AUTONOME PROVINZ
BOZEN - SÜDTIROL
Deutsche Bildungsdirektion
Pädagogische Abteilung

PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Direzione Istruzione e Formazione tedesca
Ripartizione pedagogica

Schuljahr 2020/2021

Mathematik
Informatik
Naturwissenschaften
Technik

http://www.mint.bz.it/

MINT und Umweltbildung

Angebote für Kindergarten und alle Schulstufen

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise . . . . . S. 4
Vorwort . . . . . S. 5

DEUTSCHE BILDUNGSDIREKTION
PÄDAGOGISCHE ABTEILUNG

Bausätze und VR-Sets . . . . . S. 7
Lehrmittel-Koffer und Kisten
(Naturwissenschaften, Technik, Mathematik) . . . . . S. 8
Technik in der Grundschule: „Flotte Technik" . . . . . S. 10
Schülerlabor in Rechtenthal . . . . . S. 11
Glaziologiecamp am Ortler . . . . . S. 12
Mathematik Modellierungswochen . . . . . S. 13
Talente Tage 2020 . . . . . S. 14
Knack die Nuss! Sommerakademie 2021 . . . . . S. 15
European Talent School 2020 . . . . . S. 17

LANDESDIREKTION DEUTSCHSPRACHIGE BERUFSBILDUNG
FACHSCHULEN FÜR LANDWIRTSCHAFT, HAUSWIRTSCHAFT
UND ERNÄHRUNG . . . . . S. 18

SUBZERO, STORIE DI SCIENZA . . . . . S. 20

AUSSERSCHULISCHE ANBIETER

Alperia . . . . . S. 22
Amt für Natur . . . . . S. 24
Bergbaumuseum Ridnaun Schneeberg . . . . . S. 26
Bildungshaus Kloster Neustift . . . . . S. 28
Eco Center AG . . . . . S. 30
Energieforum Südtirol . . . . . S. 32
Eurac Research . . . . . S. 34
Freie Universität Bozen . . . . . S. 36
Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Fakultät für Informatik
JuniorUni
Gärten von Schloss Trauttmansdorff . . . . . S. 42
Gärtnervereinigung Südtirol . . . . . S. 44
Gemeinde Bozen . . . . . S. 46
Geoparc Bletterbach® . . . . . S. 48
Landesabteilung Forstwirtschaft . . . . . S. 50
Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz – Umweltbildung . . S. 52
MuseumPasseier . . . . . S. 54
Museumsverband Südtirol . . . . . S. 56
Nationalpark Hohe Tauern, Osttirol, Haus des Wassers . . . . . S. 58
Nationalpark Stilfser Joch . . . . . S. 60
Naturmuseum Südtirol . . . . . S. 62
Ökoinstitut Südtirol/Alto Adige . . . . . S. 64
Planetarium Südtirol · Alto Adige . . . . . S. 66
SEAB AG . . . . . S. 68
Sozialgenossenschaft WiaNui . . . . . S. 70
Verbraucherzentrale Südtirol . . . . . S. 72
Zentrum für Wasserstoff und Elektromobilität . . . . . S. 74
Links . . . . . S. 76

Allgemeine Hinweise

Auf Grund der unsicheren Lage wegen der Sars-Cov-2-Pandemie sind die Angebote in der Broschüre mit Vorbehalt zu sehen. Die digitale Version ermöglicht jedoch eine laufende Aktualisierung und auch auf den Internetseiten der jeweiligen Anbieter werden Sie über den neuesten Stand der Angebote informiert.

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 der 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 des Besuches
- 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:

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

Vorwort

Gärtnern mit Kindern, Vorlesungen für Informatik, Technikkoffer 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 Schüler*innen 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, Schüler*innen, pädagogischen Fachkräften und Lehrpersonen viele spannende Erlebnisse beim Erkunden der neuen Lernorte.

Gertrud Verdorfer
Direktorin der Pädagogischen Abteilung

DEUTSCHE BILDUNGSDIREKTION

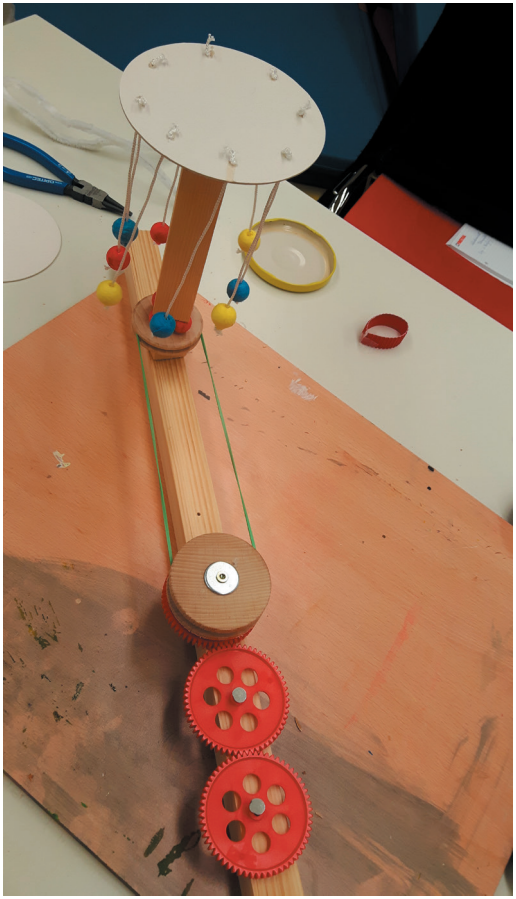
Amba-Alagi-Straße 10, 39100 Bozen

Pädagogische Abteilung

Tel. 0471 41 72 21

www.provinz.bz.it/paed-abteilung

https://www.blikk.it/
der Bildungsserver der Pädagogischen Abteilung



Bausätze und VR-Sets:

Ausleihe bei Harald Angerer, Tel.: 0471 41 72 30; 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.blikk.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.blikk.it/blog-arduino	
Micro:bit	GS, MS, OS	10 Micro:bit Starterset z. T. mit Steckbrett und Zusatzbauteilen.	Anschauungsmaterial und Links: https://s.blikk.it/blog-microbit	
Raspberry PI	OS	4 Boards mit 2 Displays stehen zur Verfügung. Zusatzbauteile sind nicht vorhanden.	Anschauungsmaterial und Links: https://s.blikk.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	

Lehrmittel-Koffer und Kisten Naturwissenschaften

Ausleihe aller Kisten und Koffer bei Pädagogische Fachbibliothek, Tel. 0471 41 72 28; paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it
Dauer der Ausleihe: 4 Wochen
Weitere Informationen unter
https://www.blikk.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 **Koffer 1 „Geologie“**	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 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.

Lehrmittel-Koffer und Kisten Naturwissenschaften

Ausleihe aller Kisten und Koffer bei Pädagogische Fachbibliothek, Tel. 0471 41 72 28; paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it
Dauer der Ausleihe: 4 Wochen
Weitere Informationen unter
https://www.blikk.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
Bezeichnung	**Zielgruppe**	**Enthaltene Materialien und Beschreibung**
Mathematik-Wanderkisten	GS	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. Jede Kiste enthält ein Inhaltsverzeichnis, Angaben zur Klassenstufe, einen theoretischen Vorspann, eine mögliche Unterrichtseinheit, einen Ausblick, Arbeitsblätter und Schülerlösungen. **Ausleihe:** Pädagogische Fachbibliothek, Tel. 0471 41 72 28; paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it, sowie in: MS Mals, GS Naturns, GS Lana, MS Sterzing II, GS Bruneck II, GS Welsberg, GS Goller Brixen
Bezeichnung	**Zielgruppe**	**Enthaltene Materialien und Beschreibung**
Honigkoffer	GS, MS	Ein Koffer voll mit süßen Kostproben und Lernmaterialien zur Honigbiene. **Ausleihe:** Monika Quirini, Fachschule Laimburg, 0471 59 91 09, Monika.Quirini@schule.suedtirol.it, Christa Feichter, Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Dietenheim, 0474 57 38 81, Christa.Feichter@schule.suedtirol.it Päd. Fachbibliothek Bozen, 0471 41 72 28 paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it Bibliothek Schlandersburg, Schlanders, 0473 73 06 16, Biblio.Schlandersburg@provinz.bz.it **Veranstalter**: Kooperation der Fachschule Laimburg mit der Pädagogischen Abteilung

Verhütungskoffer: Koffer mit verschiedenen Verhütungsmitteln, Ausleihe unter monica.zadra@provinz.bz.it

Technik in der Grundschule: „Flotte Technik“

Art des Angebotes:	Weiterarbeit am Projekt und Werkschau mit Mitmachcharakter
Schwerpunkte:	Das Projekt „Flotte Bauwerke“ des letzten Jahres wird fortgesetzt. Klassen, welche sich bereits letztes Schuljahr angemeldet haben und ihre Arbeiten nicht fertigstellen konnten, werden in diesem Schuljahr am Projekt weiterarbeiten*. Ausgehend von einer Materialbox, die mit allerhand gewöhnlichen und ungewöhnlichen Materialien gepackt ist, sollen die Kinder im Technikunterricht ein „flottes“ Bauwerk planen, konstruieren und bauen. Im Frühjahr finden kleine Werkschauen in jedem Bezirk statt, bei denen Interessierte, Eltern, Lehrpersonen und selbstverständlich auch Schüler*innen die Arbeiten bestaunen.
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 2021
Ansprechpartner:	Christian Blaas christian.blaas@schule.suedtirol.it https://www.blikk.it/bildung/unterricht/naturwissenschaften-technik/technik
Nachmeldungen und Organisatorisches:	*Nachmelden können sich Lehrpersonen, die an derselben Schulstelle, wie die bereits angemeldeten Klassen, tätig sind. Für nachgemeldete Lehrpersonen gibt es eine einführende Fortbildung. Informationen dazu werden über die bereits angemeldeten Lehrpersonen weitergeleitet.
Veranstalter:	Pädagogische Abteilung

