.tirol@hohetauern.at



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
OS	Projekt Gewässerforscher	Untersuchung der Fließgewässer vor Ort mittels eigener Forschungsfrage, wissenschaftliche Präsentation der Ergebnisse vor der gesamten Gruppe	3 Tage	85 € *
MS	Wasserprojekt	4 Module à 3 Stunden. Themen: Gebirgsbach, Wetter & Klima, Chemische Wasseruntersuchung, Wasser & Wald	3 Tage (2 Übernachtungen) Mo-Mi + Mi-Fr	70 € *
MS, OS	einzelne Module	Leben & Lebensraum Gebirgsbach: zoologische & physikalische Untersuchungen, Wasser-Analyse, Wetter & Klima mit dem VisionGlobe, So schmeckt die Natur: der Weg zum Brot.	3 Stunden	17,50 € *

Anmerkungen:

* Kosten pro Schüler/in

Die Programme sind das ganze Jahr über buchbar. Eine Anmeldung ist unbedingt erforderlich.

Das vollständige Angebot finden Sie unter www.hohetauern.at/hausdeswassers

Unterrichtsmaterial des Nationalparks: www.hohetauern.at/unterricht

Fragen Sie auch nach unserer kostenlosen Wanderausstellung für Schulen!

NATIONALPARK STILFSERJOCH

AUTONOME PROVINZ
BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Abteilung Natur, Landschaft
und Raumentwicklung

Ripartizione Natura, paesaggio
e sviluppo del territorio

Amt für den Nationalpark Stilfserjoch

Rathausplatz 1, 39020 Glurns

Tel. 0473 830430

www.stelviopark.bz.it

Nationalparkhäuser

aquaprad	Prad am Stilfserjoch	info@aquaprad.com	0473 618212
naturatrafoi	Trafoi	info@naturatrafoi.com	0473 612031
culturamartell	Trattla / Martelltal	info@culturamartell.com	0473 745027
avimundus	Schlanders	info@avimundus.com	0473 730156
lahnersäge	St.Gertraud / Ulten	info@lahnersaegel.com	0473 798123



PARCO
NAZIONALE
DELLO
STELVIO

NATIONAL
PARK
STILFSER
JOCH

Ausstellungen Schuljahr 2019/20

Dauerausstellung	Sonderausstellung	Ort	Führung
Unter Fischen - eine Reise in unbekannte Welten	Gletscher - weiße Welt in Bewegung	aquaprad	1-2 € + Eintritt
Leben an der Grenze - Überleben im Hochgebirge	Die Lärche - Lichtkind der Alpen	naturatrafoi	1 € + Eintritt
In Martell, in mein Tol - Leben der Bergbauern	Blumen - Wiesen - Leben	culturamartell	1 € + Eintritt
Die Welt der Vögel / Der Bartgeier	Fressen und gefressen werden	avimundus	1 €
Ultental - Mensch und Holz	Born to be wild - Tierkinder	lahnersäge	1 € + Eintritt

