

Knack die Nuss!

Engagement, Kreativität und Spaß



Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2012



WORKSHOPS IN

**Mathematik, Sprachen, Naturwissenschaften,
Kommunikations- und Informationstechnologien & Tanz
für begabte und motivierte Schülerinnen und Schüler der Grund- und Mittelschule**

Sommerakademie **Grundschule** vom 2. Juli bis 6. Juli 2012

Sommerakademie **Mittelschule** vom 9. Juli bis 13. Juli 2012

in der Fortbildungsakademie Schloss Rechtenenthal 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 2012 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 und in der Mittelschule an die jeweilige Fachlehrperson.

Die Anmeldung erfolgt über das Schulsekretariat bis spätestens **Samstag, 24. März 2012**. Dort und im Internet unter www.provinz.bz.it/schulamt findet ihr alle Informationen zur Sommerakademie und zu den Teilnahmebedingungen.

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!

Die Leiterin der Dienststelle

Heidi Ottilia Niederstätter

Die Verantwortliche der Sommerakademie für die Grund-, Mittel- und Oberschule

Siglinde Doblander

ÜBERSICHT WORKSHOPS

GRUNDSCHULE – 2. JULI BIS 6. JULI 2012

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT »SALERN«, VAHRN

- Workshop 1 It's Showtime!
- Workshop 2 Die Geheimnisse der Natur entdecken und erforschen
- Workshop 3 Lego-Roboter bauen und programmieren

FORTBILDUNGS-AKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 4 Freundschaft – Zwei wie Pech und Schwefel
- Workshop 5 Geschichten mathematisch modellieren
- Workshop 6 Litera-Tour – Ein Streifzug durch die Welt der Sprache

MITTELSCHULE – 9. JULI BIS 13. JULI 2012

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT »SALERN«, VAHRN

- Workshop 1 »Begegne der Kunst und der Sprache in der Mathematik« (2. und 3. Klasse)
- Workshop 2 Tanz – Theater – Rhythmus (1. bis 3. Klasse)
- Workshop 3 Landschaft gestern, heute und morgen (1. und 2. Klasse)

FORTBILDUNGS-AKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 4 Ready for landing in London Heathrow? (1. und 2. Klasse)
- Workshop 5 Stop Motion! Trickfilme selbst gemacht (1. bis 3. Klasse)
- Workshop 6 Küche unter Strom – Chemie, Physik und Küche (2. und 3. Klasse)

GRUNDSCHULE – 4. UND 5. KLASSE

Montag, 2. Juli bis Freitag, 6. Juli 2012

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

WORKSHOP 1

IT'S SHOWTIME!

Hast du Lust, Figuren im Theater zum Leben zu erwecken oder selbst in eine Rolle zu schlüpfen und dabei deine Englischkenntnisse zu erweitern und zu vertiefen? Dann komm zu uns, denn es ist Showtime!

In diesem Workshop möchten wir mit euch in verschiedene traditionelle und moderne englische Geschichten eintauchen. Gemeinsam wollen wir dann die Figuren dieser Geschichten aus verschiedenen Materialien gestalten und ihnen englisches Leben einhauchen. Im Theater lassen wir sie sprechen, tanzen und singen.

Workshopleiterinnen: Barbara Bortolotti und Yvonne Domesle

WORKSHOP 2

DIE GEHEIMNISSE DER NATUR ENTDECKEN UND ERFORSCHEN

Hier bist du genau richtig, wenn du dich für die Natur und für spannende Experimente interessierst. Wir beobachten Phänomene aus Biologie, Physik und Chemie und versuchen diese zu erforschen und zu ergründen: Wie präpariert man Insekten und Pflanzen, wie züchtet man Kristalle? Wie baut man Versuche auf, führt sie durch und wertet sie aus? Mithilfe von Fangnetz und Becherlupe durchstreifen wir die Natur, und im Labor werden wir mit Experimenten vielen interessanten Fragen nachgehen.

Workshopleitung: Michael Gamper und Mirjam Waldboth

WORKSHOP 3

LEGO-ROBOTER BAUEN UND PROGRAMMIEREN

Wie findet das »Auge« eines Roboters den Weg, der zum Ziel führt?

Wie kommunizieren Bienen miteinander? Wie kann sich ein Roboter in einem Labyrinth orientieren? Was muss dabei alles beachtet werden?