Schülerlabor in Rechtenthal

Art des Angebotes:	Workshop für Schüler*innen der Mittelschule
Schwerpunkte:	Anhand verschiedener Experimente zu ausgewählten Kapiteln der Chemie und Physik lernen die Schüler*innen naturwissenschaftliche Arbeitsmethoden kennen und üben den Umgang mit Laborgeräten und -materialen. Die Klasse wird in 4 Kleingruppen aufgeteilt. Zwei Lehrpersonen der besuchenden Klasse und zwei Referentinnen der Pädagogischen Abteilung übernehmen die Betreuung der Kleingruppen.
Referierende:	Susanne Hellrigl, Brigitte Lintner, Matthias Ratering, Ute Senoner u.a.
Dauer des Workshops:	Noch offen
Ort:	Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin
Ansprechpartnerin:	Susanne Hellrigl, Susanne.hellrigl@provinz.bz.it, Tel. 0471 41 72 67 https://www.blikk.it/bildung/unterricht/naturwissenschaften-technik/naturwissenschaften/projekte-naturwissenschaften
Anmeldung und Organisatorisches:	Voraussetzung für die Teilnahme ist der Besuch der Fortbildungsveranstaltung 33.12*. 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 2020. **aus Landesplan der Fortbildung 2020/21*
Veranstalter:	Pädagogische Abteilung

Hinweis:
Bitte beachten Sie, dass wegen der veränderten Rahmenbedingungen an den Schulen auf Grund der Corona-Bestimmungen sich das Angebot ändern kann. Das aktuelle Unterstützungsangebot für dieses Schulljahr wird den Schulen über eine Mitteilung zu Schulbeginn bekannt gegeben.

Glaziologiecamp am Ortler

Findet heuer aufgrund der Sars-cov-2-Pandemie nicht statt.
Stattdessen wird eine Webinar-Vortragsreihe zu Themen rund um Gletscher und Klima organisiert.

Mathematik-Modellierungswoche – 25. Ausgabe

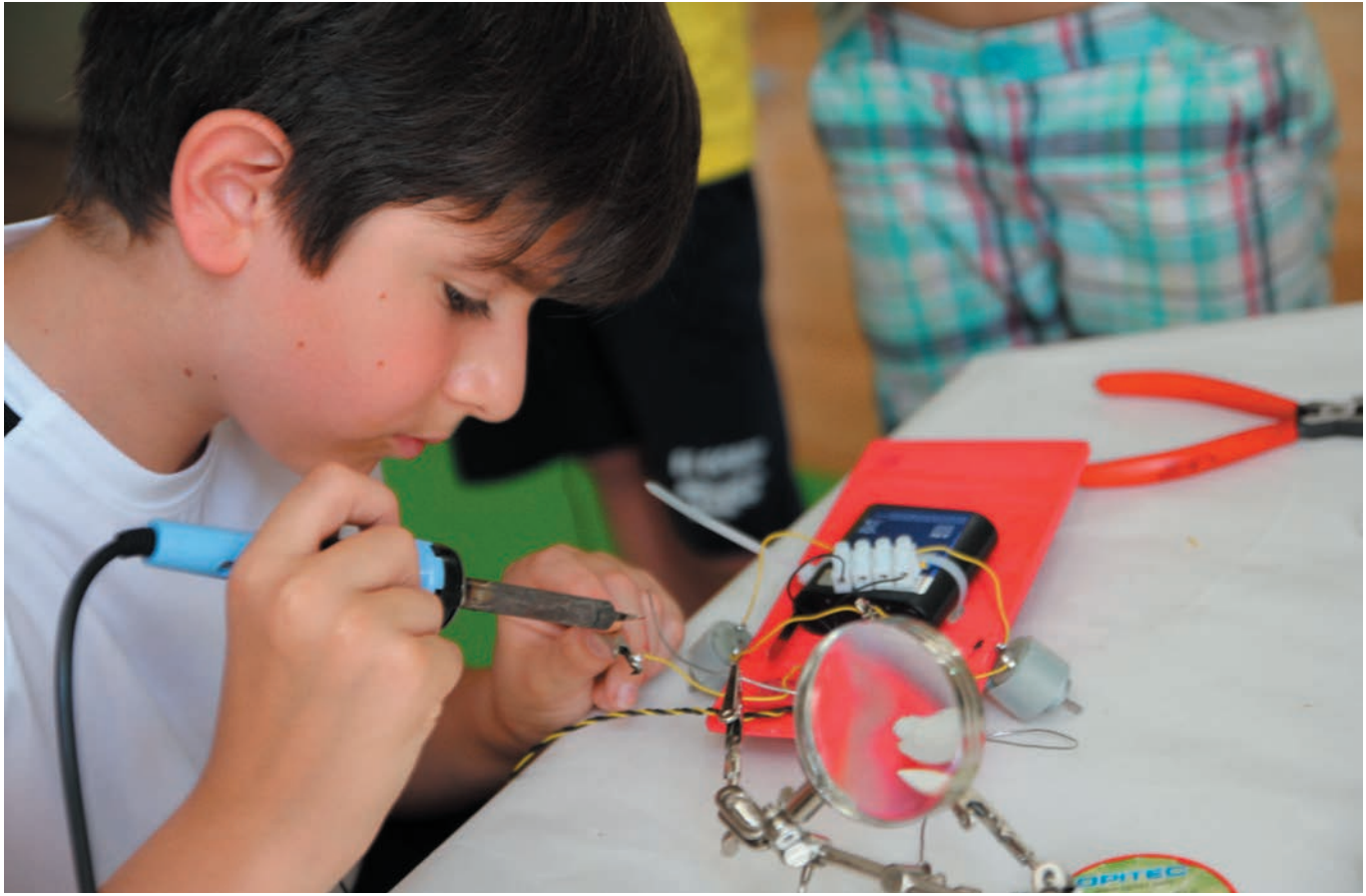
Art des Angebotes:	Mathematik-Intensivwoche für 25 begabte und motivierte Schüler*innen und 10 Lehrpersonen der Oberschule
Schwerpunkte:	Schüler*innen und Lehrpersonen beschäftigen sich als Team eine Woche lang mit der Modellierung und Lösung von realen, komplexen Problemen. Diese werden analysiert, 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:	Schüler*innen und Lehrpersonen der Abschlussklassen der Oberschulen
Referierende und Tutoren:	Verschiedene Mathematik-, Physik-, Informatiklehrpersonen, Forscher*innen, Mitarbeiter*innen von einheimischen Unternehmen
Zeit:	Sonntag, 28.02. bis Freitag, 05.03.2021
Ort:	Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin
Ansprechpartner:	Iris Gatterer, Iris.Gatterer@schule.suedtirol.it, Matthias Ratering, Matthias.Ratering@schule.suedtirol.it https://www.blikk.it/bildung/unterricht/mathematik/initiativen/mathematik-modellierungswoche
Anmerkungen:	Die detaillierte Ausschreibung der Mathematik-Modellierungswoche erfolgt im Herbst 2020 über eine Mitteilung der Pädagogischen Abteilung. Zusätzliche Angebot zum mathematischen Modellieren: Modellierungstage an Mittel- und Oberschule: die Klassen arbeiten ein bis zwei Tage gemeinsam mit einem Experten zu selbst ausgewählten Fragestellungen. Kontakt: Matthias Ratering@schule.suedtirol.it
Veranstalter:	Pädagogische Abteilung, Felix-Klein-Zentrum Kaiserslautern

Talente Tage 2020

Art des Angebotes:	Workshops für begabte und motivierte Schüler*innen der Oberstufe
Schwerpunkte:	Die Teilnehmer*innen arbeiten in kleinen Gruppen in einem der angebotenen Workshops und beschäftigen sich intensiv mit dem Fachbereich ihrer Wahl. Fachbereiche: Geschichte und Deutsch Workshop 1: **„Verschwörungstheorien und Meinungsmache" (3. bis 5. Klasse)** Workshopleitung: Bettina Gartner und Wolfgang Messner Fachbereiche: Naturwissenschaften und Mathematik Workshop 2: **Eine Frage der Geschwindigkeit (2. und 3. Klasse)** Workshopleitung: Andrea Judith Lanthaler und Martin Greiter Fachbereich: Rechtskunde Workshop 3: **Familienrecht (3. und 4. Klasse)** Workshopleitung: Doris Pescosta Fachbereich: Mehrsprachigkeit Workshop 4: **Sprachenakrobatik – Acrobazie linguistiche – Linguistic Acrobatics and more (3. bis 5. Klasse)** Workshopleitung: Evi Debora Schwienbacher und Helga Tschurtschenthaler
Zeit:	Donnerstag, 3. bis Freitag, 4. Dezember 2020
Ort:	Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin
Ansprechpartnerin:	Siglinde Doblander Kontakt: telefonisch unter 0471 41 76 66 oder über E-Mail an Siglinde.Doblander@provinz.bz.it
Anmeldung und Organisatorisches:	Die Ausschreibung der Talente Tage wird allen Schuldirektionen über eine Mitteilung der Direktorin der Pädagogischen Abteilung im September 2020 übermittelt und ist abrufbar unter www.provinz.bz.it/begabungsfoerderung Die Anmeldung der Schüler*innen erfolgt durch die Lehrperson über das Sekretariat der Schule Für die Teilnahme an der Veranstaltung ist ein Kostenbeitrag von 15 Euro vorgesehen **Anmeldeschluss: Oktober 2020**
Veranstalter:	Pädagogische Abteilung

