

# Knack die Nuss!

Engagement, Kreativität und Spaß



## Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2014



### WORKSHOPS

für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler der Grund- und Mittelschule

Sommerakademie **Grundschule** vom 7. Juli bis 11. Juli 2014

Sommerakademie **Mittelschule** vom 14. Juli bis 18. Juli 2014

in der Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal in Tramin und  
an der Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern« in Vahrn



# LIEBE SCHÜLERINNEN, LIEBE SCHÜLER,

bald ist es wieder so weit: Die Sommerakademie 2014 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, sehr gute schulische Leistungen und Teamfähigkeit.

Wenn ihr diese Voraussetzungen erfüllt, wendet euch an eure Lehrerin oder euren Lehrer, in der Mittelschule an eure Fach- oder Klassenlehrperson.

Die Anmeldung erfolgt durch die Lehrperson über das Schulsekretariat bis **Montag, den 24. März 2014**. Unter [www.provinz.bz.it/schulamt](http://www.provinz.bz.it/schulamt) findet ihr alle Informationen zur Sommerakademie und zu den Teilnahmebedingungen sowie das Anmeldeformular.

Es ist vorgesehen, dass alle Schülerinnen und Schüler und das Referententeam von Montag bis Freitag im Bildungshaus untergebracht sind und dort übernachten. Der Kostenbeitrag für die Teilnahme am Workshop und die Unterbringung mit Vollpension beträgt 70 Euro.

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**

## ÜBERSICHT WORKSHOPS

### GRUNDSCHULE (4. UND 5. KLASSE)

7. JULI BIS 11. JULI 2014

#### FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT »SALERN«, VAHRN

- Workshop 1 In five days around the world
- Workshop 2 Den Geheimnissen der Natur auf der Spur
- Workshop 3 Aus der Kiste in die Kiste  
Geschichten erzählen mit der Feder, der Videokamera und dem Diktiergerät

#### FORTBILDUNGS-AKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 4 Wie funktioniert ein PC?
- Workshop 5 Geometrie und Technik – die schönsten Seiten der Mathematik
- Workshop 6 3, 2, 1 – Lego: Was mein Roboter alles kann

### MITTELSCHULE

14. JULI BIS 18. JULI 2014

#### FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT »SALERN«, VAHRN

- Workshop 1 Reden wie die Profis (2. und 3. Klasse)
- Workshop 2 Mathematik auf Schritt und Tritt –  
die Welt durch die mathematische Brille betrachten (2. und 3. Klasse)
- Workshop 3 Roboter-Werkstatt für kreative Jungen und Mädchen (1. bis 3. Klasse)

#### FORTBILDUNGS-AKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 4 Nkosi sikelel' iAfrika: Discover the Rainbow Nation (1. und 2. Klasse)
- Workshop 5 Erlebte Antike (1. und 2. Klasse)
- Workshop 6 Body Check (2. und 3. Klasse)

## GRUNDSCHULE – 4. UND 5. KLASSE

Montag, 7. Juli bis Freitag, 11. Juli 2014

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

### WORKSHOP 1

#### IN FIVE DAYS AROUND THE WORLD

From hip hop to gum boot dance.

From origami to pop art.

From raps to tribal stories.

Komm mit uns auf eine Entdeckungsreise, erlebe Geschichten, gestalte Tänze und tauch ein in Sitten und Gebräuche ferner Länder.

Come on and join us on our expedition around the world.

**Workshopleiterinnen:** Yvonne Domesle und Elfi Troi

### WORKSHOP 2

#### DEN GEHEIMNISSEN DER NATUR AUF DER SPUR

Hier bist du genau richtig, wenn du dich für die Natur und für spannende Experimente interessierst. Wir beobachten Phänomene aus Biologie, Physik, Chemie und ergründen sie.

Wie arbeitet ein Mikrobiologe, wie züchtet man Kristalle? Wie baut man Versuche auf, führt sie durch und wertet sie am Computer aus?

Mithilfe von Fangnetz und Becherlupe durchstreifen wir die Natur, und im Labor werden wir mit Experimenten vielen interessanten Fragen nachgehen.