Zielgruppe	Ort	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS	aquaprad	Wir interviewen Fische	Wer seid ihr? Wozu braucht ihr Schuppen? Warum geht ihr nicht unter?	ganzjährig	1 € + Eintritt
GS, MS	aquaprad	Fische-Workshop	Fischarten auf interaktive Weise kennenlernen	ganzjährig	1 € + Eintritt
GS, MS, OS	aquaprad	Auf Entdeckungsreise in die Prader Sand	Geführte Wanderung durch die Lebensräume am Delta des Suldenbaches mit spezieller Flora und Fauna	April - Oktober	2 €
GS, MS, OS	aquaprad	Das Leben im Gebirgsbach	Ausgerüstet mit Becherlupe & Pinsel wird der Lebensraum Suldenbach erforscht	April - Mai, September - Oktober	2 €
GS, MS	naturatrafoi	Nur wer sich schützt, überlebt	Workshop mit Such- und Tastspielen: Wie schützt sich der Mensch, wie die Tiere und Pflanzen im Hochgebirge?	Schuljahr 2019/20	2 € + Eintritt
GS, MS, OS	naturatrafoi, culturamartell	Bartgeier lernt fliegen	Wildtier-Beobachtung: Mit Nationalparkförstern seltene Bartgeierbrut und Flugversuche beobachten	Mai - Juli	2 €
GS, MS, OS	an den Schulen	Die Bartgeier sind zurück!	Schulbesuch des Nationalparks Stilfserjoch mit Vortrag, Workshop, Diskussion	Schuljahr 2019/20	2 €
GS, MS, OS	culturamartell	Das Leben auf dem Bergbauernhof	Hofführung am Niederhof/Martelltal, verbindbar mit Wanderung zum neuen Waldspielplatz „Säbelwald“	ganzjährig	2 €
GS, MS, OS	culturamartell	Marteller Kräuterführung	Kräuter, Wurzeln, Knospen faszinierend vermittelt	Mai - November	2 €
GS, MS, OS ital. Sprache	culturamartell	Sentiero Glaciologico Val Martello	Escursione sul sentiero Glaciologico con esperto del Servizio Glaciologico Alto Adige	giugno - ottobre	2 €
GS, MS, OS	lahnersäge	Schauschneiden und Getreidemahlen	Vorführung mit Wasserkraft betriebenen Venezianer-säge und Getreidemühle	Mai - Oktober	1 € + Eintritt

Anmerkungen:

Die vermittelten Inhalte werden an die jeweilige Schul- und Altersstufe angepasst.

Alle Veranstaltungen werden auch in italienischer Sprache angeboten.

Das vollständige Vermittlungsangebot findet sich unter www.stelviopark.bz.it/nationalpark/schulen/



NATURMUSEUM SÜDTIROL



Bindergasse 1, 39100 Bozen

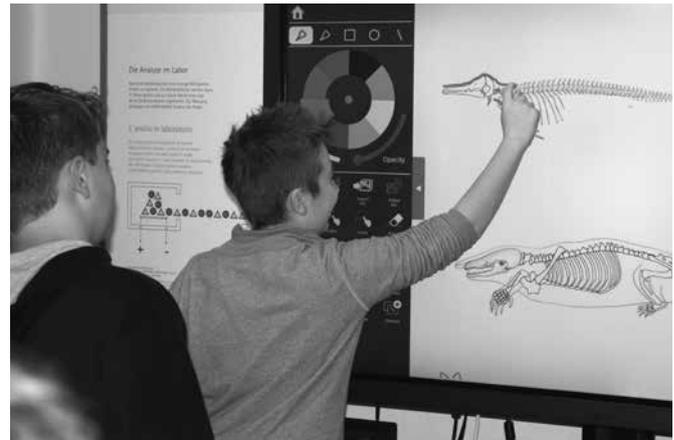
Kontakte:

