

# Knack die Nuss!

Engagement, Kreativität und Spaß



## Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2018

### DEUTSCHE BILDUNGSDIREKTION

Pädagogische Abteilung

Amba-Alagi-Straße 10, 39100 Bozen

Siglinde Doblander

Begabungs- und Begabtenförderung

Tel. 0471 417666

Siglinde.Doblander@schule.suedtirol.it

### WORKSHOPS

für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler  
der ersten bis dritten Klasse Oberschule und der  
Landesberufsschule

16. Juli bis 20. Juli 2018

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenal, Tramin

Foto Nüsse:

Nüsse mit Nusszange (Nussknacker), [www.dirk-vorderstrasse.de/fotos/details/nuesse-mit-nusszange-nussknacker/11158/-/](http://www.dirk-vorderstrasse.de/fotos/details/nuesse-mit-nusszange-nussknacker/11158/-/),

Urheber: Dirk Vorderstraße, Lizenz: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.de>

## LIEBE SCHÜLERINNEN, LIEBE SCHÜLER,

bald ist es wieder so weit: Die Sommerakademie 2018 öffnet ihre Tore!

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

Voraussetzungen für die Teilnahme sind vertieftes Interesse für den gewählten Fachbereich und Teamfähigkeit. Wenn ihr diese Voraussetzungen erfüllt, wendet euch an eine Fach- oder Klassenlehrperson.

Die Anmeldung erfolgt durch die Lehrperson über das Sekretariat der Schule bis **Donnerstag, den 22. März 2018**.

Unter [www.bildung.suedtirol.it/referate/schulentwicklung/begabungs-und-begabtenfoerderung/](http://www.bildung.suedtirol.it/referate/schulentwicklung/begabungs-und-begabtenfoerderung/) findet ihr alle Informationen zur Sommerakademie und zu den Teilnahmebedingungen sowie das Anmeldeformular.

Für die Teilnahme am Workshop und die Unterbringung mit Vollpension ist ein Kostenbeitrag von 85 Euro vorgesehen.

**Interessiert? Dann zögert nicht zu lange mit der Anmeldung, sonst nützen andere die Chance! Wir freuen uns auf euch!**

Der Direktor der Pädagogischen Abteilung  
**Rudolf Meraner**

Die Koordinatorin der Sommerakademie  
**Siglinde Doblander**

## SOMMERAKADEMIE DER OBERSCHULE

**Montag, 16. Juli bis Freitag, 20. Juli 2018**  
**Fortbildungsakademie Schloss Rechtenal, Tramin**

### **WORKSHOP 15 – SCHOKOMETRIE (1. BIS 3. KLASSE)**

Ist Schokolade Doping fürs Gehirn? Mit dieser und anderen Fragen zum Thema Schokolade beschäftigen wir uns in diesem Workshop. Wir werden Schokolade selber herstellen, die verschiedenen Arten von Schokolade verkosten und mit den gewonnenen Ergebnissen einen Qualitätsindex formulieren. Schokolade kann aber mehr als nur gut schmecken! Sie liefert Energie! Reicht diese aus, um damit auch Eier zu braten? Wenn ja, wie viele? Lässt sich der physiologische Energiegehalt von Schokolade ebenfalls experimentell veranschaulichen, messen und mathematisch beschreiben? Neben Qualität und Energiegehalt erhalten unsere Schokoladen auch noch einen Ökoindex, den wir mit einem Modell aus Knoten und Kanten modellieren. Studien beweisen, dass der Genuss von Schokolade die mathematischen Fähigkeiten verbessern kann. Den Beweis dafür liefern wir euch in unserem Workshop. Wer also gerne knobelt und Spaß an mathematischen Lösungen für „schokoladige“ Problemstellungen hat, ist bei uns herzlich willkommen.

**Workshopleiterinnen: Tamara Elzenbaumer und Nicola Plankensteiner**

### **WORKSHOP 16 – MATHEMATIK- UND PHYSIK-PARCOURS (1. BIS 3. KLASSE)**

Ein Mathematik-Physik-Parcours ist ein Rundgang, auf dem uns reale Objekte begegnen, die wir unter einem mathematisch-physikalischen Aspekt betrachten. Dabei werden durch aktive Datengewinnung Aufgaben gelöst, im Sinne von Messen, Beobachten oder Experimentieren. Gemeinsam werden wir die Umgebung von Tramin erkunden und mit Smartphone, Messband, Stoppuhr und anderen Werkzeugen Aufgaben für einen Parcours erstellen. Diese Aufgaben werden mit GPS-Koordinaten versehen und auf einer digitalen Karte markiert, damit sie mithilfe einer App wieder aufgesucht werden können. Somit wird unser Parcours allen zugänglich gemacht und kann von jedem Interessierten entdeckt werden. Die Idee ist dem Geocaching ähnlich – gesucht wird allerdings nicht nach interessanten Aufgaben, sondern nach kreativen Lösungen.

**Workshopleiter: Martin Greiter und Matthias Ratering**

### **WORKSHOP 17 – CUT UP – SIEH'S DOCH MIT MEINEN AUGEN (1. BIS 3. KLASSE)**

Ein Foto ist ein nervöser Pinselstrich! Und jeder Moment so viel mehr als nur ein Foto – und so viel cooler! Im Workshop geht es um den ganz eigenen Blick auf das, was um uns herum passiert. Mit dem Smartphone im Gepäck ziehen wir los. Was entsteht, ist Journalismus der ganz anderen Art – Berge an Bildern, Projektionen, Fotos, Zeichnungen, Malerei, Skizzen, Studien, Wortfetzen, Gedankenfetzen, flüchtige Blicke, tiefe Momente, mindestens eine Graphic Novel ... und am Ende eine Ausstellung.

**Workshopleitung: Franziska Zöpfel und Christoph Bauer**