

## ORGANISATORISCHE HINWEISE UND INFORMATIONEN

Die Workshops finden von Donnerstag, 5. bis Freitag, 6. Dezember 2019 an der Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Söll 12, in Tramin statt.

Die Veranstaltung beginnt am Donnerstag, 5. Dezember um 9.00 Uhr und endet am Freitag, 6. Dezember um 16.00 Uhr.

Es ist vorgesehen, dass alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer im Bildungshaus untergebracht sind und dort übernachten. Die An- und Abreise erfolgt auf eigene Faust und in eigener Verantwortung.

Für die Teilnahme an den Talente Tagen ist ein Kostenbeitrag von 15 Euro vorgesehen, der vor Ort zu bezahlen ist.

Die Anmeldung erfolgt durch eine Lehrperson im Sekretariat der Schule.

**Anmeldeschluss: Freitag, 25. Oktober 2019**

## INTERESSIERT?

Falls ihr nicht schon bereits von einer Fachlehrperson auf dieses Angebot angesprochen worden seid, dann wendet euch an eine Lehrperson eures Vertrauens. Wir freuen uns auf euch!

Informationen zur Veranstaltung und das Anmeldeformular sind abrufbar unter [www.provinz.bz.it/begabungsforderung](http://www.provinz.bz.it/begabungsforderung)

Für Fragen steht Siglinde Doblander, die Koordinatorin der Talente Tage, gerne zur Verfügung.

Pädagogische Abteilung  
Begabungs- und Begabtenförderung  
Siglinde Doblander  
Tel. 0471 41 76 66  
[Siglinde.Doblander@provinz.bz.it](mailto:Siglinde.Doblander@provinz.bz.it)

Grafik: Stefanie Frainer | Bilder: www.pixabay.com und www.freepik.com



## WORKSHOPS

**für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler  
der Oberschule und der Landesberufsschule**

Donnerstag, 5. bis Freitag, 6. Dezember 2019,  
Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin

Anmeldeschluss: Freitag, 25. Oktober 2019

## LIEBE SCHÜLERINNEN, LIEBE SCHÜLER,

im Rahmen der Talente Tage warten auch heuer interessante Workshops auf diejenigen unter euch, die sich mit einem Themengebiet intensiv beschäftigen möchten. In kleinen Gruppen könnt ihr in ruhiger und entspannter Atmosphäre ein Themengebiet eurer Wahl erforschen, mit Gleichgesinnten über eure Interessen sprechen und vielleicht auch neue Freundschaften knüpfen. Unterstützt werdet ihr von Expertinnen und Experten, die viel Freiraum für eigenständiges Arbeiten lassen.

Voraussetzungen für die Teilnahme sind ein vertieftes Interesse für den gewählten Fachbereich und Teamfähigkeit.

## WORKSHOPANGEBOT

### Workshop 1 Fachbereich Philosophie und Mathematik

**„ALLE SÜDTIROLER SIND LÜGNER“** (3. BIS 5. KLASSE)

Ist diese Aussage richtig oder falsch – wenn du weißt, dass die Verfasserin Südtirolerin ist? Paradoxien, Antinomien und Widersprüche: die Philosophie, die Theologie, die Mathematik, die Naturwissenschaften und unsere Sprache sind voll davon, sie haben Philosophen und Mathematiker in Sinnkrisen gestürzt.

In diesem Workshop werden wir den Aufbau von logischen Aussagen untersuchen und dem Unterschied zwischen Wahrheit und Beweisbarkeit nachgehen. Den Fragen nach ungelösten und unlösbaren Problemen in Philosophie und Mathematik werden wir uns stellen und das Problem der Existenz und der Anwendbarkeit von mathematischen Objekten untersuchen.

WORKSHOPLEITUNG: Dagmar Morandell und Oliver Pernter

### Workshop 2 Fachbereich Physik und Informatik

**VERNETZTE SENSOREN** (3. UND 4. KLASSE)

Wie erkennt ein Smartphone, ob du es waagrecht oder senkrecht in deiner Hand hältst? Wie kann ein Satellit feststellen, ob die Solarzellen für seine Stromversorgung in Richtung der Sonne orientiert sind? Dazu braucht es Sensoren als „Augen und Ohren“ von technischen Geräten und Anlagen sowie einen Mikrocontroller, der ein Programm ausführt.

In diesem Workshop lernst du, wie man mit Sensoren arbeitet, die Daten mit einem selbst geschriebenen Programm auswertet und anschließend per Funk an einen Personal Computer überträgt.

WORKSHOPLEITUNG: Tobias Mayr und Sandra Zuccaro



### Workshop 3 Fachbereich Mathematik und Informatik

**MATHEMATIK – DYNAMISCH BETRACHTET** (4. UND 5. KLASSE)

Wie reagiert ein Biotop auf eine Veränderung? Wie schaukelt ein Mobile?

Wie finde ich den schnellsten Weg von Ort A nach Ort B?

Die Mathematik liefert Techniken und Theorien, um Naturphänomene beschreiben und verstehen zu können, die Informatik versucht Phänomene zu simulieren und zu nutzen.

In diesem Workshop bewegen wir uns zwischen einfachen Modellen und dynamischen, komplexen Systemen, die wir mathematisch und informatisch beschreiben.

WORKSHOPLEITUNG: Werner Frei und Alfredo Lochmann

### Workshop 4 Fachbereich Englisch

**PREPARING FOR GROUP DISCUSSION AND DEBATING IN ENGLISH** (4. UND 5. KLASSE)

Want to acquire the communication skills and strategies needed by a debate participant or the chairperson/facilitator? And learn some techniques to become super-efficient debaters? Or the functional language for contributing to group discussions? And get to grips with some theoretical background? If the answer is YES, come to this workshop and together we will explore the two debate formats (round-table and formal debate with two speakers) and get ready for real-life debates.

WORKSHOPLEITUNG: Rosmarie de Monte Frick