All diesen und noch vielen anderen Fragen möchten wir mit dem Bauen von Robotern mit Lego Mindstorm nachgehen, die wir so programmieren, dass sie all dies machen können.

Dazu braucht es Freude am Bauen mit Lego und Grundkenntnisse im Umgang mit dem Computer. Weitere Infos unter www.schule.suedtirol.it/blick/angebote/robots/infothek.htm

Workshopleiter: Harald Angerer und Christian Laner

GRUNDSCHULE – 4. UND 5. KLASSE

Montag, 2. Juli bis Freitag, 6. Juli 2012

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 4

FREUNDSCHAFT – ZWEI WIE PECH UND SCHWEFEL

Vielleicht kennst du den Film »Zwei wie Pech und Schwefel« mit Bud Spencer und Terence Hill. Gemeinsam mit einem Freund oder einer Freundin durch dick und dünn zu gehen, könnte dein Wunsch sein oder trifft vielleicht genau auf dich zu! Freunde sind sehr wichtig! Sie helfen sich gegenseitig, wenn es schwer wird. Sie helfen, schwierige Situationen zu meistern und auf andere Gedanken zu kommen!

Wir möchten mit dir gerne über Freunde und Freundschaften nachdenken und herausfinden, was eine echte Freundschaft ausmacht! Dabei werden wir uns auf vielen verschiedenen Wegen mit diesem Thema auseinandersetzen. Hast du Lust gemeinsam mit anderen Kindern interessante Tage zu verbringen und dabei vielleicht neue Freundschaften zu schließen? Dann melde dich schnell an!

Workshopleitung: Oswald Lanz und Lea Stampfl

WORKSHOP 5

GESCHICHTEN MATHEMATISCH MODELLIEREN

Alltagssituationen, Statistik und Medien – wie lassen sich diese drei Themen verbinden? Geh gemeinsam mit uns auf Entdeckungsreise und lern dabei die faszinierende Welt der Mathematik auf eine besondere Art kennen! Wir werden Sachsituationen analysieren und handlungsorientiert aufarbeiten. Unsere Ergebnisse stellen wir tabellarisch und grafisch dar. Dabei lernen wir auch verschiedene Techniken der Veranschaulichung und der Präsentation kennen.

Workshopleiterinnen: Karin Dietl und Katja Koch

WORKSHOP 6

LITERA-TOUR – EIN STREIFZUG DURCH DIE WELT DER SPRACHE

Du möchtest deiner Fantasie freien Lauf lassen und deine Talente im kreativen Umgang mit Texten zeigen? Du willst dich auf das Abenteuer Sprache einlassen, um mit deiner Sprache zu experimentieren und kreativ die eigene Welt schreibend zu denken und zu erweitern? Du schreibst gerne, möchtest neue Möglichkeiten kennenlernen und unterschiedlichen Textarten begegnen? Dann ist diese Sprach- und Schreibwerkstatt der besonderen Art genau richtig für dich ... Lass dich überraschen!

Workshopleiterinnen: Ulrike Federspiel Schmidt und Emma Turk

MITTELSCHULE

Montag, 9. Juli bis Freitag, 13. Juli 2012

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

WORKSHOP 1

»BEGEGNE DER KUNST UND DER SPRACHE IN DER MATHEMATIK« (2. UND 3. KLASSE)

Wie ungleiche Geschwister stehen sie da. Kunst, Sprache und Mathematik sind für den oberflächlichen Betrachter durch Welten voneinander getrennt. Beim genauen Hinsehen entdecken wir aber viele Gemeinsamkeiten in kleinen Details. So sagen Bilder oft mehr als tausend Worte und so mancher Text steckt voller Mathematik. »Nicht alles, was man zählen kann, zählt auch und nicht alles, was zählt, kann man zählen.« (Albert Einstein)

Gemeinsam machen wir uns auf die Suche, die Mathematik in der Kunst und in Texten zu entdecken, aber auch die mathematische Sprache zu verstehen.

Workshopleiterinnen: Maria Braunhofer und Veronika Mair zu Niederwegs

WORKSHOP 2

TANZ – THEATER – RHYTHMUS (1. BIS 3. KLASSE)

Lust zu rappen und zu spielen? Lust zu lesen und zu tanzen? Dann ist dieser Workshop das Richtige für dich. In unserem Workshop erlebst du, wie aus Bewegungen eine Choreografie und aus einem Gedicht eine Szene entstehen kann oder wie Texte gerappt und in Bewegung umgesetzt werden können. Theater- oder Tanzausbildung brauchst du keine, wohl aber Neugierde und Fantasie.

