

Knack die Nuss!

Engagement, Kreativität und Spaß



Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2015



WORKSHOPS

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

Sommerakademie **Grundschule** vom 6. Juli bis 10. Juli 2015

Sommerakademie **Mittelschule** vom 13. Juli bis 17. Juli 2015

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 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, 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 **Freitag, den 20. März 2015**. Unter 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)

6. JULI BIS 10. JULI 2015

FORTBILDUNGS-AKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 1 Wie funktioniert ein PC?
- Workshop 2 Träume und Wünsche kreativ gestalten
- Workshop 3 3, 2, 1 – Lego: Was mein Roboter alles kann

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT »SALERN«, VAHRN

- Workshop 4 A World of Colour
- Workshop 5 Den Wundern der Natur auf der Spur
- Workshop 6 „Du hast angefangen!“ – „Nein, du!“ – Spannende Geschichten im Blick
- Workshop 7 Geometrie und Technik – Die schönsten Seiten der Mathematik

MITTELSCHULE

13. JULI BIS 17. JULI 2015

FORTBILDUNGS-AKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 8 Erlebte Antike (1. und 2. Klasse)
- Workshop 9 Lass doch den PC rechnen! (1. bis 3. Klasse)
- Workshop 10 Hands-on (2. und 3. Klasse)

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT »SALERN«, VAHRN

- Workshop 11 Heroes & Us (2. und 3. Klasse)
- Workshop 12 Soundcheck (2. und 3. Klasse)
- Workshop 13 Reden wie die Profis (2. bis 3. Klasse)
- Workshop 14 Roboter – Werkstatt für kreative Jungen und Mädchen (1. bis 3. Klasse)

GRUNDSCHULE – 4. UND 5. KLASSE

Montag, 6. Juli bis Freitag, 10. Juli 2015

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 1

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?

Diesen und vielen anderen interessanten Fragen werden wir nachgehen. Dazu kannst du deine erste eigene Software entwickeln und ein kleines Fahrzeugmodell mit elektromechanischer Steuerung bauen, das die grundlegende Funktionsweise eines PCs veranschaulicht.

Workshopleitung: Alexander Krüger und Emily Guerra

WORKSHOP 2

TRÄUME UND WÜNSCHE KREATIV GESTALTEN

In jedem Kind steckt ein kleiner Philosoph – auch in dir!

Jeder hat Träume und Wünsche – auch du!

Gemeinsam wollen wir über unsere Träume nachdenken und sie kreativ bearbeiten.

Wir werden viel Spaß bei Spielen, sportlichen Wettkämpfen, beim Musizieren, Basteln und Theaterspielen haben.

Wenn du denkst, das könnte etwas für dich sein, dann melde dich gleich an!

Wir freuen uns auf dich!

Workshopleitung: Oswald Lanz und Lea Stampfl

WORKSHOP 3

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 lernen wir einen Lego-Roboter zu bauen und ihn am PC so zu programmieren, dass er deine Aufträge selbstständig ausführt. Dabei kannst du fantasievoll an die Arbeit gehen, nach besonderen Aufgaben und neuen Lösungsmöglichkeiten suchen.

Auf einem eigenen Spielfeld bekommst du schließlich die Gelegenheit, deine Geschicklichkeit zu beweisen und zu zeigen, was du in dieser Woche alles gelernt hast.

Also: 3, 2, 1 – Lego!!!

Workshopleiter: Herbert Egger und Martin Röck

GRUNDSCHULE – 4. UND 5. KLASSE

Montag, 6. Juli bis Freitag, 10. Juli 2015

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

WORKSHOP 4 - A WORLD OF COLOUR

Let's paint like Warhol, Hundertwasser, Kandinsky ...

Let's listen to colourful stories and sing along to songs of colour.

Let's use and feel different colours, textures and materials.

Komm und entdecke mit uns die wunderbare, farbenfrohe Welt.

Und das alles auf Englisch!

Workshopleiterinnen: Yvonne Domesle und Ulrike Bonell

WORKSHOP 5 - DEN WUNDERN DER NATUR AUF DER SPUR

Hier bist du genau richtig, wenn du dich für die Natur und für spannende Experimente interessierst. Wir durchstreifen die Natur, beobachten Phänomene aus der Biologie, der Physik und der Chemie und ergründen sie. Wie präpariert man Pflanzen oder Tiere? Wie verkupfert man Metalle? Wie züchtet man Kristalle? Wie baut man Versuche auf? Wie führt man sie durch und wie wertet man sie am Computer aus? Eine Woche lang werden wir der Natur auf der Spur sein.

