



DEUTSCHES SCHULAMT

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

Siglinde Doblander

Tel. 0471 417666

Siglinde.Doblander@schule.suedtirol.it

Knack die Nuss!

Engagement, Kreativität und Spaß



Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS 2011



WORKSHOPS IN

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

Sommerakademie **Grundschule** vom 4. Juli bis 8. Juli 2011

Sommerakademie **Mittelschule** vom 11. Juli bis 15. Juli 2011

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 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 sehr gute schulische Leistungen, vertieftes Interesse für den gewählten Fachbereich 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, 16. April 2011**. Dort und im Internet unter www.provinz.bz.it/schulamt findet ihr alle Informationen zur Sommerakademie und zu den Teilnahmebedingungen.

Für die Teilnahme am Workshop und die Unterbringung mit Vollpension ist ein Kostenbeitrag von 70 Euro vorgesehen.

Interessiert? Dann zögert nicht zu lange mit der Anmeldung,
sonst nützen andere die Chance!

Wir freuen uns auf euch!

Die Leiterin der Dienststelle für Unterstützung und Beratung

Heidi Ottilia Niederstätter



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

Siglinde Doblander



GRUNDSCHULE (4. UND 5. KLASSE)

Montag, 4. Juli bis Freitag, 8. Juli 2011

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 1

MATHEMATIK ENTDECKEN, KNOBELN UND FORSCHEN

Wir laden euch auf eine Entdeckungsreise in die Welt der Zahlen, Formen und Muster ein. 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, Zusammenhängen und Tricks begeistern.

Workshopleitung: Erwin Kofler und Monika Lanthaler

WORKSHOP 2

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 und Margarete Werner

WORKSHOP 3

LITERA-TOUR 2011 – EIN STREIFZUG DURCH DIE WELT DER SPRACHE

Du hast Lust, deiner Fantasie freien Lauf zu lassen, mit deiner Sprache zu experimentieren und kreativ die eigene Welt schreibend zu denken und zu erweitern? Du willst dich auf das Abenteuer Sprache einlassen und eine fantastische Reise durch die Welt der Literatur machen? Das alles und noch viel mehr kannst du in dieser Schreibwerkstatt der besonderen Art erfahren und erleben ... lass dich überraschen!

Workshopleiterinnen: Ulrike Federspiel Schmidt und Emma Turk

GRUNDSCHULE (4. UND 5. KLASSE)

Montag, 4. Juli bis Freitag, 8. Juli 2011

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

WORKSHOP 4

ON STAGE – BÜHNE FREI!

Do you like English, drama, dance and art? Then, this is the workshop for you. Come on stage, choose a role and travel back in time. Step into a painting and discover the world of art. In diesem Workshop tauchen wir ein in die Welt der Bilder. Wir erforschen Figuren und Geschichten, die in verschiedenen Kunstwerken zu entdecken sind. Wir schlüpfen in unterschiedliche Rollen und reisen zurück in die Vergangenheit.

Workshopleiterinnen: Barbara Bortolotti und Elfi Troi

WORKSHOP 5

DIE NATUR ENTDECKEN UND ERFORSCHEN

Zu den Grundaufgaben der Biologin und des Biologen gehört die Erforschung der Artenvielfalt. Dazu ist das Auffinden, Bestimmen und Präparieren von Pflanzen und Tieren unerlässlich. Welche Lebewesen bevölkern einen Bach, welche eine Wiese? Wie bestimmt man eine Pflanze, was ist ein Herbarium und wie präpariert man ein Insekt? Mithilfe von Fangnetz und Mikroskop werden wir diesen und vielen anderen spannenden Fragen nachgehen.

