

Übersicht der Workshops

Grundschule – 6. Juli bis 10. Juli 2009

Workshop 1	Lego-Roboter bauen und programmieren
Workshop 2	Mathematik entdecken, Knobeln und Forschen
Workshop 3	Cooler Texte und heiße Rhythmen.
Workshop 4	Wir experimentieren und erforschen Geheimnisse der Naturwissenschaften
Workshop 5	Litera-Tour. Ein Streifzug durch die Welt der Textsorten

Mittelschule – 13. Juli bis 17. Juli 2009

Workshop 1	Mathematik ist überall
Workshop 2	Auf den Spuren großer Fragen
Workshop 3	Geschichten tanzen auf dem Zauberteppich der Musik
Workshop 4	Programmieren mit LOGO
Workshop 5	Alles nur eine Frage der Energie
Workshop 6	Ready for takeoff

Deutsches Schulamt

Dienststelle für Unterstützung und Beratung
Begabungs- und Begabtenförderung
Amba-Alagi-Straße 10, 39100 Bozen

Siglinde Doblander

0471 417666

Siglinde.Doblander@schule.suedtirol.it



Sommerakademie
SAPIENTIA LUDENS 2009



Workshops in

**Mathematik, Sprachen, Naturwissenschaften,
Programmieren, Philosophie, Musik & Tanz
für talentierte und motivierte Schülerinnen und Schüler
der Grund- und Mittelschule**

Sommerakademie Grundschule vom 6. Juli bis 10. Juli 2009

Sommerakademie Mittelschule vom 13. Juli bis 17. Juli 2009

auf Schloss Rechtenthal in Tramin und

an der Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern« in Vahrn

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler,

bald ist es wieder soweit: Die Sommerakademie öffnet ihre Tore!

Auch heuer warten im Juli wieder interessante Workshops auf diejenigen unter euch, die sich einige Tage in einen Fachbereich besonders vertiefen möchten. In kleinen Gruppen könnt ihr in ruhiger und entspannter Atmosphäre unter Gleichgesinnten ein Themengebiet eurer Wahl erforschen. Unterstützt werdet ihr dabei von Experten und Expertinnen, die euch viel Freiraum für eigenständiges Arbeiten lassen werden.

Wenn ihr besonderes Interesse für den gewählten Fachbereich habt, teamfähig seid und die Voraussetzungen für die Zulassung erfüllt, meldet euch bis spätestens **24. April 2009** über das Schulsekretariat an. Dort und im Internet unter **www.provinz.bz.it/schulamt** findet ihr auch genaue Informationen zu den Workshops. Für die Teilnahme am Workshop und die Unterbringung mit Vollpension ist ein Kostenbeitrag von 70 Euro vorgesehen.

Wir freuen uns auf euch!

Die Leiterin der Dienststelle für Unterstützung und Beratung
Rosa Anna Ferdigg



Die Koordinatorin der Sommerakademie für die Grund- und Mittelschule
Siglinde Doblander



MITTELSCHULE

Montag, 13. Juli bis Freitag 17. Juli 2009
Fortbildungsakademie Schloss Rechenthal, Tramin

Workshop 4 – Programmieren mit LOGO

Freude an Mathematik und für die kreative Verwirklichung eigener Ideen beim Lösen von Problemen? Interesse am Programmieren? Tauche mit der Programmierumgebung LOGO in die Welt mathematischer Muster und Formen ein! Wir setzen uns kreativ mit Algorithmen, Gesetzmäßigkeiten und Problemstellungen verschiedenster Art auseinander.

Workshopleiterinnen: Ingrid Mittelberger, Eva Schrentewein

Workshop 5 – Alles nur eine Frage der Energie Spannende Experimente aus Physik und Chemie

Wie stellt man ein Solarauto her? Wie baut man ein Klimahaus, dass gelagertes Eis am langsamsten schmilzt? Wie führt man einen Energie-Check durch? Interessierst du dich für den Energiehaushalt des Menschen und für die Energie chemischer Reaktionen?

Wir erforschen spielerisch die Welt der Naturwissenschaften und ergründen die Geheimnisse von Naturphänomenen.

Workshopleiter: Hans Baldauf, Hans Eichbichler

Workshop 6 – Ready for takeoff

Fünf Tage Englisch- von früh bis spät! In die englische Sprache und in zahlreiche unterschiedliche Kulturen eintauchen. Wir wollen jeden Tag auf einem anderen Kontinenten verbringen, von den Vereinigten Staaten nach Australien fliegen, von Schottland nach Südafrika reisen und dabei Geschichten, Bräuche, Lieder, Spiele und Gewohnheiten besser kennenlernen.

Workshopleiterinnen: Carlotta Ranigler, Yvonne Domesle

GRUNDSCHULE

Montag, 6. Juli bis Freitag 10. Juli 2009

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Salern, Vahrn

Workshop 3 – Geschichten tanzen auf dem Zauberteppich der Musik

Ein Tanzworkshop der besonderen Art

Der Workshop ist ein »offenes Experimentierfeld für die verschiedensten Formen der musikalischen Kreativität«. Ausgehend von Bildern, Wörtern, Sätzen und Texten arbeiten wir an einer gemeinsamen Geschichte. Die Musik ist das tragende Element, auf dem unsere Geschichte wächst. Im Mittelpunkt stehen die Freude an Bewegung, freiem Tanz, Musik, Spiel, Ausdruck von Fantasie, Vorstellungen und Gefühlen.

