

Knack die Nuss!

Engagement, Kreativität und Spaß



Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2016



WORKSHOPS

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

Sommerakademie Grundschule vom 4. Juli bis 8. Juli 2016

Sommerakademie Mittelschule vom 11. Juli bis 15. Juli 2016

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 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, 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 **Donnerstag, den 31. März 2016**. Unter www.provinz.bz.it/schulamts 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)

4. JULI BIS 8. JULI 2016

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT »SALERN«, VAHRN

- Workshop 1 Die schönsten Seiten der Mathematik
- Workshop 2 Das Dichter-Magazin
- Workshop 3 London Calling
- Workshop 4 Den Wundern der Natur auf der Spur

FORTBILDUNGS-AKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 5 Kreatives Forscherlabor
- Workshop 6 Technik trifft Informatik
- Workshop 7 3, 2, 1 – Lego: Was mein Roboter alles kann

MITTELSCHULE

11. JULI BIS 15. JULI 2016

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT »SALERN«, VAHRN

- Workshop 8 SMS-Navigieren ohne GPS (1. und 2. Klasse)
- Workshop 9 Once upon a time ... (1. und 2. Klasse)
- Workshop 10 Reden wie die Profis (2. und 3. Klasse)
- Workshop 11 Roboter-Werkstatt für kreative Jungen und Mädchen (1. bis 3. Klasse)

FORTBILDUNGS-AKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 12 Das Kunstatelier (1. bis 3. Klasse)
- Workshop 13 Eigenproduktion Fernsehnachrichten (2. und 3. Klasse)
- Workshop 14 Hands-on (2. und 3. Klasse)

GRUNDSCHULE – 4. UND 5. KLASSE

Montag 4. Juli bis Freitag, 8. Juli 2016

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

WORKSHOP 1 – DIE SCHÖNSTEN SEITEN DER MATHEMATIK

Hast du Lust auf einen mathematischen Mix aus Tüfteln, Experimentieren und Konstruieren? Wir beschäftigen uns mit der Mathematik in der Natur, der Technik im Alltag, der Geometrie in der Kunst, mit dem Zufall und der Wahrscheinlichkeit. Wir experimentieren mit Spiegeln, Licht und Schatten und bauen Brücken, Seilbahnen und geometrische Körper. Es erwartet dich ein abwechslungsreiches Programm, denn Mathematik ist eben mehr als Rechnen. Wir freuen uns auf dich!

Workshopleiterinnen: Marlene Oberhollenzer und Monika Gatterer

WORKSHOP 2 – DAS DICHTER-MAGAZIN

*„In Hamburg lebten zwei Ameisen,
Die wollten nach Australien reisen.
Bei Altona auf der Chaussee,
Da taten ihnen die Beine weh,
Und da verzichteten sie weise
Dann auf den letzten Teil der Reise.“*

Du spielst gern mit Wörtern? Du machst dir aus allem einen Reim? Du liebst Gedichte? Du bist fit im Vorlesen und hast keine Angst, vor der Kamera zu stehen? Dann bist du bei unserem Dichter-Magazin genau richtig. In unserem Workshop wirst du eigene Gedichte schreiben, Gedichte von großen Dichtern und Dichterinnen weiterdichten und kurze Hintergrundberichte über Dichterinnen und Dichter erstellen. Dazu kündigst du Beiträge an, führst Interviews, rückst Vorleser ins rechte Licht und bist mit der Videokamera kreativ.

Workshopleitung: Heidi Troi und Thomas Troi

WORKSHOP 3 – LONDON CALLING

Eine tolle Kunst- und Kulturreise durch London erwartet dich! Entdecke die zahlreichen Sehenswürdigkeiten dieser Weltstadt und tauche ein in ihr kunterbuntes Leben! Gemeinsam entdecken wir durch Lieder, Rollenspiele und Geschichten die unterschiedlichen Aspekte dieser faszinierenden Stadt. Gestalte deine eigene britische Sehenswürdigkeit oder dein eigenes Wahrzeichen und lass deiner Fantasie freien Lauf! Come on! Join us on this exciting journey through London!

Workshopleiterinnen: Yvonne Domesle und Ulrike Bonell

WORKSHOP 4 – DEN WUNDERN DER NATUR AUF DER SPUR

Interessierst du dich für spannende Experimente, Versuche und die Wunder in der Natur? Dann bist du in diesem Workshop genau richtig. 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 gemeinsam forschend der Natur auf der Spur sein.

Workshopleitung: Magdalena Baur und Michael Gamper

GRUNDSCHULE – 4. UND 5. KLASSE

Montag 4. Juli bis Freitag, 8. Juli 2016

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 5 – KREATIVES FORSCHERLABOR

Wer fragend durch die Welt geht, wird viel lernen!

