

### WORKSHOP 3

#### HOBOS – EIN BIENENSTAAT WIRD ÜBERWACHT (1. BIS 3. KLASSE)

Georg Orwell beschreibt in seinem Buch »1984« den perfekt durchorganisierten Überwachungsstaat. Ein solcher Staat existiert wirklich! An der Julius-Maximilians-Universität Würzburg entwickelte Prof. Jürgen Tautz den HOBOS-Bienenstock. Dort werden Bienen durchgehend gefilmt und Daten gesammelt: Wie viele Arbeiterinnen verlassen den Staat, wie viele kommen zurück, wie verhält sich die Temperatur im Bienenstock, wie verändert sich das Stockgewicht? Mit HOBOS können die gewonnenen Daten interdisziplinär verwertet werden. Im Workshop werden wir von euch selbst entwickelten Fragestellungen nachgehen und sie bearbeiten. 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**

### WORKSHOP 4

#### IST DER KAPITALISMUS AM ENDE?

In diesem Workshop werden wir grundlegende Denkvoraussetzungen des Kapitalismus kritisch hinterleuchten und diskutieren. Dazu unternehmen wir Ausflüge in die Philosophie. Weiters beschäftigen wir uns mit verschiedenen alternativen Denkansätzen und Praxisversuchen.

Einige der Fragen und Thesen, die wir diskutieren werden:

- Kann der Egoismus so geleitet werden, dass er zur Besserstellung aller führt? (These von Adam Smith)
- Sind Unternehmer Diebe? (These von Karl Marx)
- Was ist der Überfall einer Bank im Vergleich zur Gründung einer Bank? (Aussage von Bertolt Brecht)
- Muss das, was uns zerstört (Kapitalismus), zerstört werden? (These der Frankfurter Schule)
- Was man sich für Geld nicht kaufen kann. (Michael J. Sandel)

**Workshopleiter: Hanno Barth und Bernhard Windischer**



#### 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](mailto:Siglinde.Doblander@schule.suedtirol.it)

# Knack die Nuss!

## Engagement, Kreativität und Spaß



## Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2013



### WORKSHOPS IN

Sprachen, Biologie, Informatik, Wirtschaft und Philosophie  
für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler  
von der ersten bis dritten Klasse Oberschule

15. Juli bis 19. Juli 2013

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenal, Tramin



## LIEBE SCHÜLERINNEN, LIEBE SCHÜLER,

bald ist es wieder so weit: Die Sommerakademie 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 **Montag, den 25. März 2013**. 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!

Die Leiterin der Fachstelle für Inklusion und Gesundheitsförderung  
**Heidi Ottilia Niederstätter**

Die Verantwortliche der Sommerakademie  
**Siglinde Doblander**

## OBERSCHULE

**Montag, 15. Juli bis Freitag, 19. Juli 2013**  
Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

### WORKSHOP 1

#### HEREINSPAZIERT DURCH DIE LITERATÜR INS REICH DER WORTE! (2. UND 3. KLASSE)

von dir zur Idee.

zum geschriebenen Wort. zur Spoken Word Performance.  
und zur TextART. zum Mitnehmen.

dein zweisprachiger WordART und PaperART-workshop/  
il tuo corso bilingue per parole d'asporto.

Du bist gern Wortjongleur/in und lieber Dichter/in als undicht? Du liest und schreibst und das auch nonkonform? *l'italiano ti piace, certo, ma ti mancano le parole parole parole?* Du liebst die Welt der Literatur? Sei portata/o per *l'arte?* Wir feilen an Buchstaben und an Textpassagen.

Wir slammen! Wir performen! *A gran voce!* Und wir schaffen neben dem kunstvoll Mundwerklichen auch Kunst mit unseren Händen. Wir bringen die Worte kreativ zu Papier. Wir modeln ganze Bücherwelten um. *Demontiamo-scomporriamo-ricreiamo libri d'arte.* Wir kreieren paperART!

**Workshopleiterinnen: Helene Maria Delazer alias *Lene Morgenstern* und Eleonora Cumer**

### WORKSHOP 2

#### AUF DEN SPUREN DES LEBENS – DIE SPRACHE DER GENE (1. BIS 2. KLASSE)

Mit modernen molekularbiologischen, genetischen und chemisch-analytischen Methoden versuchen wir anhand verschiedener Experimente einigen grundlegenden Aspekten des Lebens auf die Spur zu kommen. Wir führen Experimente zu folgenden Themen durch:

- Bakterien als Pioniere der Evolution: die Herstellung von Klonen
- die DNA als Träger der Erbinformation: die Extraktion der körpereigenen Erbinformation
- die genetische Veränderung von Bakterien: Einbau eines »Leuchtgens«
- die Abtrennung und Reinigung des »Leuchtproteins«
- DNA-Fingerprinting: Herstellung eines Genetischen Fingerabdrucks

**Workshopleiterinnen: Roswitha Maurer u. a.**