Knack die Nuss! - Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2021

Art des Angebotes:	Workshops für begabte und motivierte Schüler*innen der Grund-, Mittel- und Oberstufe
Schwerpunkte:	In den Workshops der Sommerakademie wird Schüler*innen die Möglichkeit geboten, sich eine Woche lang in kleinen Gruppen intensiv mit einem Fachbereich ihrer Wahl zu beschäftigen. Angeboten werden Themen, die von sprachlichen künstlerisch-kreativen bis hin zu den mathematischen, naturwissenschaftlichen und technischen Bereichen reichen. Vernetztes Denken, eigenverantwortliches Arbeiten und zielorientiertes Zusammenwirken im Team werden großgeschrieben.
Referierende:	Expert*innen aus der Grund-, Mittel- und Oberstufe
Zeit:	**Sommerakademie der Grundschule: 5. bis 8. Juli 2021** **Sommerakademie der Mittelschule: 12. bis 16. Juli 2021** **Sommerakademie der Oberschule: 19. bis 23. Juli 2021**
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 Direktorin der Pädagogischen Abteilung im Februar 2021 übermittelt. Die Anmeldung der Schüler*innen erfolgt mittels Anmeldeformulars mit Empfehlung einer Lehrperson über das Sekretariat der Schule über E - Mail an Sapientia.Ludens@schule.suedtirol.it **Anmeldeschluss: März 2021** Für die Unterkunft und Verpflegung ist ein Kostenbeitrag von 85 € vorgesehen. Informationen zur Veranstaltung und das Anmeldeformular sind ab Februar 2021 abrufbar unter www.provinz.bz.it/begabungsfoerderung
Ansprechpartnerin:	Siglinde Doblander Kontakt: telefonisch unter 0471 41 76 66 oder über E-Mail an Siglinde.Doblander@provinz.bz.it
Veranstalter:	Pädagogische Abteilung



European Talent School 2020

Art des Angebotes:	Die European Talent School ist ein Kooperationsprojekt zwischen der Arge Alp und der renommierten Fraunhofer-Gesellschaft in München. Begabte und motivierte Schüler*innen 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** Informationen zur „European Talent School" sind abrufbar unter https://www.fraunhofer.de/de/jobs-und-karriere/schueler/european-talent-school.html
Zielgruppe:	**2. bis 5. Klasse der Oberstufe**
Zeit und Ort:	**Donnerstag, 8. bis Samstag, 10. Oktober 2020 in Innsbruck (Tirol)**
Anmeldung und Organisatorisches	Koordinatorin des Projektes: Birgit Geiselbrechtinger, Tel.: +49 89 / 12 05 21 52 birgit.geiselbrechtinger@zv.fraunhofer.de Die Online-Bewerbung ist ab Mai möglich unter https://www.fraunhofer.de/de/jobs-und-karriere/schueler/european-talent-school/anmelden.html **Anmeldeschluss: 21. September 2020**
Teilnahmegebühr	€ 80,- (inkl. Übernachtung, Verpflegung, Workshop, Exkursion, Freizeitprogramm). Eine Reduktion oder der Erlass der Gebühr können beantragt werden.
Veranstalter:	Fraunhofer-Gesellschaft München

Berufsbildung

Geologischer Lehrpfad: Gudrun Lunger
Fachschule für Obst-, Wein- und Gartenbau Laimburg, 0471 59 91 00,
Gudrun.Lunger@schule.suedtirol.it

Schule am Bauernhof: Angelika Weichsel
Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Salern, 0472 83 37 11,
Angelika.Weichsel@schule.suedtirol.it

Lernmittelkiste „Mein großer Bauernhof"
Ausleihbar in den Schulsprengeln; 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 83 37 11,
Angelika.Weichsel@schule.suedtirol.it www.provinz.bz.it/wanderausstellung

Bienenlehrpfad: Christa Feichter,
Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Dietenheim, 0474 57 38 81,
Christa.Feichter@schule.suedtirol.it

Kuh+ Gras = Milch+ Käse: Elisabeth Haid und Thomas Wallnöfer
Fachschule für Land- und Forstwirtschaft Fürstenburg, 0473 83 65 00,
fs.fuerstenburg-kortsch@schule.suedtirol.it

Fühlen wie es schmeckt – Ernährungserziehung
Alle Fachschulen für Hauswirtschaft und Ernährung
http://www.provinz.bz.it/bildung-sprache/berufsbildung/landesberufsschulen-de.asp

„Bewusst – er – leben", Hauswirtschaftserziehung,
Papier dein Freund
Kleider machen Leute
Projekt Erlebnis Hauswirtschaft für Oberchüler*innen
Fachschulen für Hauswirtschaft und Ernährung Haslach, Neumarkt, Tisens
fs.haslach-ne-ti@schule.suedtirol.it, 0471 44 09 90

Fühlen wie es schmeckt und Themeneinheiten -
Ernährungsbildung
Grundschüler kochen
Mittelschüler kochen
Kochwerkstatt Nudeln, Hülsenfrüchte, Wintergemüse, Knödel
Geschmacksschule und Sensorikworkshop
Projekt **Kochworkshop für OberSchüler*innen**
Fachschulen für Hauswirtschaft und Ernährung Haslach, Neumarkt, Tisens
fs.haslach-ne-ti@schule.suedtirol.it, 0471 44 09 90

Praktisch im Trend
Praktisch-kreativ-gesund in den Bereichen Tischgestaltung, Nähen, Kochen
Workshop für Mittelschüler
Fachschule für Hauswirtschaft und Ernährung, Tisens
Evi.Huber@schule.suedtirol.it

Herstellung von Fruchtgummis mit und ohne zusätzliche Aromen
p.a. Klaus Blasbichler,
Fachschule für Obst-, Wein- und Gartenbau Laimburg, 0471 59 91 45,
Klaus.Blasbichler@schule.suedtirol.it

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS	Schule am Bauernhof	Besuch eines Lehrbauernhofes	Schuljahr 2020/21	*
GS	Lehrmittelkiste „Mein großer Bauernhof“	Didaktisches Lernmaterial zum Leben auf dem Bauernhof	Schuljahr 2020/21	0 €
MS, OS, BB	Kulturpflanzen der Alpen	Eine Wanderausstellung, die Roggen, Weizen und Gerste im Bergackerbau porträtiert	Schuljahr 2020/21	0 €
MS, OS, BB	Geologischer Lehrpfad	Wanderung durch 700 Mio. Jahre Erdgeschichte, die Einblicke in den geologischen Aufbau Südtirols gewährt	Schuljahr 2020/21	0 €
GS, MS	Gartenlehrpfad	Lebensbereiche von Pflanzen - trockener Steingarten, schattiges Waldbeet, Teichrand - zu allen Jahreszeiten	Schuljahr 2020/21	0 €
GS, MS	Bienenlehrpfad	Die Bedeutung der Biene für die Landwirtschaft	bis Oktober 2020 ab Mai 2021	0 €
GS, MS, OS	Kuh+ Gras = Milch+ Käse	Vom grünen Gras zur weißen Milch – Herstellung von Käse und Verkostung	Schuljahr 2020/21	0 €
KG, GS, MS, OS, BB	„Fühlen wie es schmeckt“	Ernährungserziehung – Zusammenhang von Lebensmittelqualität, Essverhalten, Gesundheit und Lebensqualität	Schuljahr 2020/21	0 € **
GS	Themeneinheiten zu verschiedenen Lebensmittelgruppen	Getreide, Hülsenfrüchte, Kräuter, Gemüse, Obst	Schuljahr 2020/21	0 € **
GS, MS	Geschmacksschule	Grundgeschmacksarten, Training zur Sinneswahrnehmung, Spielerisch-sensorische Übungen	Schuljahr 2020/21	0 € **
GS	Grundschüler kochen	Grundelemente des Kochens, Esskultur, Info zu Lebensmitteln	Schuljahr 2020/21	0 € **
GS, MS	Kochwerkstatt	Kochwerkstatt Nudeln Kochwerkstatt Hülsenfrüchte Kochwerkstatt Wintergemüse Kochwerkstatt Knödel	Schuljahr 2020/21	0 € **
MS	Mittelschüler kochen	Grundelemente des Kochens, Esskultur, Info zu Lebensmitteln	Schuljahr 2020/21	0 € **
GS	„Bewusst – er – leben“	Hauswirtschaftserziehung - spielerischer Umgang mit Zeit, Geld, Ge- und Verbrauchsgütern und mit Menschen	Schuljahr 2020/21	0 € **
MS	Herstellung von Fruchtgummis mit und ohne zusätzliche Aromen	Analytik von Lebensmitteln, Herstellung von Fruchtgummis, Fruchtsäften und Konfitüren aus saisonal vorhandenen Früchten	Schuljahr 2020/21	0 €
GS	Papier, dein Freund	Papierarten, Papierverwendung, Papierherstellung, Papier aus Altpapier schöpfen und gestalten	Schuljahr 2020/21	0 € **
GS	Kleider machen Leute	Ich und die Kleidung, die Geschichte meiner Kleider, von der Faser zum Stoff, aus Altem entsteht was Neues	Schuljahr 2020/21	0 € **
OS, BB	Projekt Kochworkshop	Lebensmittelqualität, Einkauf und Lagerung, Kochen von einfachen Gerichten (19 h)	Schuljahr 2020/21	0 € **
OS, BB	Geschmacksschule - Sensorikworkshop	Sensorische Übungen, Training zur gezielten Sinneswahrnehmung und Geschmacksbildung, Erkennen von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln	Schuljahr 2020/21	0 € **
OS, BB	Projekt Erlebnis Hauswirtschaft	Ernährung, Kochen, Tischgestaltung und Service, Reinigung, Wäschepflege (21 h)	Schuljahr 2020/21	0 € **
MS	Praktisch im Trend	Workshop: praktisch-kreativ-gesund in den Bereichen Tischgestaltung, Nähen, Kochen (3 h)	Schuljahr 2020/21 November - Jänner	0 €

Anmerkungen:
* Schule am Bauernhof: halbtägiger Hofbesuch mit didaktischem Programm und Verköstigung: 10,00 € bis 12,00 € pro Schüler*innen
** Informationen zu den Angeboten www.fachschule-haslach.it

suBZero, storie di scienza

subzero
Storie di Scienza

Dipartimento Istruzione e Formazione Italiana

Via del Ronco, 2 – 39100 Bolzano

www.subzero.bz.it

Kontakt:
Roberta Esposito
0471 41 13 17
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	Marzo - Aprile 2021 nel centro di Bolzano (Museion) 10:30 - 12:00 12:00 - 13:30 durata della visita 1h 30’	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	Aprile 2021 Eurac Research dalle 9:00 alle 12:00	0 €
Studenti delle scuole di ogni ordine e grado (GS, MS, OS)	suBZero – storie di Scienza	Eventi di narrazione delle scienze (workshop, teatro, talk scientifico, laboratori, mostre, etc.) realizzati dalle scuole in lingua italiana per tutti gli studenti	Aprile 2021 Eurac Research Istituti scolastici Date e orari da definire	0 €