In kurzen Sequenzen arbeiten wir an Erfahrungswerten für Kraft, Zeit und Raum als Vorarbeit für ein kreatives Miteinander.

Workshopleiter: Christian Irenberger

Workshop 1 – 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, damit sie all dies machen können. Dazu braucht es Freude am Bauen mit Lego und Grundkenntnisse im Umgang mit dem Computer. Weitere Infos findet ihr unter www.schule.suedtirol.it/blick/angebote/robots/infothek.htm

Workshopleitung: Karin Dietl, Christian Laner

Workshop 2 – Mathematik entdecken, Knobeln und Forschen

Ihr lernt einige der unendlich vielen spannenden Probleme und Lösungen der Mathematik kennen, erforscht Probleme berühmter Mathematiker, knobelt an Denksportaufgaben und lasst euch von neuen mathematischen Aufgaben und Zusammenhängen begeistern.

Workshopleitung: Erwin Kofler, Monika Lanthaler,

Workshop 3 – Coole Texte & heiße Rhythmen

Lesewerkstatt mit musikalisch-rhythmischen Schwerpunkt

Vorlesen bedeutet, mit dem Publikum auf eine Reise zu gehen. Jedes Wort hat einen Klang, in jedem Satz steckt ein Rhythmus und jeder Text wird durch den persönlichen Ausdruck des Vorlesers oder der Vorleserin zu Leben erweckt. Wir gehen von unterhaltsamen Kurzgeschichten und Gedichten aus, erproben, wie man sie theatralisch und rhythmisch (u. a. mit Orff-Instrumenten) gestalten kann und damit beim Vorlesen die Zuhörerinnen und Zuhörer in den Bann zieht.

Workshopleitung: Günther Pitscheider, Christl Widmann

GRUNDSCHULE

Montag, 6. Juli bis Freitag 10. Juli 2009

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

Workshop 4 – Wir experimentieren und erforschen Geheimnisse der Naturwissenschaften

Wir beobachten anhand von Experimenten Phänomene aus der Physik, Chemie und Biologie und versuchen diese zu erforschen und zu ergründen. Ihr baut selbstständig Versuche auf, führt diese durch, misst und beschreibt. Die Ergebnisse werden von euch dokumentiert und wir werden uns mit den Begründungen und den fachlichen Hintergrundinformationen intensiv auseinandersetzen.

Workshopleiterinnen: Evi Mitterer, Margarete Werner

Workshop 5 – Litera-Tour. Ein Streifzug durch die Welt der Textsorten

Du willst dich auf das Abenteuer Sprache einlassen und eine fantastische Reise durch die Welt der Wörter, Sätze und Geschichten machen? Du hast Lust, deiner Fantasie freien Lauf zu lassen und deine Talente im kreativen Umgang mit Texten zu zeigen? Dann ist diese Sprachwerkstatt der besonderen Art genau richtig für dich! Lass dich überraschen: von Goethe, Rilke, Busch ... und von dir selbst!

Workshopleitung: Emma Turk, Hannes Unterkofler

MITTELSCHULE

Montag, 13. Juli bis Freitag 17. Juli 2009

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Salern, Vahrn

Workshop 1 – Mathematik ist überall

Unsere ganze Welt ist von Mathematik durchdrungen, oft merken wir es gar nicht. Viele der Kultur- und Kommunikationsformen und vor allem Alltagsgegenstände basieren auf mathematischen Erkenntnissen und Algorithmen. Mathematisches Arbeiten ist ein intellektuelles Abenteuer, zu dem man Fantasie, Einfallsreichtum, logisches Denken, Kreativität und Durchhaltevermögen braucht. Um diesen eigentlichen Kern der Mathematik zu entdecken, lassen wir uns auf das Abenteuer Mathematik ein, um anregende und spannende Mathematik zu erleben und eigene mathematische Weg zu gehen.

Workshopleiterinnen: Maria Braunhofer, Veronika Mair zu Niederwegs

Workshop 2 – Auf den Spuren großer Fragen

Was ist der Sinn des Lebens? Was ist Freundschaft? Was ist Gerechtigkeit? Was ist Schönheit ...? Philosophie ist Lust am Fragenstellen, Denken und Diskutieren, ist Freude am Wissen.

Wir gehen im Philosophieworkshop Antworten aus der Philosophiegeschichte nach, präzisieren Fragestellungen und schärfen unser begriffliches und logisches Werkzeug. Wir diskutieren, begeben uns auf die Spuren großer Denker, bereiten philosophische Texte auf, lesen philosophische Geschichten und schauen uns Dokumentationen an. Ziel ist es, Argumente und Gegenargumente kritisch zu prüfen, begründete Positionen zu Lebensfragen zu entwickeln und sich im Denken zu üben.

Workshopleiter: Martin Paulmichl, Bernhard Windischer