

Knack die Nuss!

Engagement, Kreativität und Spaß



Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2018

WORKSHOPS

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

Sommerakademie **Grundschule** vom 2. Juli bis 6. Juli 2018

Sommerakademie **Mittelschule** vom 9. Juli bis 13. Juli 2018

in der Fortbildungsakademie Schloss Rechtenal 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 2018 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 Sekretariat der Schule bis **Donnerstag, den 22. März 2018**.

Unter www.bildung.suedtirol.it/referate/schulentwicklung/begabungs-und-begabtenfoerderung/ 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 85 Euro.

**Interessiert? Dann zögert nicht zu lange mit der Anmeldung, sonst nützen andere die Chance!
Wir freuen uns auf euch!**

Der Direktor der Pädagogischen Abteilung
Rudolf Meraner

Die Koordinatorin der Sommerakademie
Siglinde Doblender

ÜBERSICHT WORKSHOPS

GRUNDSCHULE (4. UND 5. KLASSE)

2. JULI BIS 6. JULI 2018

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT »SALERN«, VAHRN

- Workshop 1 Mathematik – einfach genial!
- Workshop 2 Ready, Steady, Story!
- Workshop 3 Den Wundern der Natur auf der Spur
- Workshop 4 Dichtermagazin und Filmtrickkiste

FORTBILDUNGSAKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 5 An alle Spürnasen!
- Workshop 6 Fahrzeugkonstrukteure gesucht!
- Workshop 7 Lego-Roboter bauen und mit dem PC steuern

MITTELSCHULE

9. JULI BIS 13. JULI 2018

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT »SALERN«, VAHRN

- Workshop 8 So schön wie die Götter – Archäologie trifft Ästhetik (1. bis 3. Klasse)
- Workshop 9 Pop-A(r)telier (1. bis 3. Klasse)
- Workshop 10 Legend Has It ... (2. und 3. Klasse)
- Workshop 11 Tauch ein in die Welt der Elektronik! (1. bis 3. Klasse)

FORTBILDUNGSAKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 12 Geheime Zeichen im Nebel – Mathe hinter verschlüsselten Botschaften (2. und 3. Klasse)
- Workshop 13 Hot and Cool (2. und 3. Klasse)
- Workshop 14 Book Challenge: Shoot the Trailer (2. und 3. Klasse)

GRUNDSCHULE – 4. UND 5. KLASSE

Montag, 2. Juli bis Freitag, 6. Juli 2018

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

WORKSHOP 1 – MATHEMATIK – EINFACH GENIAL!

... finde ich. Du auch? Zusammen mit neuen Freunden wirst du die unendlich große Welt der Zahlen erforschen, geometrische Aufgaben lösen, Rätsel raten, dem Zufall auf die Spur kommen, Daten erheben und mit interessanten Diagrammen darstellen.

Ob Kaleidoskop, Turm, stroboskopische Scheibe oder sonst noch etwas aus dem Hut gezaubert wird, wirst du selbst entscheiden. Mathe und du – einfach genial! Und spannend und abwechslungsreich wird die Woche allemal. Wir freuen uns auf dich!

Workshopleiterinnen: Monika Gatterer und Sophia Thurner

WORKSHOP 2 – READY, STEADY, STORY!

Ein Workshop für alle, die Geschichten und die englische Sprache lieben.

Gemeinsam gestalten wir mit verschiedenen Materialien bunte und lustige Figuren, hauchen ihnen Leben ein und erzählen passende Geschichten dazu. Der Fantasie sind dabei keine Grenzen gesetzt.

Come and join us for exciting stories, songs, games and role play!

Workshopleiterinnen: Ulrike Bonell und Yvonne Domesle

WORKSHOP 3 – DEN WUNDERN DER NATUR AUF DER SPUR

Interessierst du dich für spannende Experimente, Versuche und die Wunder der Natur? Du arbeitest in diesem Workshop als Physikerin, Chemiker und Biologin. Im Labor führst du selbstständig faszinierende Experimente durch und wertest sie am Computer aus. Im Gelände widmest du deine Zeit der Erforschung von Tieren und Pflanzen. Als Wissenschaftlerin und Forscher kannst du eine Woche lang mit Experten einige Naturphänomene selbst untersuchen und hinter die Kulissen der Natur blicken.