Reservierungen: 0471 412 975 (Mo–Fr, 9–14 Uhr)
oder 0471 412 964

info@naturmuseum.it
www.naturmuseum.it

Johanna Platzgummer 0471 41 29 74
Johanna.Platzgummer@naturmuseum.it

Margit Schweigkofler 0471 41 29 67
Margit.Schweigkofler@naturmuseum.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
KG, GS, MS, OS	Mondwärts – Pazzi per la Luna	Bei den Aktionen bzw. Workshops stehen die besonderen Bedingungen, die auf dem Mond herrschen im Vordergrund und wie es möglich war, auf dem Erdtrabanten zu landen.	Schuljahr 2019/20	4,50 – 6,00
GS II, MS, OS	Exkursion – Am Rande eines uralten Vulkans – die Bozner Caldera	Bei einem Spaziergang auf der Oswaldpromenade entdecken wir die Spuren eines enormen vulkanischen Ereignisses, das vor 280 Millionen Jahren den ganzen Bozner Talkessel eingenommen hat.	Schuljahr 2019/20	6,00
GS I	L2 - Angebot Maus & Topo	Das Leben der Waldmäuse wird szenisch mit einem Kamishibai-Theater in der Zweitsprache vermittelt, während vertiefende Informationen in der Muttersprache gegeben werden.	Schuljahr 2019/20	4,50
GS II	Wie Gesteine entstehen	Die drei Gesteinsklassen (Erstarrungs-, Ablagerungs- und Umwandlungsgesteine) werden anhand von Experimenten und gezielter Beobachtung erklärt.	Schuljahr 2019/20	6,00
MS	Auf den Spuren des Bären	Themenbereiche der interaktiven Aktion sind Biologie und Verhalten der Bären und unser Verhältnis zu diesen Tieren.	Schuljahr 2019/20	6,00
OS	Vergleichende Anatomie	Wir vergleichen Skelette verschiedener Wirbeltiere und ihre Fortbewegungsart und stellen Zusammenhänge her. Knochenaufbau und -struktur werden anhand von Präparaten besprochen.	Schuljahr 2019/20	6,00
OS	Vorträge	Die Vorträge sind im Halbjahresprogramm und auf der Homepage des Museums veröffentlicht. Neu: Seit diesem Jahr finden die Vorträge schon um 18 Uhr statt.	Schuljahr 2019/20	kostenlos

Anmerkungen:

GS I: 1. und 2. Klasse Grundschule, GS II: 3., 4. und 5. Klasse Grundschule

Das vollständige Vermittlungsangebot unter www.naturmuseum.it oder in der Broschüre „Tierisch interessant“



Ökoinstitut
Südtirol - Alto Adige
Competence network

Talfergasse 2, 39100 Bozen

Tel. 0471 057300

www.oekoinstitut.it

Kontakte:

Sonja Abrate
Sonja.abrate@ecoistituto.it

Elisabeth Locher
Elisabeth.locher@oekoinstitut.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes
GS, MS	Verkehrsdetektive	Welche Verkehrsmittel gibt es? Was sind ihre Vor- und Nachteile? Die SchülerInnen gehen nach einer Einführung zum Thema auf eine vielbefahrene Straße und zählen mit Hilfe einer Checkliste die Verkehrsmittel.
GS	Die Abfallwette	Die Klasse wettet, nach einer Einführung zum Thema, dass sie ihren Abfall innerhalb weniger Wochen verringern kann.
GS, MS	Kreatives Upcycling	Neues aus Altem erschaffen und ganz nebenbei den Wert von „Abfall“ kennen lernen. (nach einer theoretischen Einführung zum Thema Abfall, kritischer Konsum, ...)
GS, MS, OS	Ökologisch einkaufen	Schülerinnen und Schüler gehen einkaufen und werden für ein sozial- und umweltbewusstes einkaufen sensibilisiert.
MS, OS	Abfall: recyceln, wiederverwenden und vermeiden	Was ist Abfall? Was sind Wertstoffe und Stoffkreisläufe? Ein interaktiver Workshop für einen umweltschonenden Lebensstil
GS, MS	Gesunde Ernährung und kritischer Konsum	Kritische Auseinandersetzung mit Konsum und Lebensmittelverschwendung, Etiketten lesen und die Ernährungspyramide kennenlernen
GS, MS	Wasser und Mensch	Experimente und Informationen rund ums Wasser
MS	Virtuelles Wasser	Durch die Berechnung des virtuellen Wassers wird der Wasserverbrauch während der ganzen Produktionskette, vom Anbau eines Rohstoffes über die Weiterverarbeitung bis zum Verkauf aufgezeigt. (Beispiel: 1 T-Shirt = circa 2.700 lt. Wasser)
MS, OS	Plastikwelt	Vom Babyschnuller bis zur Lebensmittelverpackung, von der Quietscheente über die Zahnbürste bis hin zum Mikroplastik in Kleidung und Kosmetik. Plastik ist überall: Was es mit der Umwelt und uns macht!
MS, OS	Energie: Gewinnung und intelligente Nutzung	Podiumsdiskussion innerhalb der Klasse zum Thema erneuerbare – nicht erneuerbare Energiequellen. Wie kann ich Energie sparen und intelligent verwenden?
OS	Workshop „Ökologischer Fußabdruck“	Der Ökologische Fußabdruck gibt an, wie groß das Stück Erde ist, das wir benötigen, um all das herzustellen, was wir zum Leben verbrauchen.
GS, MS, OS	Die ökologische Schule	Wollen Sie „Ökologische Schule“ werden? Wir helfen Ihnen, mit vielen Tipps und Unterrichtsangeboten, dieses Ziel zu erreichen.