**Workshopleitung:** Magdalena Baur und Michael Gamper

### WORKSHOP 3

#### AUS DER KISTE IN DIE KISTE

#### GESCHICHTEN ERZÄHLEN MIT FEDER, VIDEOKAMERA UND DIKTIERGERÄT

Schreibst du gern Gedichte, fantasievolle Geschichten oder Texte zu Sachthemen? Experimentierst du gern mit Sprache, mit der Videokamera und dem Mikrofon? Oder stehst du lieber vor der Kamera? Schlüpfst du gern in andere Rollen?

Wir haben eine Kiste voller kreativer Schreibanlässe für dich zusammengestellt. Die Texte, die dabei entstehen, sind Ausgangspunkt für Experimente mit Videokamera und Tonaufnahmegeräten. Umgekehrt nutzen wir unsere Video- und Tonexperimente als Schreibanlass. Gemeinsam füllen wir unsere Geschichtenkiste mit Sprach-, Ton- und Bildmaterial, stellen alles selbst dar, interviewen, inszenieren, filmen und präsentieren unser Ergebnis am Ende des Workshops.

**Workshopleitung:** Heidi und Thomas Troi

## GRUNDSCHULE – 4. UND 5. KLASSE

Montag, 7. Juli bis Freitag, 11. Juli 2014

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

### WORKSHOP 4

#### WIE FUNKTIONIERT EIN PC?

Wie funktioniert ein PC? Wie weiß er, was er machen muss? Wie baut man einen Computer, Smartphones oder andere Geräte auseinander und anschließend wieder zusammen?

Du bekommst auch die Gelegenheit, deine erste eigene Software zu entwickeln, mit der du virtuelle Tiere steuern und eigene Quizspiele programmieren kannst.

**Workshopleitung:** Alexander Krüger und Emily Guerra

### WORKSHOP 5

#### GEOMETRIE UND TECHNIK – DIE SCHÖNSTEN SEITEN DER MATHEMATIK

Wenn du Freude an der Mathematik hast und gerne fünf ganz besondere Ferientage erleben möchtest, dann bist du herzlich willkommen. Wir beschäftigen uns mit geometrischen Denkaufgaben, konstruieren mit Zirkel, Lineal und Schablonen regelrechte Kunstwerke. Wir bauen Modelle geometrischer Körper und Objekte wie Brücken, Seilbahnen, Türme, untersuchen die Stabilität und Funktionsweisen und verschaffen uns Durchblick in Gesetzmäßigkeiten. Bei Experimenten zu Naturphänomenen und Technik geht uns im wahrsten Sinne des Wortes das Licht auf.

**Workshopleitung:** Monika Gatterer und Roland Domanig

### WORKSHOP 6

#### 3, 2, 1 – LEGO: WAS MEIN ROBOTER ALLES KANN

Lego ist als Spielzeug weltberühmt. Bestimmt hast du schon damit gespielt und viele Stunden beim Bauen verbracht. In dieser Woche bauen wir einen Lego-Roboter und programmieren ihn am PC. So kann er selbstständig die gestellten Aufträge ausführen. Du gehst fantasievoll an die Arbeit und suchst nach immer neuen Lösungsmöglichkeiten für besondere Aufgaben. Schließlich kannst du auf einem eigenen Spielfeld deine Geschicklichkeit beim Bauen und Programmieren beweisen und zeigen, was du in dieser Woche alles gelernt hast. Also: 3, 2, 1 – Lego!!!

**Workshopleiter:** Herbert Egger und Martin Röck

## MITTELSCHULE

Montag, 14. Juli bis Freitag, 18. Juli 2014

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

### WORKSHOP 1

#### REDEN WIE DIE PROFIS (2. UND 3. KLASSE)

Was macht eine gute Rede aus? Wie bringt man überzeugend Argumente vor? Wie ist ein guter Vortrag aufgebaut?

Wenn du eine Antwort auf diese Fragen haben möchtest, bist du hier richtig. Gemeinsam werden wir zunächst durch das Studium von Text-, Hör- und Filmmaterial den Tricks berühmter Redner auf die Spur kommen, um diese dann selbst in Form von Debattierclubs, Spontanreden, Moderationen und Vorträgen anzuwenden.