Workshopleitung: Magdalena Baur und Michael Gamper

WORKSHOP 6 - „DU HAST ANGEFANGEN!“ – „NEIN, DU!“ – SPANNENDE GESCHICHTEN IM BLICK

Kennt ihr das? Auf dem Schulhof geraten ein paar Kinder aneinander. Wenn ihr versucht, draufzukommen, was eigentlich passiert ist, hört man von allen Seiten: „Du hast angefangen!“ „Nein, du!“ Solche Geschichten suchen wir. Geschichten, die von allen Beteiligten anders erlebt werden. Zusammen erzählen wir sie aus verschiedenen Blickwinkeln und machen Drehbücher draus, die wir anschließend verfilmen, vertonen und bebildern. Gesucht werden: Geschichten-erzähler, Schreiber, Dichter, Theaterspieler, Comiczeichner, Filmer und Fotografen – kurz: alle, die Geschichten in sich tragen, die sie gerne erzählen möchten – auf welche Art auch immer.

Workshopleitung: Heidi und Thomas Troi

WORKSHOP 7 - 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 und konstruieren mit Zirkel, Lineal und Schablonen besondere geometrische Kunstwerke: Brücken, Seilbahnen, Türme und Windräder. Wir untersuchen ihre Stabilität und Funktionsweise und verschaffen uns Durchblick in spannende Gesetzmäßigkeiten.

Beim Experimentieren mit Naturphänomenen und Spiegeln werden wir nicht nur ins Staunen, sondern auch so manchem Rätsel auf die Spur kommen.

Workshopleitung: Thomas Bachmann und Monika Gatterer

MITTELSCHULE

Montag, 13. Juli bis Freitag, 17. Juli 2015

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 8

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 das Handwerk des Archäologen und der Archäologin. Lerne die Funde kennen, zeichne und bestimme sie, um so ein möglichst vollständiges Bild der römischen Antike zu rekonstruieren.

Workshopleitung: Peter Gamper und Heidi Oberhofer

WORKSHOP 9

LASS DOCH DEN PC RECHNEN! (1. BIS 3. KLASSE)

In diesem Workshop nutzen wir Tabellenkalkulationssoftware zu unserem Vorteil und verlagern mühsame Rechenarbeit auf die Maschine. Egal, ob es um das Berechnen von persönlichen Laufzeiten, das Erstellen von Fußballtabellen oder um die Auswertung unserer Umfragen geht – rechnen darf in dieser Woche der PC!

Lass dich von den vielseitigen Möglichkeiten der Tabellenkalkulation inspirieren und erfahre, wie du dir dadurch in Zukunft den Alltag erleichtern kannst!

Workshopleitung: Alexander Krüger und Nadia Rainer Wieser

WORKSHOP 10

HANDS-ON (2. UND 3. KLASSE)

Bist du praktisch versiert und legst du gerne Hand an?

Bastelst du gerne und interessierst du dich für Technik und Spiele?

Möchtest du wissen, wie die Dinge funktionieren und was dahintersteckt?

Dann bist du bei uns genau richtig!

Im Labor bauen wir nützliche Gebrauchsgegenstände und kleinere Fahrzeuge. Wir untersuchen, wie Solarkraftwerke funktionieren und stellen einfache Spiele her, die du mitnehmen und zu Hause mit deinen Eltern und Geschwistern ausprobieren kannst. Kreativen Ideen kannst du dabei freien Lauf lassen und sie praktisch umsetzen.

Ganz nebenbei erfährst du auch noch viel Interessantes über Physik und Chemie.

Wenn du jetzt Lust auf unseren Workshop bekommen hast, dann melde dich an!

Workshopleiter: Hans Baldauf und Hans Eichbichler

MITTELSCHULE

Montag, 13. Juli bis Freitag, 17. Juli 2015

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

WORKSHOP 11 - HEROES & US (2. UND 3. KLASSE)

Let's meet modern-day heroes such as Nelson Mandela, Mahatma Gandhi, Martin Luther King and Malala Yousafzai who changed the world by using their courage and intelligence. Join us on a trip around the world. Dive into their culture, their music and their traditions. From South Africa to India from Pakistan to the United States of America. Slip into the role of one of those heroes. How can you change the world?

If you are interested in different cultures, dance, music and drama, come and join us!

„You must be the change you wish to see in the world.“ (Mahatma Gandhi)

Workshopleiterinnen: Yvonne Domesle und Elfi Troi

WORKSHOP 12 - SOUNDHECK (2. UND 3. KLASSE)

Hast du dich schon gefragt, wie ein Lied vom MP3-Player in deine Ohren gelangt?

Interessiert dich, wie Daten dekodiert und schließlich über Kopfhörer oder Lautsprecher als Musik hörbar werden? Dann bist du bei uns richtig! Nach einem Einblick in die spannende Welt der Elektronik und der Signalverstärkung wirst du deinen eigenen kleinen Verstärker bauen.

Workshopleiter: Ivan Huber und Manuel Pappalardo

WORKSHOP 13 - REDEN WIE DIE PROFIS (2. BIS 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.

Workshopleitung: Dagmar Falkensteiner und Lukas Oberrauch

WORKSHOP 14 - 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 orientieren und fortbewegen kann? Wie funktioniert ein Roboterarm mit Luftdruck? Wie erzeugt man Solar- oder Windenergie für einen Roboter? Diesen und vielen anderen Fragen gehen wir nach. Dabei bauen und programmieren wir Lego-Mindstorm-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



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