Im Forscherlabor taucht ihr in die Welt der Naturwissenschaften ein. Dabei lernt ihr wichtige Arbeitsmethoden eines Naturwissenschaftlers oder einer Naturwissenschaftlerin kennen und chemische Geräte richtig einzusetzen. Im Labor führen wir Versuche durch und beobachten genau. Dabei ergeben sich neue Fragen, über die wir diskutieren und an denen wir weiterforschen werden. Die Ergebnisse sammeln wir in einem Forscherbuch, das ihr als Erinnerung mit nach Hause nehmen werdet.

Workshopleiterinnen: Susanne Hellrigl und Elisabeth Hadley

WORKSHOP 6 – TECHNIK TRIFFT INFORMATIK

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 7 – 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 zu programmieren. So kann er selbstständig die gestellten Aufträge ausführen. Dabei kannst du fantasievoll an die Arbeit gehen und nach immer neuen Möglichkeiten suchen, besondere Aufgaben zu lösen. 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, 11. Juli bis Freitag, 15. Juli 2016

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

WORKSHOP 8 – SMS-NAVIGIEREN OHNE GPS (1. UND 2. KLASSE)

Eine Durchquerung der Wüste ohne Satellitenempfang, ein Durchsegeln der Meere ohne Navi, eine Wanderung in den Bergen ohne Smartphone? Möchtest du wissen, wie das geht? Wie man sich alleine mit SMS – Sonne, Mond und Sterne – orientieren und seine Position bestimmen kann? Dann bist du hier genau richtig! Erlerne die Grundlagen der astronomischen Navigation und ihre mathematischen Hintergründe. Wir freuen uns auf dich!

Workshopleiterinnen: Iris Mack und Rhea Mack

WORKSHOP 9 – ONCE UPON A TIME ... (1. UND 2. KLASSE)

We would like to invite you on a fascinating and personal journey to discover stories, fables, fairy tales and legends from around the world. We will bring these stories to life through drama, song and dance. Let's try to experience and understand the culture behind these stories. Come and join us on our guided discovery of secret stories from around the world.

Workshopleiterinnen: Yvonne Domesle und Elfi Troi

WORKSHOP 10 – 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 und Rednerinnen auf die Spur kommen, um diese dann selbst in Form von Debattierclubs, Spontanreden, Moderationen und Vorträgen anzuwenden.

Workshopleitung: Dagmar Falkensteiner und Lukas Oberrauch

WORKSHOP 11 – 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

MITTELSCHULE

Montag, 11. Juli bis Freitag, 15. Juli 2016

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 12 – DAS KUNSTATELIER (1. BIS 3. KLASSE)

Hast du Lust, dich auf neue künstlerisch-kreative Abenteuer einzulassen? Dann laden wir dich herzlich in das Kunstatelier der Sommerakademie ein.

Wir experimentieren mit Wörtern, Farben, Fotos und Videos. Wir arbeiten mit Gips, malen auf großen Flächen, lernen Grafikprogramme kennen, erforschen Drucktechniken und experimentieren mit den unterschiedlichsten Materialien – auch mit Materialien aus der Natur. Ungewöhnliche Routen sind erwünscht – Start und Ziel ist dein persönliches iMap.

Wir freuen uns auf dich!

Workshopleiterinnen: Hannelore Schwabl und Heike Haller

WORKSHOP 13 – EIGENPRODUKTION FERNSEHNACHRICHTEN (2. UND 3. KLASSE)

Du interessierst dich für Politik? Du bist gerne spannenden Geschichten auf der Spur und scheust dich nicht vor der Kamera zu stehen? Dann schlüpfe in die Rolle des Fernsehreporters! Lerne, wie du dich am besten vor der Kamera präsentierst, wie Fakten und Meinungen zu einer spannenden Geschichte montiert werden, wie man ein gutes Interview führt und aus dem Interviewpartner oder der Interviewpartnerin die interessantesten Antworten herausholt.

Du arbeitest in einem Redaktionsteam und erstattest Bericht zu brisanten politischen Themen, untersuchst das Wechselspiel zwischen Politik und Medien und nimmst die Arbeit der Reporterin oder des Reporters genau unter die Lupe.

Workshopleiter: Martin Pichler und Thomas Vonmetz

WORKSHOP 14 – HANDS-ON (2. UND 3. KLASSE)

Bist du ein praktischer Typ und legst gerne Hand an? Interessierst du dich für Spiele und Technik? Hast du Lust, kleinere Fahrzeuge zu bauen und damit Rennen zu fahren? Möchtest du wissen, wie Solarkraftwerke und Brennstoffzellen funktionieren und was dahintersteckt? Bist du gerne kreativ und möchtest eigene Ideen umsetzen? Dann bist du bei uns genau richtig!

Du kannst deinem Spieltrieb freien Lauf lassen und Spiele herstellen, die du gerne mitnehmen und zu Hause mit deinen Eltern und Geschwistern ausprobieren kannst. Ganz nebenbei lernst du auch noch viel über Physik und Chemie.

Wenn du Lust auf unseren Workshop hast, egal ob Junge oder Mädchen, dann melde dich an. Wir freuen uns auf dich!

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

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>