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

ALPERIA AG

alperia

Zwölfmalgreinerstraße 8, 39100 Bozen

Tel. 0471 06 07 72

events@alperia.eu

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS	Energiesparen ist Klimaschutz	Die Schüler*innen erhalten ein Buch, das ein Grundverständnis für den verantwortungsvollen Umgang mit der Natur und dem Ökosystem Erde vermitteln will. Im Buch gibt es auch spannende Detektivarbeiten, Quiz und Bastelvorschläge rund um das Thema Energieeinsparung und Klimaschutz. Anmeldungen unter https://www.alperiagroup.eu/de/zukunft-gestalten/energie-erleben.html	ganzjährig	0 €
MS	VR Energiekoffer	Mithilfe von Virtual Reality können Schüler*innen ein Südtiroler Wasserkraftwerk besuchen oder eine Staumauer begehen, ohne den Klassenraum zu verlassen. Der Koffer enthält 10 VR-Brillen und Informationsmaterial zum Thema. Anfragen für den Koffer unter https://www.alperiagroup.eu/de/zukunft-gestalten/energie-erleben.html	ganzjährig	0 €
MS/OS	Energie erleben	Führungen in kleinen Gruppen in einem Wasserkraftwerk oder Fernheizwerk der Alperia-Gruppe mit fachkundigem Personal. Anmeldungen unter: https://www.alperiagroup.eu/de/zukunft-gestalten/energie-erleben.html	Angebot ab Januar 2021	0 €

AMT FÜR NATUR

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 41 77 71 - Fax. 0471 41 77 89

naturparke.bozen@provinz.bz.it
www.provinz.bz.it/naturparke

Kontakte:

Naturparkhaus Schlern-Rosengarten Tiers - Tel. 0471 64 21 96,
https://naturparks.provinz.bz.it/schlern-rosengarten/naturparkhaus.asp

Naturparkhaus Texelgruppe Naturns - Tel. 0473 66 82 01
https://naturparks.provinz.bz.it/texelgruppe/naturparkhaus.asp

Naturparkhaus Puez-Geisler St. Magdalena/Villnöss - Tel. 0472 84 25 23,
https://naturparks.provinz.bz.it/puez-geisler/naturparkhaus.asp

Naturparkhaus Fanes-Sennes-Prags St. Vigil in Enneberg – Tel. 0474 50 61 20,
https://naturparks.provinz.bz.it/fanes-sennes-prags/naturparkhaus.asp

Naturparkhaus Trudner Horn Truden im Naturpark - Tel. 0471 86 92 47,
https://naturparks.provinz.bz.it/trudner-horn/naturparkhaus.asp

Naturparkhaus Drei Zinnen Grand Hotel Toblach - Tel. 0474 97 30 17,
https://naturparks.provinz.bz.it/drei-zinnen/naturparkhaus.asp

Naturparkhaus Rieserferner-Ahrn Sand in Taufers - Tel. 0474 67 75 46,
https://naturparks.provinz.bz.it/rieserferner-ahrn/naturparkhaus.asp

Allgemeine Facebookseite:
www.facebook.com/NaturparksSuedtirol

Ort	Beschreibung des Angebotes
Naturparkhaus Schlern-Rosengarten www.facebook.com/NaturparkSchlernRosengarten	Funktionstüchtige, wassergetriebene Venezianer Gattersäge; Vogelstimmenstation, Geologie, Flora und Fauna der Dolomiten
Naturparkhaus Seis	Öffnet voraussichtlich Herbst 2020; 1000 m² Ausstellungsfläche, Geologie – Reise durch die Entstehungsgeschichte des Schlerns; Biodiversität - Interaktive Lebensräume; Thema Mensch – Menschliches Handeln und Natur; Sonderausstellung: „Naturschätze in Tiers" - eine Gemeinde stellt sich vor
Naturparkhaus Texelgruppe www.facebook.com/Naturpark-TexelgruppeParco-naturale-Gruppo-di-Tessa	Waalwege, Teichbiotop, Aquarien, Fledermaushöhle, Tierpräparate, Fühlkästen; Sonderausstellungen: „Der Rotfuchs – Jäger auf leisen Pfoten"; „Fressen und gefressen werden – Nahrungsbeziehungen der Natur"
Naturparkhaus Puez-Geisler www.facebook.com/NaturparkPuezGeisler	Bereich „Berge anfassen" - Geologenwerkstatt; „Berge erobern" - Alpinismus; „Wunderkammer Natur" mit echten Fellen, Geweihen und Hörnern, Vogeleiern und Nestern; Sonderausstellungen: „Eisenhut und Edelweiß"; „Fressen und gefressen werden"; „Naturparks Südtirol - Die Wälder" "
Naturparkhaus Fanes-Sennes-Prags www.facebook.com/NaturparkFanesSennesPrags	Naturparks Südtirol; Entstehung der Dolomiten und Fossilien; Karst, Höhlen und ladinischer Höhlenbär; Lebensräume: Wald, Fels, Wasser, Alpine Rasen; Almwirtschaft; Amphibienterrarien Sonderausstellungen: bis Ende Oktober: „Bye bye butterfly" Die faszinierende Welt der Schmetterlinge. Winter-Frühlingsthema in Ausarbeitung
Naturparkhaus Trudner Horn www.facebook.com/TrudnerHornMonteCorno	Lebender Ameisenhaufen, Eulenkasten, Elevatormühle, Brotbackofen, Lärgetbohren und Kalkbrennen - eine alte Tradition, Lebensraum Moore: Entstehungsgeschichte und Mythen; Flechten – Überlebenskünstler, Trudner Bruchlinie und submediterraner Klimaeinfluss – einzigartige Vielfalt; Sonderausstellungen: „BIODIVERSITÄT – die Vielfalt zählt", Winter-Frühlingsthema in Ausarbeitung
Naturparkhaus Drei Zinnen www.facebook.com/NPDreiZinnenPNTreCime	Dauerausstellung zum Dolomiten UNESCO Welterbe; Kriegsereignisse an der Dolomitenfront, die Anfänge des Alpinismus und die touristische Entwicklungsgeschichte des Hochpustertales; Geologie und Lebensräume in den Sextner Dolomiten; Waldwunderwelt, Baumdorf, Keltisches Baumhoroskop, Aquarium, Vogelstimmen; Sonderausstellungen: „Die Amphibien Südtirols"; Bilderausstellung „Motus"; Winter-Frühlingsthema in Ausarbeitung
Naturparkhaus Rieserferner-Ahrn www.facebook.com/RieserfernerVedrettediRies	Greifvögel in Originalgröße, Sagenwelt, Mineralientempel sowie Gesteine der Rieserferner Gruppe, Dialekte, Naturgarten; Sonderausstellungen:" Wälder Südtirols", Winter-Frühlingsthemen 2021: „Biodiversität – von der Vielfalt des Lebens"; „Bye bye butterfly

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 provinziai

Landesmuseum
Bergbau
Museo Provinciale
Miniere

I-39040 Ridnaun, Maiern 48

Tel. 0472 656364

ridnaun@landesmuseen.it

Kontakt:

Benedikte Frick

BergbauWelt Ridnaun Schneeberg
Il mondo delle miniere Ridanna Monteneve

Zielgruppe	Ort	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeit	Kosten *
KIGA, GS	Ridnaun	Junior	Abenteuerliche Besichtigung des Schaustollens in voller Bergmannsausrüstung; 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	Kompakt	Die Tour beginnt im Schaustollen, wo die Entwicklung der Erzabbau-methoden von Schlägel und Eisen bis hin zum Dynamit aufgezeigt wird. In der original erhaltenen Erzaufbereitungsanlage von Maiern erleb*innen en Besucher den gesamten Produktionsprozess anhand der funktionstüchtigen Maschinen mit, die während der Führung in Gang gesetzt werden.	1,5 Std	4,00 €
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*innen, Begleitpersonen haben freien Eintritt
Das Landesmuseum Bergbau Standort Ridnaun ist vom 19. Mai bis 8. November 2020 und wieder ab April 2021 geöffnet.
Aufgrund der heurigen Corona-Ausnahmesituation können sich Änderungen in den Öffnungszeiten ergeben.
Für alle Programme ist eine Anmeldung erforderlich. Anmeldungen für das Frühjahr 2021 können ab Jänner 2021 (über E-Mail – ridnaun@landesmuseen.it) und ab Februar 2021 auch telefonisch erfolgen.
Das vollständige Vermittlungsangebot finden Sie auf www.bergbaumuseum.it.