Workshopleitung: Margit Demetz und Michael Gamper

WORKSHOP 4 – DICHTERMAGAZIN UND FILMTRICKKISTE

Hast du Geschichten im Kopf, schreibst sie gerne auf und würdest sie vielleicht auch gerne verfilmen? Willst du mit der Kamera und mit dem Fotoapparat experimentieren?

Dann melde dich zum Dichtermagazin der Sommerakademie!

Wir werden deine Geschichten verfilmen und dabei mit Green Screen und Trickfilmbox experimentieren, deinem Lieblingskuscheltier Leben einhauchen und unbewegte Gegenstände durch die Luft wirbeln lassen – mithilfe der Fantasie und der Technik.

Workshopleitung: Heidi und Thomas Troi

GRUNDSCHULE – 4. UND 5. KLASSE

Montag, 2. Juli bis Freitag, 6. Juli 2018

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 5 – AN ALLE SPÜRNASEN!

Es blubbert und raucht, es funkelt und schäumt ... Forscher und Forscherinnen aufgepasst! Du hast viele Fragen und es macht dir Spaß, Unbekanntes zu erkunden und Neues zu entdecken? Du bist kreativ und es gelingt dir, eigene Lösungswege zu finden?

Dann bist du hier genau richtig: im Forscherlabor der Sommerakademie!

Gemeinsam werden wir experimentieren und vielen spannenden naturwissenschaftlichen Fragen auf den Grund gehen.

Workshopleiterinnen: Katja Grai und Elisabeth Wieser

WORKSHOP 6 – FAHRZEUGKONSTRUKTEURE GESUCHT!

Wolltest du schon immer dein eigenes Fahrzeug bauen?

Bei uns bekommst du die Gelegenheit dazu!

Ausgehend von einem von dir entworfenen Design wirst du in wenigen Tagen dein eigenes ferngesteuertes Auto bauen. Als Elektroingenieur oder Elektroingenieurin wirst du die Fernsteuerung und die gesamte Antriebstechnik deiner Rennmaschine konstruieren. Dazu wirst du dein Fahrzeug mit Scheinwerfern und Rücklichtern ausstatten, damit auch die Nachtfahrt gut gelingt!

Workshopleitung: Alexander Krüger und Emily Guerra

WORKSHOP 7 – LEGO-ROBOTER BAUEN UND MIT DEM PC STEUERN

Mit Lego bauen, konstruieren, tüfteln und programmieren – wenn dir das Freude macht, dann bist du hier genau richtig!

Mit Lego Mindstorms EV3 kannst du deinen eigenen Lego-Roboter bauen, ihn am Computer programmieren und zum Leben erwecken. Er fährt, macht Kurven, erkennt Farben, sammelt Legosteine ein, reagiert auf Geräusche und löst selbstständig die gestellten Aufgaben.

Hast du dann mit Geschick und Geduld ein gutes Gespür für deinen Roboter entwickelt, geht es zum Wettbewerb, bei dem du auf einem eigenen Spielfeld zeigen kannst, was du in dieser Woche gelernt hast.

Workshopleiter: Herbert Egger und Martin Röck

MITTELSCHULE

Montag, 9. Juli bis Freitag, 13. Juli 2018

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

WORKSHOP 8 – SO SCHÖN WIE DIE GÖTTER – ARCHÄOLOGIE TRIFFT ÄSTHETIK (1. BIS 3. KLASSE)

Seit Anbeginn versuchen Menschen, ihren Körper und vor allem ihr Gesicht optisch zu verändern und zu pflegen. Beweggründe hierfür liegen für beide Geschlechter in religiösen oder sozialen Aspekten, aber auch in der Absicht, die eigene Schönheit zu unterstreichen und den schnelllebigen Mode-Trends anzupassen.

Komm mit uns auf eine Kulturreise in die Antike. Wir untersuchen Schönheitsideale und Kosmetika in alten Kulturen und werden diese aufbauend auf unsere Untersuchungsergebnisse bestimmen und selbst herstellen. Auch gesundheitliche Gesichtspunkte werden wir in diesem Zusammenhang unter die Lupe nehmen. In einem weiteren Schritt werden wir die Kosmetika an uns erproben und die Ergebnisse abschließend über eine Fotoausstellung präsentieren.

Workshopleitung: Monika Weger und Peter Gamper

WORKSHOP 9 – POP-A(R)TELIER (1. BIS 3. KLASSE)

Tauche ein in die inspirierende Welt der Pop-Art. Mit knalligen Farben und einfachen Formen kannst du deine eigenen Kunstwerke erschaffen.