Anmerkungen:

Zeitraum: Alle Projekte werden das ganze Schuljahr 2019/20 über angeboten. Auf Anfrage können auch **individuelle Programme** zusammengestellt werden.

Ergänzend können Besichtigungen von Umwelthanlagen (Kläranlage, Müllwertungsanlage, Recyclinghof, Wasserkraftwerk ...) organisiert werden.

Kosten: Für Schulen der Gemeinde Meran, der Bezirksgemeinschaft Vinschgau und der Gemeinde Leifers besteht eine „Konvention“ für ein speziell angepasstes Themenpaket, für die keine Kosten für die Klassen anfallen. Das kostenfreie Angebot der Gemeinde Bozen finden Sie auf Seite 43. Für Schulen aller anderen Gemeinden müssen die Kosten definiert werden.

PLANETARIUM SÜDTIROL · ALTO ADIGE



Gummer 13, 39053 Karneid

Tel. 0471 610020

info@planetarium.bz.it

www.planetarium.bz.it

www.facebook.com/PlanetariumBZ

Kontakt:

Dr. Luca Ciprari

luca.ciprari@planetarium.bz.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Kosten
KIGA	Meine Heimat - unser blauer Planet	Ein lehrreicher Ausflug mit den Liedern Rolf Zuckowskis zum Thema Umwelt, Erde und Natur. (Dauer 45 min.)	4 € *
GS	Abenteuer Planeten	Aktueller Sternenhimmel und Erkundung der Planeten des Sonnensystems. (Dauer 1:30 h)	4 € *
GS Neu!!!	The amazing adventures of Rosetta and Philae	Die wunderbare 10jährige Reise der Raumsonde Rosetta mit ihrem Landemodul Philae zum Kometen Tschuri in einer kindertauglichen Animation. (Dauer 1:00 h mit einer interaktiven Einführung) – WS Kometenküche empfohlen	4 € *
GS+MS	Limbradur und die Magie der Schwerkraft	Was hat es mit der Schwerkraft auf sich? Und was war die geniale Meisterleistung von Albert Einstein? Fliegt mit dem Zauberer Luke und dem Roboter Alby durch Raum und Zeit, in 3D. (Dauer 1:30 h)	4 € *
MS+OS Neu!!!	Zeitreise	Auf einer spannenden Zeitreise vom Beginn des Universums bis heute werden Sie Zeuge von der Geburt der ersten Sterne bis zur Entwicklung des Lebens auf der Erde. (Dauer 1:30 h)	4 € *
MS+OS	Planeten - Expedition ins Sonnensystem	Die Naturwunder der Planeten entdecken: Wie Astronauten der Zukunft können die Landschaften und Naturwunder der Planeten entdeckt werden. (Dauer 1:30h).	4 € *
MS+OS	Ferne Welten - fremdes Leben	Vorführung zum Thema Außerirdische und Astrobiologie (Dauer 1:30 h)	4 € *
MS+OS	Die Monde unseres Sonnensystems	Aktueller Sternenhimmel und Flug zu den exotischsten Monden unseres Sonnensystems, in 3D (Dauer 1:30 h)	4 € *
OS	Phantom des Universums	Das Phantom des Universums erzählt die aufregende Geschichte von der Erforschung der Dunklen Materie, vom Urknall bis zu ihrem indirekten Nachweis im 21. Jahrhundert. (Dauer: 1:30 h)	4 € *
GS+MS	Workshop „Kometenküche“	Mit handelsüblichen Artikeln und etwas Trockeneis kochen wir ein echtes Kometenmodell (Dauer: 30 min)	2 € *
GS+MS	Workshop „Raketen“	Das Rückstoßprinzip beim Bau einer Chemie- und Wasserrakete erleben	2€ - 8€
GS+MS	Tinkering	Aus verschiedenen technischen Bauteilen werden wir einen kleinen Marsrover bauen und auf einem Modell der Marsoberfläche testen. Die Besucher können selbst tüfteln und basteln, die Zusammenhänge erkennen und so durch Angreifen Begreifen (Dauer: 02:00 h)	175 € je Gruppe zu max. 25, Material inbegriffen
GS+MS+OS	Planetenweg	Auf dem Planetenweg in Obergummer kann das Sonnensystem erwandert werden. Inkl. GPS Audioführer fürs Handy (Frühjahr-Herbst)	kostenlos