UMWELTWERKSTATT NEUSTIFT

vivat crescat floreat

KLOSTER NEUSTIFT
ABBAZIA DI NOVACELLA

BILDUNGSHAUS

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

umwelt werkstatt

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS, OS, BB	Bodenwerkstatt	Von der Entstehung und den Funktionen des Bodens erfahren. Bodentiere suchen und bestimmen.	Frühling, Herbst	4,50 €*
GS, MS, OS, BB	Haselmaus & Co.	Welche kleinen Säugetiere es bei uns gibt, wo und wie leben sie, welche Spuren sie hinterlassen.	Frühling, Herbst	4,50 €*
GS, MS	Kastanienwerkstatt	Eine spielerische Auseinandersetzung mit der Kastanie und anderen Herbstfrüchten.	Herbst	4,50 €*
GS, MS, OS, BB	Klimawerkstatt*	Was ist Wetter, was ist Klima? Wie und wieso verändert sich das Klima? Was kann jeder Einzelne dagegen tun?	November bis März (Dauer: 2 Stunden)	4,50 €*
GS, MS, OS, BB	Vogelwerkstatt	Die heimische Vogelwelt kennen lernen. Vom Gesang, Federkleid und Nestbau der Vögel erfahren.	Frühling, Herbst	4,50 €*
1.+ 2. GS	Natur mit allen Sinnen	Den Wald als Lebensraum mit allen Sinnen erleben und kennen lernen.	Frühling, Herbst	4,50 €*
3.-5. GS, MS, OS, BB	Waldwerkstatt	Die Pflanzen und Tiere unserer Wälder kennen lernen und ihre Spuren erkennen.	Frühling, Herbst	4,50 €*
GS, MS, OS, BB	Wasserwerkstatt	Die Lebensräume Fluss und Teich erforschen. Wassertiere suchen und bestimmen.	Frühling, Herbst	4,50 €*
MS, OS, BB	Stadt, Land, Fluss - Ökologie	Während einer Wanderung von Brixen nach Neustift wird über Hochwasserschutz sowie hydroelektrische Nutzung und ihre Folgen gesprochen, die Ufervegetation kennen gelernt, werden Wasserlebewesen gesucht und bestimmt.	Frühling	4,50 €*
MS, OS	Stadt, Land, Fluss – Geschichte	Historische Stadtführung durch die Altstadt von Brixen zum Thema Wasser.	Ganzjährig (Dauer: 2 Stunden)	4,50 €*
GS, MS, OS, BB	Wiesenwerkstatt	Den Lebensraum Wiese erforschen. Häufige Pflanzenfamilien kennen lernen und Wiesentiere suchen und bestimmen.	Frühling	4,50 €*
GS, MS, OS, BB	Winterwerkstatt	Schnee, Eis, Kälte, weniger Sonnenstunden… Wie überleben Pflanzen und Tiere die kalte Jahreszeit?	Winter	4,50 €*

Anmerkung:

(*) Preis gilt pro Schüler*innen je Werkstatt. Dauer 3 Stunden, wenn nicht anders angegeben.

ECO CENTER AG

Rechtes Eisackufer 21/A, 39100 Bozen

Tel. 0471 08 95 00

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

Kontakte:

Müllverwertungsanlage Bozen:
Tel. 0471 08 96 00, inc.bolzano@eco-center.it

Vergärungsanlage Lana:
Mobil 348 25 01 915, fer.lana@eco-center.it

Deponie „Frizzi Au" Pfatten:
Mobil 348 25 01 915, disc.vadena@eco-center.it

Kläranlagen Bozen, Meran, Pontives und St. Martin in Passeier:
pr@eco-center.it

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abfall	Besichtigung der Müllverwertungsanlage Bozen	Schuljahr 2020/2021	0 €
OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abfall	Besichtigung der Vergärungsanlage Lana	Schuljahr 2020/2021	0 €
OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abfall	Besichtigung der Deponie „Frizzi Au“ von Pfatten	Schuljahr 2020/2021	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage Bozen	Schuljahr 2020/2021	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage Meran	Schuljahr 2020/2021	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage Pontives	Schuljahr 2020/2021	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Abwasser	Besichtigung der Kläranlage St. Martin in Passeier	Schuljahr 2020/2021	0 €

Anmerkung:

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

ENERGIEFORUM SÜDTIROL

Bildungs- und Energieforum

Pfarrhofstraße 60/a, 39100 Bozen
Tel. 0471 25 41 99

info@energieforum.bz
www.energieforum.bz

Kontakt:

Heidi Rabensteiner

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
MS/OS	Stromfressern auf der Spur	Die Schüler*innen begeben sich gemeinsam auf die Suche nach möglichen Stromfressern. Auf spielerischer Weise wird durch die Nutzung eines Strommessgerätes das Thema Strom nähergebracht.	Schuljahr 2020/2021 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
MS/OS	Energieausweis	Anhand eines Fragebogens können die Schüler*innen den Energiebedarf des Elternhauses erheben, diesen bewerten und sich somit mit anderen Haushalten vergleichen und gemeinsam Einsparmöglichkeiten erarbeiten.	Schuljahr 2020/2021 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
GS/MS/OS	Die Welt braucht Energie	Den Schüler*innen werden die Grundlagen der heutigen Energiewirtschaft, mit Schwerpunkt auf Energiesparen und erneuerbare Energieformen vermittelt.	Schuljahr 2020/2021 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 2020/2021 6 Unterrichtsstunden	n.V.
OS	Solarkids – Selbstbau von Sonnenkollektoren	Das Projekt „Solarkids“ beinhaltet Theorie und Praxis zum Thema Sonnenenergie	Schuljahr 2020/2021 6 Unterrichtsstunden	n.V.
MS/OS	Energiesparen macht Schule	Den Schüler*innen wird das Thema Energieeinsparung im privaten Haushalthalt 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 2020/2021 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
GS,MS,OS	Energieworkshop mit Informationsständen	Informationsstände zu den Bereichen: Sonnenenergienutzung, Energieverluste eines Gebäudes und Stromverbrauch und –produktion. Anhand von Modellen und verschiedensten Messgeräten werden die Energieverluste und die Verbräuche sichtbar gemacht. Optional mit Energie-Quiz.	Schuljahr 2020/2021 12 Unterrichtseinheiten (nur möglich, wenn mind. 3 Klassen an der Aktion teilnehmen)	

Eurac Research

eurac
research

Drususallee 1, 39100 Bozen

Tel. 0471 05 50 25

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: 14.12. – 18.12.2020 19.01. – 22.01.2021 26.04. – 29.04.2021	0 €
OS	Eis & Schnee	2,5-stündiges Schülerlabor: Einführung mit dem „Gletscher 1x1" in die Methoden der Gletscherforschung mit Hilfe von Satellitenbildern	Blockwochen: 14.12. –18.12.2020 19.01. – 22.01.2021 26.04. – 29.04.2021	0 €
2.- 4. OS	GIS	2,5-stündige Einführung in Geoinformationssysteme, selbstständiges Arbeit am Computer mit Geodaten von Südtirol	Blockwochen: 14.12. –18.12.2020 19.01. – 22.01.2021 26.04. – 29.04.2021	0 €
4. - 5. OS	DNA-Detektive	3-stündiges Schülerlabor zum Thema Genetik, Analyse von genetischen Fingerabdrücken für die Aufklärung eines fiktiven Verbrechens	Blockwochen: 16.11.– 27.11.2020 10.05. – 21.05.2021	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: 08.03. – 12.03.2021	0 €
3. Klasse MS, 1. OS	Photovoltaik	3-stündiges Schülerlabor zum Thema „Photovoltaik", mit praktischen Übungen zu den Themen Photovoltaik und Erneuerbare Energie	Blockwoche: 22.02. – 26.02.2021	0 €
4. Klasse OS	Orientierungswoche (wird als Betriebsparktikum angerechnet)	5 Tage in die Forschungsbereiche von Eurac Research schnuppern. Zweisprachig (dt/it)! Aktuelle Infos bitte nachfragen!	Blockwoche: 26.10. – 30.10.2020	0 €

Hinweis.
Zweisprachige "Lecture von Eurac for schools" am 09.02.21, 11.00 Uhr, Auditorium Eurac Research und online: „Questione di cuore", Alessandra Rossini (IT) und „Aktenzeichen DNA (un)gelöst", Christian Fuchsberger (DT), beide Institut für Biomedizin von Eurac Research. Nähere Infos und Anmeldung per Mail: schools@eurac.edu

FREIE UNIVERSITÄT BOZEN

Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Fakultät für Informatik

unibz

Freie Universität Bozen
Libera Università di Bolzano
Università Liedia de Bulsan

Universitätsplatz 1 – 39100 Bozen

Tel. 0471 01 21 00

info@unibz.it

Kontakt:

Freie Universität Bozen -
Studienberatung (Info & Anmeldung)

Vorlesungen der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik (alle Vorlesungen auch online verfügbar)		
Lehrende	**Titel der Vorlesung**	**Sprache**
Cesco/ Mimmo	La rizosfera: punto d'incontro tra suolo-microorganismi-radici. Esiste un confine tra loro? Opportunità per un'agricoltura sostenibile? Die Rhizosphäre: Schnittpunkt zwischen Boden-Mikroorganismen-Wurzeln. Gibt es eine Grenze zwischen ihnen? Chancen für eine nachhaltige Landwirtschaft?	it, de
Gauly	Tierwohl bei landwirtschaftlichen Nutztieren – Maßnahmen zur Verbesserung	de
Andreotti	Are fruits and vegetables good for your health?	en, it
Fischer	Die Nahrungsmittellieferkette der Zukunft – woher kommt unser Essen in 2030?	de, en
Fischer	Lokal? Regional? Global? Ganz egal? Zur Bedeutung der Herkunft bei der Lebensmittelwahl und Ernährung	de
Baratieri	Combustibili alternativi ed efficienza energetica	it
Angeli	Future farming: how to manage plant protection, biodiversity and pest control in agriculture?	en
Angeli	Le api e l'ambiente	it
Angeli	Come funziona l'olfatto? Confronto fra l'uomo e gli altri animali	it
Angeli	Discovering a new language of nature: how plants and insects communicate with each other through volatile compounds.	en
Angeli	Honey bees as sentinels of the environment: bee health pesticides and pollution	en
Benini	La cristallografia a raggi X per studiare la struttura delle proteine	it, en
Scampicchio	Alimenti: tradizione vs innovazione?	it
Tonon	Cambiamenti climatici: cosa dice la scienza, cosa (non) fa la politica	it, en
Vidoni	Robotica Industriale: presente e futuro / Industrial robots: current and future trends.	it, en
Renzi	L'importanza delle rinnovabili nel panorama energetico: solare, idroelettrico, eolico	it, en
Rauch	Smart Factory: Die Produktion in der modernen Fabrik von morgen	de
Wellstein	Eine Reise durch die Botanik - Un viaggio nella botanica	de, it
Modanese	Equazioni differenziali e loro applicazioni e soluzioni numeriche tramite Excel	it