Unterschiedlichste Techniken werden gezeigt und ausprobiert. Ob fotografisch, malerisch, plastisch oder am Computer – deiner Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

Gemeinsam erleben wir, wie aus einfachen Ideen faszinierende Kunstwerke entstehen.

Workshopleitung: Heike Haller und Oswald Zischg

WORKSHOP 10 – LEGEND HAS IT (2. UND 3. KLASSE)

Robin Hood, King Arthur, Bloody Mary and many other mysterious and ancient legends about kings, queens, beasts and magical creatures to discover in five days. Are you brave enough to meet these characters? Do you like acting, singing and dancing? Then this is the perfect workshop for you. We are waiting for you to find out the secrets of the dark wood in Salern.

Workshopleiterinnen: Elfi Troi und Yvonne Domesle

WORKSHOP 11 – TAUCH EIN IN DIE WELT DER ELEKTRONIK! (1. BIS 3. KLASSE)

In diesem Workshop werden wir elektronische Bauteile kennenlernen, ihre Funktion erforschen und anwenden, elektronische Schaltungen aufbauen und ausprobieren.

Du wirst deine eigene Platine erstellen und löten, elektronische Steuerungen am Computer programmieren und elektronische Lichteffekte und Klänge erzeugen.

Also sei auch du dabei! Die Vielfalt und die kreativen Möglichkeiten der Elektronik werden dich begeistern.

Workshopleiter: Philipp Egger und Martin Niederkofler

MITTELSCHULE

Montag, 9. Juli bis Freitag, 13. Juli 2018

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 12 – GEHEIME ZEICHEN IM NEBEL – MATHE HINTER VERSCHLÜSSELTEN BOTSCHAFTEN (2. UND 3. KLASSE)

Wusstest du, dass schon Cäsar mit Zahlenkombinationen Nachrichten übermittelte?

Lassen sich scheinbar zufällige Ereignisse zeitlich vorhersagen?

Kann man aus Fußspuren auf den Täter schließen?

Für junge Mathematiker und Mathematikerinnen ist kein Code mehr ein Geheimnis, denn hinter jeder verschlüsselten Botschaft steckt eine mathematische Gesetzmäßigkeit.

Im Workshop wirst du Verborgenes aufdecken, Geheimnisvolles entlarven und als Detektiv oder Detektivin tätig sein. Mit mathematischen und physikalischen Experimenten, Zahlenspielen und selbst gebastelten Geräten werden wir besonderen Dingen auf die Spur kommen und geheime Botschaften entziffern.

Workshopleitung: Markus Kofler und Marion Zöggeler

WORKSHOP 13 – HOT AND COOL (2. UND 3. KLASSE)

Hast du Freude an den Naturwissenschaften und experimentierst du gerne im Labor?

Möchtest du wissen, wie man Gummibärchen zum Schwitzen bringt, wie man Kristalle züchtet und was man so alles mit einer Wärmebildkamera machen kann? Hast du schon „heißes Eis“ gesehen und weißt du, wie man mit Wärme und Kälte Strom erzeugen kann?

Bist du zudem kreativ und legst gerne Hand an? Dann liegst du in diesem Workshop genau richtig. Wir machen tolle Experimente aus verschiedenen Bereichen der Chemie und Physik. Wir beobachten, was sich beim Experimentieren abspielt und wollen verstehen, warum ein Vorgang auf eine bestimmte Weise abläuft.

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

Workshopleiter: Hans Eichbichler und Hans Baldauf

WORKSHOP 14 – BOOK CHALLENGE: SHOOT THE TRAILER (2. UND 3. KLASSE)

Du liest gern? Hast schauspielerisches Talent und weißt, dass eine Videokamera ein kreatives Gerät ist?

Dann wirst du in diesem Workshop lernen, wie du zum Buch „Hochgradig unlogisches Verhalten“ von John Corey Whaley verschiedene Trailer entwickeln und szenisch umsetzen kannst: ob als Dialog, mit Interviews, als Stummfilm oder nach ganz eigenen Vorstellungen.

Technisches Equipment zum Aufnehmen und Schneiden ist reichlich vorhanden, und wenn du auch noch produktiv im Team arbeiten kannst, bist du hier genau richtig.

Wir freuen uns auf dich!

Workshopleiter: Martin Pichler und Thomas Troi

DEUTSCHE BILDUNGS DIREKTION

Pädagogische Abteilung

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>