Anmerkungen:

Alle Angebote (außer Planetenweg) werden das ganze Schuljahr 2019/20 über angeboten.

* Kosten pro Schüler/in. Eine Lehrperson ist pro 15 SchülerInnen im Eintrittspreis inbegriffen.

Das Planetarium Südtirol bietet im Laufe des Schuljahres auch immer wieder **Vorträge von externen ExpertInnen** an. Bleiben Sie auf dem aktuellsten Stand, indem Sie unseren Newsletter abonnieren.

SEAB AG



Lanciastraße 4/A, 39100 Bozen
Tel. 0471 541700, 800 013 066
info@seab.bz.it

Kontakt:

Büro für Öffentlichkeitsarbeit
Tel. 0471 541753



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
KIGA, GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Stadtreinigung	Besichtigung des Recyclinghofes von Bozen in der Mitterhofer-Straße; Besichtigung des Recyclinghofes von Leifers in der Galizien-Straße Bei der Führung im Recyclinghof ist es erwünscht, dass die Schüler/innen Wertstoffe und Gegenstände mitbringen, die entsorgt werden müssen und die als Grundlage für die Behandlung des Themas Mülltrennung und Recycling dienen.	Schuljahr 2019/2020	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Stadtreinigung	Besichtigung der Sammelstelle für Gartenabfälle von Bozen in der Volta-Straße	Schuljahr 2019/2020	0 €
MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich alternative Energiequellen	Besichtigung der Photovoltaik-Anlage am Hauptsitz der SEAB AG	Schuljahr 2019/2020	0 €

Anmerkung:

Die bei der Besichtigung vermittelten Inhalte werden an die Schulstufe und an den Schultyp angepasst.

STADTWERKE BRIXEN AG UND SOZIALGENOSSENSCHAFT WIANUI ONLUS



Stadtwerke Brixen AG, Alfred-Ammon-Str. 24, 39042 Brixen

Tel. 0472 823500
mail@asmb.it
www.asmb.it

Kontakt:

Petra Augschöll
augschoell.petra@asmb.it



Wia Nui – upcycled living, Stadelgasse 7a, 39042 Brixen

Tel. 0472 802663
info@wianui.eu
www.wianui.eu

Kontakt:

WiaNui Sozialgenossenschaft onlus
Doris Raffeiner, doris@wianui.eu



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS, OS, BB	„Alles Müll oder was?“ Besichtigung des Recyclinghofs Brixen in der Industriezone (Alfred-Ammon-Str. 24) und Upcycling-Workshop: Kreatives Schaffen mit Wertstoffen bei WiaNui (Stadelgasse 7a, Brixen)	Im Recyclinghof in der Brixner Industriezone ist der Abfall erst mal zwischengelagert. Und was passiert dann damit? Ist das wirklich alles Müll? Mittels Gruppenarbeiten und Spiele erarbeiten die Schülerinnen und Schüler zunächst das Basiswissen „Abfall“, lernen zwischen Müll und Wertstoffen zu unterscheiden, lernen einen Wertstoffkreislauf kennen und werden für die Vermeidung von Abfall sensibilisiert. Anschließend besichtigen sie den Recyclinghof Brixen, die zentrale Sammelstelle von verwertbaren Abfällen; dabei wird das eben erworbene Wissen vertieft. Unter dem Thema „Alles Müll oder was?“ organisieren wir Upcycling-Workshops, in denen Kinder und Jugendliche praktisch erfahren, welchen Wert Abfallmaterialien haben. Aus scheinbar wertlos gewordenem Müll werden Upcycling-Gebrauchsgegenstände geschaffen, die somit ein 2. Leben erhalten. Darüber hinaus wird die Wertschätzung der Handarbeit, des Handwerks vermittelt.	Schuljahr 2019-2020	4,50 € *