Brusetti	Come i batteri possono aiutarci ad eliminare l'inquinamento	it, en
Brusetti	I batteri e l'uomo: una storia di amore ed odio	it, en
Brusetti	Batteri buoni e cattivi: tra probiotici, vaccinazioni e antibiotici	it, en
Larcher	Complex fluids in industry, in the environment and in everyday life	en, it, de
Baric	Was macht eigentlich ein Pflanzendoktor?	de
Baric	Wie Pflanzenkrankheiten unsere Gesellschaft beeinflussen	de
Boselli/ Poggesi	La percezione sensoriale del vino / the sensory perception of wine	it, en
Longo	Identikit del vino: Le impronte chimiche per lo studio di qualità ed autenticità / Profiles of wine: Chemical fingerprint for quality and authenticity studies	it, en
Peer	Human(s) in the loop – Recent trends in human-centered robotics	en, it
Wehrle	Lightweight design for high-performance and sustainable structures and machines/ Leichtbau für leistungsstarke und nachhaltige Strukturen und Maschinen	en, de
Schuler	Invasive Schädlinge als neue Herausforderung für die Südtiroler Land- und Forstwirtschaft	de, en
Schuler	Herausforderung nachhaltiger Pflanzenschutz	de, en
Zanotelli	Il ciclo dell'acqua negli agro-ecosistemi	it, en
Zanotelli	Assorbimento di CO2 ed impronta carbonica dei sistemi arborei da frutto	it, en

Anmerkung:

Zielgruppe: Schüler*innen der 4. und 5. Klassen der Oberschulen, Mindestteilnehmeranzahl: 15
Die Angebote sind kostenlos. Die Vorlesungssprachen sind Englisch, Deutsch und Italienisch, wobei nicht jede Vorlesung in allen drei Sprachen angeboten wird. Informationen zu r Sprache sowie den Referent*innen der einzelnen Veranstaltungen finden Sie ab Mitte September 2020 auf: http://bit.ly/angebote_schulen.

Vorlesungen der Fakultät für Informatik (alle Vorlesungen auch online verfügbar)		
Lehrende	**Titel der Vorlesung**	**Sprache**
Pahl	The Cloud, the Edge and the Internet of Things	de, en
Janes	Kostenrechnung in der Softwareentwicklung/Contabilità dei costi e sviluppo software/Cost accounting in software engineering	it, en, de
Janes	Agile Software Entwicklung/Sviluppo software agile/Agile software engineering	it, en, de
Janes	Perspektivenwechsel: funktionales Programmieren anhand Elixir/Cambio di prospettiva: programmazione funzionale con Elixir/Change of perspective: functional programming using Elixir	it, en, de
Gamper	Finding the Fastest Way from A to B in Road Network	en, de
Gamper	What do I get from a Data Warehouse?	en, de
Calvanese	Intelligenza Artificiale: Un paradiso o un inferno per il nostro futuro? Künstliche Intelligenz - Ein Fluch oder ein Segen für unsere Zukunft Artificial Intelligence: Heaven or Hell for our Future?	it, en, de
Fronza	Come si crea un “buon” grafico?	it, en
Fronza	Robotics crash course for beginners (laboratory)/Corso intensivo di robotica per principianti (attività di laboratorio)	it, en
Fronza	Robotica umanoide: cos’è, e quali sono le sfide in questo campo?	it, en
El Ioini	Cyber security and Pen testing	it, en
El Ioini	Introduction to Blockchain	it, en
Persia	Un sistema interattivo per la modellazione e l'individuazione di eventi nel contesto della video sorveglianza e dell'analisi dei social network	it, en
Ricci	How Search Engines Work	it, en
Ricci	Recommender Systems - È possibile prevedere i tuoi gusti?	it, en
Confalonieri	Introduzione all’Apprendimento Macchina/Introduction to ML/Einführung ins Maschinelle Lernen*	it, en, de
Carpentieri	"The Origin of Calculus" (Newton, Leibniz, and how the concept of limit and derivative popped out in mathematics)	it, en

Zini/ Moraschini	Intelligenza artificiale applicata alla medicina: esempi e criticità'/Artificial intelligence applied to medicine: examples and criticalities	it, en
D'Auria	Robotica per applicazioni mediche: una overview degli attuali robot in utilizzo	it, en
D'Auria	Le nuove frontiere dell'intelligenza robotica	it, en
Wang	How to build a software company successfully: Lean Startup in Action	en

*nicht online verfügbar

Anmerkung:

Zielgruppe: Schüler*innen der 4. und 5. Klassen der Oberschulen, Mindestteilnehmeranzahl: 15
Die Angebote sind kostenlos. Die Vorlesungssprachen sind Englisch, Deutsch und Italienisch, wobei nicht jede Vorlesung in allen drei Sprachen angeboten wird. Informationen zu r Sprache sowie den Referent*innen der einzelnen Veranstaltungen finden Sie ab Mitte September 2020 auf: http://bit.ly/angebote_schulen.

In der Smart Mini Factory, einem Lernfabriklabor für angewandte Lehre und Forschung, und im Bitz unibz fablab, einer Kreativwerkstatt für die Produktion von Modellen und Prototypen, werden Veranstaltungen und Workshops für Schüler*innen angeboten, siehe: https://smartminifactory.it, https://bitzfablab.unibz.it.

FREIE UNIVERSITÄT BOZEN

JuniorUni

Universitätsplatz 1 – 39100 Bozen

Tel. 0471 01 15 15

junioruni@unibz.it

Kontakt:

Hannes Hell

Auch im Schuljahr 2020/2021 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 25 56 00
Fax +39 0473 25 56 01

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	Kakao, Vanille & Co.	Tropische Nutzpflanzen: Eine Expedition durch das Glashaus der Gärten, mit Kakaowerkstatt.	April - Juni 2021	8,00 €**
GS*, MS, OS, BB	Blümchensex? Eine botanische Aufklärung	Die Blütentour durch die Gärten lüftet die Geheimnisse der Blüten und die raffinierten Beziehungen zu ihren Bestäubern, ganz im Zeichen des Gartenmottos „Diversity" - Biodiversität.	April - Juni 2021	8,00 €**
GS*, MS, OS, BB	Himmlische Düfte und Höllengestank!	Warum duften Pflanzen, warum täuschen und betrügen andere? Eine Schnuppertour durch die Gärten mit duftendem Praxisteil.	Mai – Juni 2021	8,00 €**

Anmerkungen:

* ab der 4. Klasse - ** Eintritt + Vermittlungsaktion; bei 15 Schüler*innen erhalten 2 Begleitpersonen freien Eintritt

SÜDTIROLER GÄRTNERVEREINIGUNG

Südtiroler
Gärtner
Floricoltori
dell'Alto Adige

Kanonikus-Michael-Gamper-Straße 5
39100 Bozen
Tel. 0471 99 93 77

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 Schüler*innen 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*innen sind die Gärtner*innen des jeweiligen Betriebes.	Ca. 2 Std	0 €

Anmerkungen:

Die Führungen finden im Zeitraum **22. Februar bis 5. März 2021** statt.
Die Anmeldung für den Besuch einer Gärtnerei in der der Nähe Ihrer Schule erfolgt einheitlich innerhalb November 2020 im Büro der Südtiroler Gärtnervereinigung. Tel. 0471 99 93 77
Ein Informationsschreiben wird über E-Mail zu Schulbeginn an die Schulen gesandt.

GEMEINDE BOZEN

Umweltamt

Città di Bolzano
Stadt Bozen

Gumergasse 7

Tel. 0471 99 74 38

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 Schüler*innen 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	Schüler*innen 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 2020/2021 über angeboten.
* Projekte werden vom Ökoinstitut Südtirol durchgeführt. Detaillierte Informationen unter:
http://www.umweltbildung.bz.it Kontakte des Ökoinstituts Südtirol siehe S. 64 ** Es könnten Materialspesen anfallen.

Grundschule - Mittelschule „Tauschecke"
Ganz unter dem Motto „Verwenden statt verschwenden" erfahren die Schüler*innen , wie durch die Weiterverwendung von Produkten viel Energie und wertvolle Ressourcen eingespart werden können. In einem Schauregal aus recyceltem Karton können sie ihre Tauschobjekte 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
DOLOMITI DOLOMITEN DOLOMITES DOLOMITAS
DAS GEBIET DER DOLOMITEN

Lerch 40

Tel. 0471 88 69 46

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 Bletterbach-schlucht. 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 Quarporphyr 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*innen (Dauer 3,5 Stunden, min. 10 Schüler*innen) 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

LANDESABTEILUNG FORSTWIRTSCHAFT

AUTONOME PROVINZ BOZEN – SÜDTIROL
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO – ALTO ADIGE

Abteilung Forstwirtschaft **Ripartizione Foreste**

Abteilungsdirektion: Brennerstraße 6, 39100 Bozen
Tel. 0471 41 53 00 oder 0471 41 53 01
forest@provinz.bz.it
www.provinz.bz.it/forst

Kontakte:

Forstinspektorat Bozen I
Tel. 0471 41 52 50, forstinspektorat.bozen1@provinz.bz.it
Forstinspektorat Bozen II
Tel. 0471 41 52 60, forstinspektorat.bozen2@provinz.bz.it
Forstinspektorat Brixen
Tel. 0472 82 12 20, forstinspektorat.brixen@provinz.bz.it
Forstinspektorat Bruneck
Tel. 0474 58 22 20, forstinspektorat.bruneck@provinz.bz.it
Forstinspektorat Meran
Tel. 0473 25 22 10, forstinspektorat.meran@provinz.bz.it
Forstinspektorat Schlanders
Tel. 0473 73 61 20, forstinspektorat.schlanders@provinz.bz.it
Forstinspektorat Sterzing
Tel. 0472 72 91 20, forstinspektorat.sterzing@provinz.bz.it
Forstinspektorat Welsberg
Tel. 0474 94 73 10, 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 2021, 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 2020-2021, nach Vereinbarung	0 €

Hinweis:
Die möglichen Aktivitäten hängen von den Covid-Schutzmaßnahmen ab.

