



## **DEUTSCHES SCHULAMT**

Fachstelle für Inklusion und Gesundheitsförderung  
Amba-Alagi-Straße 10, 39100 Bozen

Siglinde Doblander  
Begabungs- und Begabtenförderung  
Tel. 0471 417666  
Siglinde.Doblander@schule.suedtirol.it

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>

# Knack die Nuss!

Engagement, Kreativität und Spaß



## Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2016



### WORKSHOPS

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

18. Juli bis 22. Juli 2016

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenal, Tramin

# LIEBE SCHÜLERINNEN, LIEBE SCHÜLER,

bald ist es wieder so weit: Die Sommerakademie 2016 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 eure jeweilige Fachlehrperson.

Die Anmeldung erfolgt durch die Lehrperson über das Schulsekretariat bis **Donnerstag, den 31. März 2016**.

Unter [www.provinz.bz.it/schulamt](http://www.provinz.bz.it/schulamt) findet ihr alle Informationen zur Sommerakademie, zu den Teilnahmebedingungen sowie das Anmeldeformular.

Für die Teilnahme am Workshop und die Unterbringung mit Vollpension ist ein Kostenbeitrag von 70 Euro vorgesehen.

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

Der Leiter der Fachstelle für Inklusion und Gesundheitsförderung  
**Franz Lemayr**

Die Verantwortliche der Sommerakademie  
**Siglinde Doblander**

# SOMMERAKADEMIE DER OBERSCHULE

**Montag, 18. Juli bis Freitag, 22. Juli 2016**

**Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin**

## **WORKSHOP 15 – LEBT DAS UNIVERSUM? WIE UNIVERSAL IST DAS LEBEN? (2. UND 3. KLASSE)**

Wie entstand das Leben auf der Erde? Welche neuen Erkenntnisse gibt es zu den Planeten im Sonnensystem? Könnte Leben auch außerhalb der Erde entstehen? Wie viele Planeten gibt es allein in unserer Milchstraße? Welche chemischen Verbindungen benötigt das Leben unbedingt? Zu diesen und anderen interessanten Fragestellungen der Astronomie, der Raumfahrt, der Biologie und der Chemie experimentieren und recherchieren wir. Der Sternenhimmel wird unser immenses Freilichtlabor. Wir lernen die Sternbilder und den Sternreichtum der Milchstraße kennen und betreiben selbst Astrofotografie. Aus unseren Ergebnissen erstellen wir einige spannende und kurzweilige Präsentationen und nutzen dafür unterschiedliche Präsentationstechniken.

**Workshopleitung: Sandra Piscitelli und Dieter Seiwald**

## **WORKSHOP 16 – MAKE YOUR OWN MUSIC VIDEO! (1. BIS 3. KLASSE)**

Du weißt, wie man eine Videokamera bedient und wo du beim Apple-Computer das Schnittprogramm findest? Du hast kein Problem, deinen Körper ausdrucksstark in Szene zu setzen? Dir gefallen Musikvideos? Du kannst auf Englisch nicht nur „COOL“ sagen? Wenn du auch noch im Team arbeiten kannst, dann bist du hier genau richtig. Express yourself by creating unique choreographies and extraordinary videos. The workshop will start with dance classes where you will learn how to move your body in front of the camera. In small groups you will work on English songs and learn how to use the technical equipment in order to shoot your own music video. Come and join us! Discover the world of dance film making and take the opportunity to speak English. Kamera,- Ton- und Lichtequipment ist vorhanden, Location ist das Schloss Rechtenthal mit Umgebung.

Workshopsprachen: Englisch und Deutsch.

**Workshopleitung: Elfi Troi und Thomas Troi**

## **WORKSHOP 17 – KÖNNEN GÄNSEBLÜMCHEN ZÄHLEN UND BIENEN FÜNFECKIGE WABEN BAUEN? (1. BIS 3. KLASSE)**

Stehen Gänseblümchen in enger Beziehung zu quadratischen Gleichungen? Haben Bienen ein Verständnis für mathematische Symmetrien? Antworten auf diese und weitere Fragen suchen wir in diesem Workshop. Dabei führen wir spannende Experimente durch, die vielleicht ungeahnte Ergebnisse bringen.

Denn: „Manchmal besitzen zufällig anmutende Dinge eine versteckte Ordnung, und Mathematik ist das geistige Werkzeug, das wir benutzen, um herauszufinden, was für eine Ordnung dies sein mag.“ (Ian Stewart).

Eingeladen sind alle, die die Symbiose der Mathematik und Naturwissenschaften suchen, gerne in Kleingruppen interessante Forscherfragen entwickeln oder auch individuelle Interessen weiterverfolgen.

Für eine professionelle Abschlusspräsentation geben wir euch neue Tipps und Ideen.

**Workshopleiter: Christoph Bauer und Robert Strich**