Anmerkungen:

* Preis gilt pro Schüler/in für die Teilnahme am Workshop zum kreativen Umgang mit Recyclingmaterialien.

Die Besichtigung des Recyclinghofs ist kostenlos.

Die bei der Besichtigung vermittelten Inhalte werden an die Schulstufe angepasst.

Für die beiden Angebote – Besichtigung des Recyclinghofs und Kreativworkshop – sind jeweils ca. 2 Stunden einzuplanen. Es wird geraten, die beiden Angebote nicht an einem Tag durchzuführen, sondern auf 2 Tage aufzuteilen, wobei ein zeitlicher Abstand von max. 2 Wochen empfehlenswert ist. Das Angebot kann jeweils nur von einer Klasse bzw. max. 25 Personen wahrgenommen werden.

Bitte um frühzeitige Anmeldung für die Besichtigung des Recyclinghofs, bestenfalls innerhalb September für das laufende Schuljahr.

Anmeldung für den Workshop bitte mindestens 4 Wochen vor Wunschtermin.

VERBRAUCHERZENTRALE SÜDTIROL

Informations- und Dokumentationsstelle zur
Verbraucherbildung *infoconsum*



Brennerstraße 3 (1. Stock), 39100 Bozen

Tel. 0471 941465

Fax 0471 941467

infoconsum@verbraucherzentrale.it

Kontakt:

Francesco Imbesi

Mittwoch und Donnerstag, 10–12 und 15–17 Uhr



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
MS	Auf der Suche nach der Strahlung	Physik zum Anfassen mit einfachen Experimenten; kritische Auseinandersetzung mit aktueller Kommunikationstechnik	Schuljahr 2019/2020 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
OS, BB	Elektrosmog und Gesundheit	Sensibilisierung für bewusste Kauf- und Verbrauchsentscheidungen; Kosten und Nutzen verschiedener Technologien	Schuljahr 2019/2020 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
GS, MS, OS, BB	Natur unter Stress: ein Experiment mit Pflanzen	Wie reagieren Pflanzen auf Bestrahlung (z.B. W-LAN)? Sämtliche Materialien werden zur Verfügung gestellt; die Natur liefert dann täglich Lernstoff.	Schuljahr 2019/2020 2 Unterrichtsstunden +Einführung/Abschluss Gesamtdauer: 8 Tage	n.V.
GS, MS, OS, BB	Natur unter Stress: ein Experiment mit Tieren	Wie reagieren Würmer auf Bestrahlung (z.B. W-LAN)? Sämtliche Materialien werden zur Verfügung gestellt; die Natur liefert dann täglich Lernstoff.	Schuljahr 2019/2020 2 Unterrichtsstunden +Einführung/Abschluss Gesamtdauer: 7 Wochen.	n.V.
MS, OS, BB	Konsum-Kompass: nachhaltig einkaufen, konsumieren, genießen	Der Workshop gibt Einblicke in globale Zusammenhänge; er orientiert sich an die "Clean-Euro"-Initiative aus Österreich.	Schuljahr 2019/2020 2 Unterrichtsstunden	n.V.
MS, OS, BB	Ernährung: eine Frage der Figur? (Basismodul)	Wie sieht eine ausgewogene Ernährung aus und wie im Vergleich dazu die eigene Ernährungsweise? Was ist der BMI? u.v.m.	Schuljahr 2019/2020 1-2 Unterrichtsstunden	n.V.
OS, BB	Ernährung: eine Frage des Etiketts? (Aufbaumodul)	Welche Informationen finden wir auf verpackten Lebensmitteln? Workshop mit Stationen, kombinierbar mit dem Basismodul.	Schuljahr 2019/2020 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
MS, OS, BB	Werbung und Umwelt	Sind wir konsumkompetent? Bescheid wissen, um frei handeln zu können.	Schuljahr 2019/2020 2 Unterrichtsstunden	n.V.
5. Kl GS, MS, OS, BB	Schüler und Schülerinnen testen: z.B. Nuss-Nougat-Creme	Wie entsteht ein Warentest? Welche Zusammenhänge finde ich zwischen meinem Konsum und der Entwicklung von Umwelt und Wirtschaft?	Schuljahr 2019/2020 2 Unterrichtsstunden	n.V.