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 41 71 02 (vormittags)

umweltbildung@provinz.bz.it

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
MS	EnergieWerkstatt	Interaktive Ausstellung: Experimente und Übungen zum Thema Energie	November - Mai	0 €
3. MS, 1.-2. OS, BB	HörProben	Workshop: Was ist Lärm und wie können wir unser Gehör schützen?	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 €
MS	Luft	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.	November - Mai	0 €
GS	KlimaSchritte *	Aktion: Kinder und Eltern werden dazu angeregt, ohne Auto zur Schule zu kommen	14.-25. 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 2020 erforderlich.
** die Ausstellungsorte und -zeiten sind auf der Homepage im Bereich "Projekte - KlimaReise" veröffentlicht

Änderungen vorbehalten! Detaillierte Beschreibung der Projekte, aktuelle Informationen sowie provisorische Anmeldungen (bis 2. Oktober) unter umwelt.provinz.bz.it/umweltbildung

MuseumPasseier
MuseoPassiria

Passeirer Straße 72

Tel. 0473 65 90 86

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 Dreschflegel, sehen beim Mahlen zu, bereiten ein leckeres Körnermüsli, hören Geschichten von Mäusen und Norggen, 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… knusper-frisches 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*innen

MUSEUMSVERBAND

Museumsverband
Associazionemusei
Assoziationmuseums
SÜDTIROL/ALTO ADIGE

Alle Museen des Museumsverbandes finden Sie unter:
https://museumsverband.it/museum.php?site=146.html&lang=de

Kontakt:
Franziska Luther
direktion@museumsverband.it

Museum	Kontakt	Ort
Bergwerk Villanders	https://bergwerk.it/	Villanders
Imkereimuseum Plattner Bienenhof	http://www.museo-plattner.com/de/category/7-Museum	Wolfsgruben/Oberbozen
Mineralienmuseum Kirchler	https://www.mineralienmuseum.com/	St. Johann im Ahrntal
Mineralienmuseum Teis	https://www.mineralienmuseum-teis.it/	Teis/Villnöss
MuseumHinterPasseier - Bunker Mooseum	http://museum.hinterpasseier.it/	Moos in Passeier
Pharmaziemuseum Brixen	https://www.pharmaziemuseum.it/	Brixen
Schreibmaschinenmuseum „Peter Mitterhofer“	www.schreibmaschinenmuseum.com	Partschins
Südtiroler Obstbaumuseum	https://www.obstbaumuseum.it/	Lana

Anmerkungen:

* Termine unter www.museum.passeier.it
** Anmeldung bitte mindestens 2 Wochen vor dem gewünschten Termin.
*** Kosten pro Schüler*innen

HAUS DES WASSERS
Umweltbildung im Nationalpark Hohe Tauern, Tirol

Nationalpark Hohe Tauern
Haus des Wassers

Wasser – Klima – Nachhaltigkeit
Treffpunkt der forschenden Jugend

Oberrotte 110, 9963 St. Jakob in Defereggen, Österreich

www.hohetauern.at/hausdeswassers
www.facebook.com/nationalparkhohetauernhausdeswassers

Kontakt:
Brigitte Eckle, +43 (0) 664 25 16 140
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	Lebensraum Gebirgsbach (zoologische und physikalische Untersuchungen), Chemische Wasseranalyse, Wetter & Klima (mit VisionGlobe), Spannendes Nationalpark-Erleben, So schmeckt die Natur (der Weg zum Brot), Forscherkongress.	3 Stunden	17,50 € *

Anmerkung:

* Kosten pro Schüler*innen
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
Abteilung Natur, Landschaft und Raumentwicklung

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio

Amt für den Nationalpark Stilfserjoch
Rathausplatz 1, 39020 Glurns
Tel. 0473 83 04 30
www.stelviopark.bz.it

NATIONAL PARK STILFSER JOCH

PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO

Nationalparkhäuser

aquaprad	Prad am Stilfserjoch	info@aquaprad.com	0473 61 82 12
naturatrafoi	Trafoi	info@naturatrafoi.com	0473 61 20 31
culturamartell	Trattla / Martelltal	info@culturamartell.com	0473 74 50 27
avimundus	Schlanders	info@avimundus.com	0473 73 01 56
lahnersäge	St.Gertraud / Ulten	info@lahnersaege.com	0473 79 81 23

Ausstellungen Schuljahr 2020/2021

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	naturatrafoi	Nur wer sich schützt, überlebt	Workshop mit Such- und Tastspielen: Wie schützt sich der Mensch, wie die Tiere und Pflanzen im Hochgebirge?	Schuljahr 2020/21	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 2020/21	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 der mit Wasserkraft betriebenen Venezianersäge und Getreidemühle	Mai - Oktober	1 € + Eintritt

Anmerkungen:

Die vermittelten Inhalte werden an die jeweilige Schul- und Altersstufe angepasst. Eintritt 1,50 € bis 2,00 €.
Alle Veranstaltungen werden auch in italienischer Sprache angeboten.
Das vollständige Veranstaltungsangebot finden Sie unter https://issuu.com/suedtirolinfo/docs/broschuere_nps_schulungen_137x205_de_rz

NATURMUSEUM SÜDTIROL

NATURMUSEUM SÜDTIROL
MUSEO SCIENZE NATURALI ALTO ADIGE
MUSEUM NATÖRA SÜDTIROL
BIODIVERSITY CENTER

Bindergasse 1, 39100 Bozen

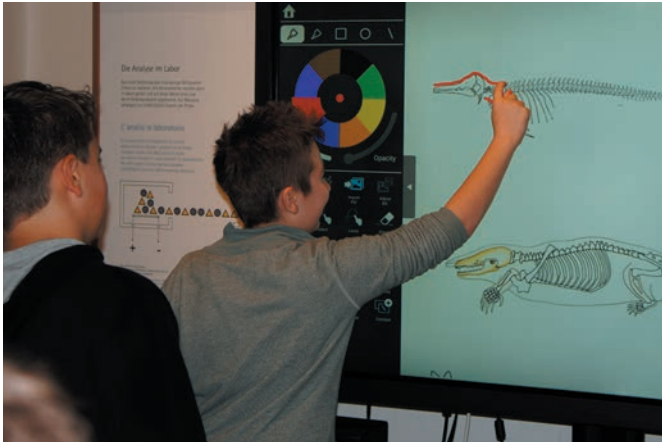
Kontakte:

Reservierungen:
0471 41 29 75
(Mo – Fr, 9 – 14 Uhr)
oder 0471 41 29 64

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	Die Ameise Else	Wir beobachten das Treiben im Ameisenhaufen und wie sich diese vielen Tiere in einer großen Kolonie verhalten.	Schuljahr 2020/21	3 €
GS I	Maus & Topo L2 - Angebot	Das Leben der Waldmäuse wird szenisch mit einem Kamishibai-Theater in der Zweitsprache vermittelt, während vertiefende Informationen in der Muttersprache gegeben werden.	Schuljahr 2020/21	4,50 €
GS II	Fressen und gefressen werden	Wie sind Tiere eines Lebensraumes über die Nahrung miteinander vernetzt? Was kann einen Lebensraum mit den darin lebenden Tieren aus dem Gleichgewicht bringen?	Schuljahr 2020/21	6 €
4. / 5. GS MS OS	Mineralien	Erkennen von Mineralien und ihre geologische Geschichte Da es in Südtirol ganz unterschiedliche geologische Landschaften gibt, kommen auf engem Raum sehr viele Arten von Mineralien vor.	Schuljahr 2020/21	6 €

Anmerkungen:

Aufgrund der Covid-Krise werden wir in diesem Schuljahr unsere Angebote der jeweiligen Situation anpassen.
Für unser vollständiges Programm und detailliertere Informationen besuchen sie unserer Webseite www.naturmuseum.it

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

ÖKOINSTITUT SÜDTIROL-ALTO ADIGE

Ökoinstitut
Südtirol - Alto Adige
Competence network

Talfergasse 2, 39100 Bozen

Tel. 0471 05 73 00

www.oekoinstitut.it

Kontakte:

Sonja Abrate
Sonja.abrate@ecoistituto.it

Elisabeth Locher
Elisabeth.locher@oekoinstitut

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes
GS, MS	Abfälle - Schätze der Erde	Was ist Abfall? Was sind Wertstoffe und Stoffkreisläufe? Ein interaktiver Workshop für einen umweltschonenden Lebensstil
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	Ökologisch Einkaufen	Schüler*innen gehen einkaufen und werden für ein sozial- und umweltbewusstes Einkaufen sensibilisiert.
GS, MS	Gesunde Ernährung und kritischer Konsum	Kritische Auseinandersetzung mit Konsum und Lebensmittelverschwendung, Etiketten lesen und verschiedene Labels 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.
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 der Zukunft	Wie wird aus Wasser Strom? Aus Erdöl Bewegung? Aus Abfall Wärme? Treibhauseffekt & der Klimawandel mit seinen Ursachen und Auswirkungen. Innovative Technologien und Konzepte.
OS	Der ökologische Fußabdruck	Der Ökologische Fußabdruck gibt an, wie groß das Stück Erde ist, das wir benötigen, um all das herzustellen, was wir zum Leben verbrauchen. In diesem Workshop kann jede*r seinen eigenen ausrechnen.
GS, MS, OS	Die ökologische Schule	Wollen Sie „Ökologische Schule" werden? Wir helfen Ihnen, mit vielen Tipps und Unterrichtsangeboten, dieses Ziel zu erreichen.
GS, MS, OS	Projekttage Thema Umwelt	Gerne unterstützen wir Sie bei der Konzipierung und Durchführung eines Projekttages.

Anmerkungen:

Voraussetzung ist die Teilnahme von mindestens drei Klassen pro Schule; auch zu unterschiedlichen Themen.
Auf Anfrage können auch **individuelle Programme** zusammengestellt werden. Ergänzend können Besichtigungen von Umweltanlagen (Kläranlage, Müllverwertungsanlage, Recyclinghof, Wasserkraftwerk, …) organisiert werden.