**Workshopleiter:** Lukas Oberrauch

### WORKSHOP 2

#### MATHEMATIK AUF SCHRITT UND TRITT –

#### DIE WELT DURCH DIE MATHEMATISCHE BRILLE BETRACHTEN (2. UND 3. KLASSE)

Gemeinsam machen wir uns auf die Suche, die Mathematik im Alltag zu entdecken. Wir werden die Mathematik in den Blick nehmen, sie in Spielen, in der Natur, in der Kunst, in der Sprache aufspüren. Gemeinsam erleben wir, dass Mathematik ganz viel mit dem Leben zu tun hat – und einfach eine spannende Sache ist.

**Workshopleiterinnen:** Maria Braunhofer und Veronika Mair zu Niederwegs

### WORKSHOP 3

#### ROBOTER-WERKSTATT FÜR KREATIVE JUNGEN UND MÄDCHEN (1. BIS 3. KLASSE)

Du brauchst Augen, um zu sehen, und Beine, um zu gehen. Aber wie ist das bei einem Roboter? Was braucht er, damit er sich fortbewegen und orientieren kann? Kann ein Roboter tanzen? Diesen und noch vielen anderen Fragen gehen wir nach. Dabei bauen und programmieren wir Lego-Mindstorms-NXT-Roboter, lassen sie Hindernisse erkennen, Bälle werfen und vielleicht auch tanzen. Gefragt sind originelle Ideen, Freude am Bauen mit Lego und Grundkenntnisse im Umgang mit dem Computer.

**Workshopleiter:** Claudio Giordano und Bernhard Gwiggner

## MITTELSCHULE

Montag, 14. Juli bis Freitag, 18. Juli 2014

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

### WORKSHOP 4

#### NKOSI SIKELÉ 'IAFRIKA: DISCOVER THE RAINBOW NATION (1. UND 2. KLASSE)

Tauch ein in die farbenprächtige Welt der »Rainbow Nation« und ihrer faszinierenden Vielfalt. Erfahre mehr über Südafrika, dem Land der elf Sprachen, und das Zusammenleben der verschiedenen Bevölkerungsgruppen.

Entdecke die vielen unterschiedlichen Kulturen, Traditionen, beliebte Geschichten und die originelle Handwerkskunst Südafrikas oder erforsche die interessante Tier- und Pflanzenwelt des Landes, die nicht nur »South Africa's Big Five« einschließt. Wie von selbst werden sich deine Englischkenntnisse vertiefen und erweitern.

**Workshopleiterinnen:** Yvonne Domesle und Caroline Rager

### WORKSHOP 5

#### ERLEBTE ANTIKE (1. UND 2. KLASSE)

Interessieren dich die alten Römer, ihre Kultur, ihr Kunsthandwerk und ihr herausragendes militärisches Können? Wolltest du schon immer wissen, auf welche Völker sie bei uns trafen und welche kulturellen Erneuerungen sie mitbrachten? Dann lass dich auf das Abenteuer einer archäologischen Reise zu den römischen Spuren im Alpenraum und speziell in Südtirol ein. Erlerne und übe anhand von Funden das Handwerk der Archäologie. Lerne die Funde kennen, zeichne und bestimme sie, um ein möglichst vollständiges Bild der römischen Antike zu rekonstruieren.

**Workshopleiter:** Andrea Consalvo und Peter Gamper

### WORKSHOP 6

#### BODY CHECK (2. UND 3. KLASSE)

Interessierst du dich für Fitness und Sport und macht dir Bewegung Spaß? Bei uns kannst du im Labor untersuchen, was du isst und trinkst, und du wirst beim vielen Analysieren von Cola und Kaffee sicher nicht einschlafen.

Wir durchleuchten unseren Körper und simulieren im Reagenzglas, was bei der Verdauung geschieht. Das Klapperskelett Emil ist unser ständiger Begleiter und verrät uns, was so alles in unserem Körper zusammenspielen muss, damit wir fit sind und fit bleiben.

**Workshopleiter:** Hans Baldauf und Hans Eichbichler



## **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)