Anmerkung:

Die Unterrichtsmodule können in der Schule oder bei unserer Informationsstelle abgehalten werden. Dort finden Lehrpersonen auch zahlreiche Lehrmittel und Anregungen für die Gestaltung des eigenen Unterrichts.

ZENTRUM FÜR WASSERSTOFF UND ELEKTROMOBILITÄT



BY



Zukunft. Heute!
Futuro. Adesso!

Enrico-Mattei-Straße 1

Tel. 0471 050444

www.h2-suedtirol.com
info@iit.bz.it

Kontakt:

Elisabeth Oberparleiter
Elisabeth.Oberparleiter@iit.bz.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
MS	Gibt es umweltfreundlichen Verkehr?	Wie kann Verkehr umweltfreundlich gestaltet werden? Besonderer Augenmerk auf Elektromobilität und den Zusammenhang erneuerbare Energien – Mobilität.	ganzjährig 2 Unterrichtsstunden	0 €
OS, BB	Wasserstoff für eine nachhaltige Zukunft	Elektromobilität: Stärken und Schwächen, Nutzen und Potenzial; Erklärung der Wasserstofftechnologie und der Elektrolyse.	ganzjährig 2 Unterrichtsstunden	0 €

Anmerkungen:

Das Angebot findet im Wasserstoffzentrum in Bozen Süd statt.

Die verschiedenen Angebote können an die Schulstufe und die Art der Schule bzw. die Wünsche der Lehrperson angepasst werden.

Auswahl von Links weiterer Institutionen, die im Bereich MINT und Umweltbildung innerhalb und außerhalb Südtirols tätig sind:

Abteilung Natur und Landschaft:

www.provinz.bz.it/natur (Informationen über geschützte Flora und Fauna, Naturparke, Naturlehrpfade, Themen zu Natur und Landschaft)
www.provinz.bz.it/dakxy (Interessantes, Lustiges und Sagenhaftes über die Natur und die Naturparks in Südtirol für Kinder)

Abteilung Landwirtschaft:

www.provinz.bz.it/landwirtschaft/infos_d.asp (Informationen Bio-Landwirtschaft, Tierschutz, Obst- und Weinbau)

Abteilung Forstwirtschaft:

www.provinz.bz.it/forst (Informationen über Ökosystem Wald, Waldfläche, natürliche Waldstufen)

Abteilung Wasser und Energie:

www.provinz.bz.it/wasser-energie/ (Informationen über Trinkwasser, Wasserschutzgebiete, Pflanzenschutzmittel, Bewässerung, Wasserleitungen, Elektroleitungen, Wasserkraft)

Alpenverein Südtirol:

www.alpenverein.it (Informationen über aktuelle Fragen des Natur- und Umweltrechtes und -schutzes, Naturerfahrungsspiele)

Alpenzoo Innsbruck:

www.alpenzoo.at (Informationen für Besucher, welche Tiere sind im Alpenzoo zu sehen?)