Kosten: Für Grund- und Mittelschulen der Gemeinde Meran, der Bezirksgemeinschaft Vinschgau und der Gemeinde Leifers besteht eine „Konvention" für ein speziell angepasstes Themenpaket, für das keine Kosten für die Klassen anfallen. Das kostenfreie Angebot der Gemeinde Bozen finden Sie auf Seite 47. Für Schulen aller anderen Gemeinden erstellen wir Ihnen unser bestes Angebot.

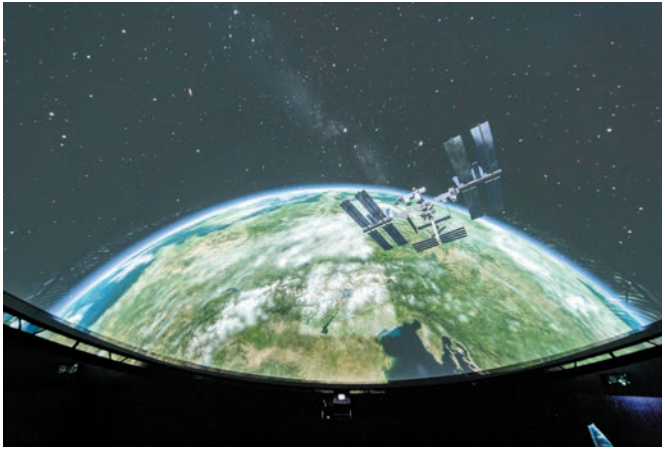
PLANETARIUM SÜDTIROL · ALTO ADIGE

PLANETARIUM
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Gummer 13, 39053 Karneid

Tel. 0471 61 00 20

info@planetarium.bz.it
www.planetarium.bz.it
www.facebook.com/PlanetariumBZ



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS+MS+OS	Geführte Wanderung auf dem Planetenweg **NEU!!!**	Auf dem Planetenweg in Obergummer kann das Sonnensystem mit einem*r Expert*in des Planetariums erwandert werden.	Frühjahr -Herbst	3 € *
GS	Kaluo'kahina **NEU!!!**	Die Abenteuer von Shorty und Jack zur Rettung von Kaluo'kahina, dem Korallenriff, an dem sie mit ihren Freunden leben. Auf die Show folgt eine Präsentation der Dolomiten, uralte Korallenriffe, die vor Millionen von Jahren in majestätische Berge verwandelt wurden.	Schuljahr 2020/2021	4 € *
GS	Khrumka und die magische Rakete **NEU!!!**	In dieser Show für Kinder lernen Khrumka und sein Freund Kippy etwas über den Weltraum und begeben sich dann, begleitet von dem niedlichen Roboterführer Robik, auf eine erstaunliche Reise durch das Sonnensystem in einer magischen Rakete. Verbindbar mit dem Raketen-Workshop	Schuljahr 2020/2021	4 € *
MS+OS	CAPCOM GO! **NEU!!!**	„Capcom Go!" befasst sich mit den Jahren des Wettlaufs der USA und der ehemaligen Sowjetunion um den Flug zum Mond. Die Zuschauer*innen werden Zeug*innen, welch immenser Aufwand betrieben wurde, um die ersten Menschen zum Mond zu bringen.	Schuljahr 2020/2021	4€ *
GS+MS	Astronomiekoffer **NEU!!!**	Die zwei Versionen des Astronomiekoffers bieten für eine Woche einen kompletten Satz von Aktivitäten und Experimenten für GS und MS an. Der Koffer kann von der Schule gemietet werden. (Dauer: 5 Tage)	Schuljahr 2020/2021	100 € ***
GS+MS	Miete eine*n Astronom*in **NEU!!!**	Ein*e Planetariumsexpert*in steht Ihnen zur Verfügung, um eine Reihe von Experimenten, die für Grund- und Mittelschulen geeignet sind, direkt an Ihr Institut zu bringen. (Dauer: 2 h)	Schuljahr 2020/2021	75 € ****
GS+MS	Workshop „Gravitation und Schwarzes Loch" **NEU!!!**	Dank des elastischen Tuches ist es möglich, die Keplerschen Gesetze, das Prinzip von Aktion-Reaktion und die Einsteinsche allgemeine Relativitätstheorie einfach zu erklären. (45 min)	Schuljahr 2020/2021	2 € *

Anmerkungen:

* Kosten pro Schüler*innen. Eine Lehrperson ist pro 15 Schüler*innen im Eintrittspreis inbegriffen.
** Gruppenpreis für das Tinkering (Dauer 2:00 h – Material inbegriffen) – max. 25 Schüler*innen
*** Preis pro Woche
**** Preis pro Tag

Das vollständige didaktische Angebot finden Sie auf unserer Homepage.
Bleiben Sie auf dem aktuellsten Stand, indem Sie unseren Newsletter abonnieren.

SEAB AG

Lanciastraße 4/A, 39100 Bozen

Tel. 0471 54 17 00, 800 013 066

info@seab.bz.it

Kontakt:

Büro für Öffentlichkeitsarbeit
Tel. 0471 54 17 53

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
KIGA, GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Stadtreinigung	Besichtigung des Recyclinghofes von Bozen in der Peter-Mitterhofer-Straße; Besichtigung des Recyclinghofes von Leifers in der Galizienstraße. 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 2020/2021	0 €
GS, MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich Stadtreinigung	Besichtigung der Sammelstelle für Gartenabfälle von Bozen in der Volta-Straße	Schuljahr 2020/2021	0 €
MS, OS, BB	Betriebsbesichtigung Bereich alternative Energiequellen	Besichtigung der Photovoltaik-Anlage am Hauptsitz der SEAB AG	Schuljahr 2020/2021	0 €

Anmerkung:

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

WIANUI

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	Müllzauberatelier Upcycling-Workshop: Kreatives Schaffen mit Wertstoffen bei WiaNui (Stadelgasse 7a, Brixen)	In der Sozialgenosschenschaft WiaNui werden in den Bereichen Stoff, Papier und Plastik nachhaltige upcycling workshops, auch für Kleingruppen angeboten. Unter dem Titel „Müllzauberatielier“ organisieren wir upcycling-workshops, in denen Kinder und Jugendliche ihre Kreativität fördern und das handwerkliche Geschick schulen. Sie lernen welchen Wert Abfallmaterialien haben. Aus scheinbar wertlos gewordenem Müll werden Upcycling-Gebrauchsgegenstände geschaffen, die somit ein 2. Leben erhalten.	Schuljahr 2020/21	4,50 € *

Anmerkungen:

Der Preis gilt pro Schüler*in für die Teilnahme am Workshop zum kreativen Umgang mit Recyclingmaterialien.
Die in den Workshops vermittelten Inhalte werden an die Schulstufe angepasst und können aus den Bereichen Papier, Stoff und Plastik ausgewählt werden.

Für das Angebot sind ca. 2 Stunden einzuplanen.
Das Angebot kann auch von Kleingruppen wahrgenommen werden.
Bitte um frühzeitige Anmeldung für die Workshop direkt in der Sozialgenossenschaft WiaNui, Brixen.

VERBRAUCHERZENTRALE SÜDTIROL

Informations- und Dokumentationsstelle zur Verbraucherbildung *infoconsum*

Brennerstraße 3 (1. Stock), 39100 Bozen

Tel. 0471 94 14 65
Fax 0471 94 14 67

infoconsum@verbraucherzentrale.it

Kontakt:

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

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.

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 2020/2021 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
OS, BB	Elektrosmog und Gesundheit	Sensibilisierung für bewusste Kauf- und Verbrauchsentscheidungen; Kosten und Nutzen verschiedener Technologien	Schuljahr 2020/2021 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 2020/2021 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 2020/2021 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 der "Clean-Euro"-Initiative aus Österreich.	Schuljahr 2020/2021 2 Unterrichtsstunden	n.V.
OS, BB	Ernährung: eine Frage des Etiketts?	Element der Lebensmittelkennzeichnung, Nachhaltigkeitsaspekte von Lebensmitteln. Die Inhalte werden anhand von Materialien und Beispielen selbstständig erarbeitet. Es können unterschiedliche Schwerpunkte gesetzt werden.	Schuljahr 2020/2021 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
OS, BB	Lebensmittelverschwendung: was geht mich das an?	Filmvorführung „Just Eat It. A Food Waste Story“ (Regie: G. Baldwin; Kanada 2014; engl. m. UT). Mit Begrüßung und Reflexionsfragen zur weiteren Bearbeitung im Unterricht (oder mit anschließender Vertiefung, mit Einbezug von Freiwilligen der Südtiroler Lebensmitteltafeln)	Schuljahr 2020/2021 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
MS, OS, BB	Werbung und Umwelt	Sind wir konsumkompetent? Bescheid wissen, um frei handeln zu können.	Schuljahr 2020/2021 2 Unterrichtsstunden	n.V.
5. Kl GS, MS, OS, BB	Schüleri*nnen 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 2020/2021 2 Unterrichtsstunden	n.V.

ZENTRUM FÜR WASSERSTOFF UND ELEKTROMOBILITÄT

H2 SOUTH TYROL BY iit Zukunft. Heute! Futuro. Adesso!

Enrico-Mattei-Straße 1

Tel. 0471 05 04 44

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 €

Unter folgendem Link können Sie sich über das aktuelle Angebot für Besucher informieren:
https://www.h2-suedtirol.com/de/h2-zentrum/besichtigung-des-h2-zentrums/

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/daksy (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, Wasserableitungen, 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)

Biodiversitätsmonitoring Südtirol
https://biodiversity.eurac.edu/de/home-2/ (Tier- und Pflanzenarten erheben und dokumentieren)

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.blikk.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)

Das Geoportal Südtirol
http://geoportal.buergernetz.bz.it/default.asp (Geodaten und Geodienste suchen und nutzen)

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
http://www.mint.bz.it/
www.futurum.it (Südtiroler Bildungsmesse 2020)

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 Elektrosmog; 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.parcofluvialenovella.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

Lektorat: Rosa Asam

Fotos: Archiv Anbieter

Grafik und Satz: 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

Ausgabe: August 2020

Pädagogische
Abteilung

http://www.futurum.it