Wir freuen uns auf eine fröhliche, experimentierfreudige Gruppe.

Workshopleitung: Christian Irenberger und Christine Widmann

WORKSHOP 3

LANDSCHAFT GESTERN, HEUTE UND MORGEN (1. UND 2. KLASSE)

Bist du gerne in der Natur und arbeitest du auch gerne am Computer? Dann solltest du einige Arbeitsmethoden der Geografie kennenlernen. Wir untersuchen Landschaften und versuchen zu verstehen, wie diese sich im Laufe der Zeit verändert haben. Dazu gehen wir ins Gelände, arbeiten mit Satellitenaufnahmen, Luftbildern und historischen Fotos und fertigen schließlich am Computer mit geeigneter Software unsere eigenen Karten an. Wir wagen aber auch einen Blick in die Zukunft und erstellen Szenarien, wie Südtirols Landschaft in 100 Jahren aussehen wird.

Workshopleitung: Roman Perkmann und Christine Wanker

MITTELSCHULE

Montag, 9. Juli bis Freitag, 13. Juli 2012

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 4

READY FOR LANDING IN LONDON HEATHROW? (1. UND 2. KLASSE)

Wir haben soeben unsere Reiseflughöhe verlassen und beginnen mit dem Anflug auf unseren Zielflughafen London Heathrow. Schnallt euch bitte wieder an, bringt eure Rückenlehne in die Senkrechte und klappt eure Tische hoch. Vielen Dank! Habt ihr Lust, mit uns diese faszinierende Stadt in einigen ihrer Facetten zu entdecken? In diesen fünf Tagen werden wir uns geschichtliche, geografische und kulturelle Aspekte genauer ansehen. Als Wohnort von Menschen unterschiedlichster Kulturen und Herkunft bietet London alles, was das Herz begehrt: aufregendes Sightseeing und Shopping am Tag und unvergessliche Theater-, Konzert- und Musical-Besuche bei Nacht. Wie von selbst werdet ihr dabei eure Englischkenntnisse anwenden, vertiefen und erweitern. Neugierig geworden? Then hurry up and book your trip with us! Wir freuen uns auf euch!

Workshopleiterinnen: Yvonne Domesle und Evi Debora Schwienbacher

WORKSHOP 5

STOP MOTION! TRICKFILME SELBST GEMACHT (1. BIS 3. KLASSE)

Wenn im Film leblose Gegenstände oder Figuren plötzlich zum Leben erwachen, dann steckt dahinter eine Trickfilmtechnik, zum Beispiel Stop Motion. Hast du dich schon mal gefragt, wie so ein Trickfilm entsteht? In diesem Workshop erfährst du nicht nur das, sondern kannst auch deine eigenen Geschichten zum Leben erwecken. Wir produzieren verschiedenste Formen von Trickfilmen mit den Mitteln, die uns zur Verfügung stehen. Gefragt sind coole Ideen, Kreativität, Durchhaltevermögen und Lust am Experimentieren mit Foto und Film. Und der Spaß kommt sicher nicht zu kurz.

Workshopleitung: Harald Angerer und Martina Monsorno

WORKSHOP 6

KÜCHE UNTER STROM – CHEMIE, PHYSIK UND KÜCHE (2. UND 3. KLASSE)

Experimentierst du gerne und interessierst du dich für die Welt der Naturwissenschaften? Wir arbeiten im Labor, bauen Versuche auf und führen sie durch, stellen Gummibärchen her, bringen Cola zum Sprudeln und gewinnen Farbstoffe aus Paprika und Salat. Wenn du auch wissen willst, wie man einen iPod mit einer Spitzer-Batterie oder mit Zitronen und Äpfeln betreibt, oder wenn du einfach nur gerne mit Solarzellen bastelst, dann bist du bei uns genau richtig!

Workshopleiter: Hans Baldauf und Hans Eichbichler



DEUTSCHES SCHULAMT

Begabungs- und Begabtenförderung
Amba-Alagi-Straße 10, 39100 Bozen

Siglinde Doblander

Tel. 0471 417666

Siglinde.Doblander@schule.suedtirol.it