Amt für Jagd und Fischerei:

www.provinz.bz.it/forst/3204/fischerei/fischverbreitung (Informationen aller Fischarten in Südtirol mit Bildern und Beschreibung)

Audioversum Innsbruck:

www.audioversum.at/ (Das interaktive Science Center)

Cipra international:

www.cipra.org (Informationen über Klimawandel in den Alpen, Zukunft der Alpen, Alpenkonvention)

Dachverband für Natur- und Umweltschutz in Südtirol:

www.umwelt.bz.it (Informationen über Umweltschutz in Südtirol, Fachbibliothek, Aktionen)

Deutsches Museum München:

www.deutsches-museum.de (Meisterwerke der Natur und Technik, Informationen für Besucher)

Didaktischer Bildungsserver Südtirols:

www.blickk.it/ (didaktisches Material, Projekte, Blogs und Foren)

Gärten der „Villa Sigurtà“, Valeggio sul Mincio:

www.sigurta.it (Informationen für Besucher)

Geobrowser:

www.provinz.bz.it/informatik-digitalisierung/digitalisierung/open-data/maps-e-webgis-die-geobrowser.asp (Technische Landkarten, Orthofotos, Gewässerkarten, geologische Risikozonen)

Haus der Natur, Salzburg:

www.hausdernatur.at (Ausstellungen, Aquarien, Terrarien, Science-Labs)

Hydrografisches Amt:

www.provinz.bz.it/hydro/service_d.asp (Satellitenbilder, wichtige Wetter- und Klimadaten, Klimareport, Gletscherforschung)

Landesagentur für Umwelt:

www.provinz.bz.it/umweltagentur (Informationen und Unterlagen zu den Themen Abfall, Chemie, Luft, Strahlung und Wasser)

Landesinstitut für Statistik:

www.provinz.bz.it/astat/

MINT-Initiativen in Südtirol

www.mint.bz.it/pages/mint/

**Mirabilandia Ravenna:**

www.mirabilandia.it/it/organizza-la-tua-visita/gruppi-e-scuole/progetti-didattici

(Physik und Mathematik im Freizeitpark Mirabilandia erleben)

Museum, Mensch und Natur:

www.mmn-muenchen.de (Museum in München mit folgenden Themenschwerpunkten: Geschichte der Erde und des Lebens; die Vielfalt der Organismen und der Mensch als Teil und Gestalter der Natur)

Naturalia Bau:

www.naturalia-bau.it/de/naturalia-bau-fuer-sie.html (Aufklärungsarbeit im Bereich natürliches Bauen und Elektromog; Möglichkeit des Besuches von Mittel- und Oberschulen)

Natur heilt:

www.naturheilt.it (Informationen über Naturerlebnisangebote des Alexander Bisan auf der Petersberger Leger Alm)

Naturmuseum Rovereto:

www.museocivico.rovereto.tn.it (Informationen für Besucher, Ausstellungen, didaktisches Material)

Naturmuseum Trient:

muse.it (Informationen für Besucher, Ausstellungen, didaktisches Material)

Naturmuseum Verona:

www.museostorianaturaleverona.it (Informationen für Besucher, Ausstellungen, didaktisches Material)

Parco Fluviale Novella:

www.parcoflivialenovella.it/ (Informationen für geführte Besichtigungen des einzigartigen Canyons im nahe gelegenen Trentino Cloz, Romallo)

Technorama:

www.technorama.ch (Informationen über das interaktive Museum in Winterthur – Schweiz, didaktisches Material online)

WWF Italien:

www.wwf.it (Informationen über Naturschutz und Aktionen in Italien und weltweit)

Impressum

Eine Initiative der Pädagogischen Abteilung

Projektleitung: Susanne Hellrigl

Redaktion: Susanne Hellrigl

Fotos: Archiv Anbieter

Grafik, Satz und Druck: Athesia Druck

Der Herausgeber trägt keine inhaltliche Verantwortung für die Angebote, die in dieser Broschüre veröffentlicht werden.

Herausgeber:

Autonome Provinz Bozen-Südtirol
Deutsche Bildungsdirektion
Pädagogische Abteilung
Amba-Alagi-Straße 10
39100 Bozen

www.provinz.bz.it/paed-abteilung

Gedruckt im August 2019

