

# Knack die Nuss!

Engagement, Kreativität und Spaß



## Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2015



### WORKSHOPS IN

Informatik, Biologie, Physik und Film  
für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler  
der ersten bis dritten Klasse Oberschule

20. Juli bis 24. Juli 2015

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

# LIEBE SCHÜLERINNEN, LIEBE SCHÜLER,

bald ist es wieder so weit: Die Sommerakademie 2015 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, gute schulische Leistungen und Teamfähigkeit.

Wenn ihr diese Voraussetzungen erfüllt, wendet euch an eure jeweilige Fachlehrperson.

Die Anmeldung erfolgt durch die Lehrperson über das Schulsekretariat bis **Freitag, den 20. März 2015**. 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**

# OBERSCHULE

**Montag, 20. Juli bis Freitag, 24. Juli 2015**

**Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin**

## **WORKSHOP 1 - SPANNENDE EXPERIMENTE MIT LASERPOINTERN (1. UND 2. KLASSE)**

Kann man mit Laserpointern Musik machen? Schaffst du es, mit Laserlicht deinen Lieblingshit zu übertragen oder die Dicke eines Haares zu messen?

Antworten auf diese und weitere Fragen suchen wir in diesem Workshop. Dabei erhaltet ihr Einblick in einige besonders interessante und faszinierende Teilbereiche der Physik.

Im Labor führt Ihr verschiedene spannende Experimente durch und in Kleingruppen erarbeitet ihr kreative Problemlösungsstrategien.

**Workshopleiter: Johann Baldauf und Klaus Überbacher**

## **WORKSHOP 2 - CRASHKURS KURZFILM (1. BIS 3. KLASSE)**

Fünf Tage Zeit, zwei Referenten, Kameras und Equipment. Du weißt, wo du eine Kamera einschalten musst, du bist stark genug eine Tonangel zu tragen, du weißt, wo beim Computer die Speichertaste ist und hast Lust mit Gleichgesinnten witzige Kurzfilme zu drehen – dann bist du hier genau richtig. Nebenbei geht es auch um Schauspiel und Inszenierung. Produktion on location auf Schloss Rechtenthal und Tramin und Postproduktion mit Mac und Co.

Im Workshop kannst du dich technisch-kreativ austoben und zeigen, was in dir steckt.

Erwünschte Vorkenntnisse: Teamfähigkeit und unbändige Lust am Filmemachen.

**Workshopleiter: Martin Pichler und Thomas Troi**

## **WORKSHOP 3 - HOBOS - MULTIMEDIALE BIENENFORSCHUNG (1. BIS 3. KLASSE)**

Unsere Welt verändert sich immer schneller. Renommierte Forschergruppen arbeiten am Schnittpunkt der Wissenschaften und der digitalen Messtechniken. Aufnahmen mit Wärmebild- und Videokameras, die Auswertung verschiedenster Messsensoren und immer leistungsfähigere Grafikverarbeitungsprogramme lassen Forschungsteams immer anspruchsvollere Fragen beantworten.

Wir laden euch ein, in diese Welt der Forschung einzutauchen und gemeinsam interessante Forscherfragen zu entwickeln. Ausgehend von der Bienenbiologie werden wir im Freiland wie auch im Labor an den von euch gewählten Forschungsprojekten arbeiten. Dabei bekommt ihr Einblick in die physikalischen Grundlagen der Fotografie, der Videografie und in die informatische Auswertung von Video- und Messdaten.

Eingeladen sind alle, welche die Symbiose von Biologie und Informatik suchen und Lust haben, in riesige Datensätze zu tauchen.

Mehr Infos gibt es unter [www.hobos.de](http://www.hobos.de)

**Workshopleiter: Christoph Bauer und Martin Otersen**



## 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>