Workshopleitung: Michael Gamper und Mirjam Waldböth

WORKSHOP 6

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 findet ihr unter www.schule.suedtirol.it/blick/angebote/robots/infothek.htm

Workshopleitung: Karin Dietl und Christian Laner

MITTELSCHULE

Montag, 11. Juli bis Freitag, 15. Juli 2011

Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal, Tramin

WORKSHOP 1

TALK TALK TALK (1. UND 2. KLASSE)

Wir sprechen Englisch – vom Aufstehen bis zum Schlafengehen, wir sprechen Englisch – im Unterricht und außerhalb, wir sprechen Englisch – bei Lernen, Spaß und Spiel. Habt ihr Lust, mit uns in die englische Sprache einzutauchen? Wir setzen uns mit unterschiedlichem Text- und Bildmaterial auseinander, wir erfinden, schreiben, erzählen und inszenieren eigene Geschichten und Sketches, wir singen und tanzen, spielen und »bloggen«. Wir erfahren dabei auch einiges über die Kultur, die Angewohnheiten und Eigenheiten englischsprachiger Länder. Neugierig geworden? Lust, die faszinierende englische Sprache mit uns zu »erleben«? Well, then come and talk to us! Wir freuen uns auf euch!

Workshopleiterinnen: Yvonne Domesle und Evi Debora Schwienbacher

WORKSHOP 2

PROGRAMMIEREN MIT LOGO (2. UND 3. KLASSE)

Tritt mit der Programmierumgebung LOGO in die Welt der Muster und Formen ein! Mit Freude am Programmieren und etwas Kreativität bringen wir Korkstöpsel zum Knallen, Sterne zum Blinken, Männchen zum Laufen, und bunte Figuren schwirren durch die Luft.

Workshopleiterinnen: Ingrid Mittelberger und Eva Schrentewein

WORKSHOP 3

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

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

MITTELSCHULE

Montag, 11. Juli bis Freitag, 15. Juli 2011

Fachschule für Land- und Hauswirtschaft »Salern«, Vahrn

WORKSHOP 4

ABENTEUER MATHEMATIK (2. UND 3. KLASSE)

Rätsel zum Knobeln,

Ergebnisse zum Staunen,

Muster, die faszinieren, mathematisch fantasieren ...

Mathematisches Arbeiten ist ein intellektuelles Abenteuer, zu dem man Fantasie,

Einfallsreichtum, logisches Denken, Kreativität und Durchhaltevermögen braucht.

Wir versuchen über eigene mathematische Wege die Mathematik in der Welt zu entdecken.

Dabei gönnen wir uns Denksport- und Knobelaufgaben.

Workshopleiterinnen: Maria Braunhofer und Veronika Mair zu Niederwegs

WORKSHOP 5

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 6

ITALIA: UN VIAGGIO NEL TEMPO E NELLO SPAZIO (1. UND 2. KLASSE)

Un tuffo nella lingua e cultura italiana; cinque giorni dall'alba al tramonto. CIAK si gira, si canta, si legge, si gioca per scoprire la vita nei castelli medievali e i segreti delle regioni italiane. Avete voglia di far parte del cast? Allora preparate i bagagli e partiamo per quest'avventura.

Workshopleiter: Oriana Primucci und Raffaele Vaccarin

ÜBERSICHT WORKSHOPS

GRUNDSCHULE – 4. JULI BIS 8. JULI 2011

FORTBILDUNGS-AKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 1 Mathematik entdecken, Knobeln und Forschen
- Workshop 2 Wir experimentieren und erforschen Geheimnisse der Naturwissenschaften
- Workshop 3 Litera-Tour 2011
Ein Streifzug durch die Welt der Sprache

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT SALERN, VAHRN

- Workshop 4 On stage – Bühne frei!
- Workshop 5 Die Natur entdecken und erforschen
- Workshop 6 Lego-Roboter bauen und programmieren

MITTELSCHULE – 11. JULI BIS 15. JULI 2011

FORTBILDUNGS-AKADEMIE SCHLOSS RECHTENTHAL, TRAMIN

- Workshop 1 Talk Talk Talk (1. und 2. Klasse)
- Workshop 2 Programmieren mit LOGO (2. und 3. Klasse)
- Workshop 3 Küche unter Strom (2. und 3. Klasse)
Chemie, Physik und Küche

FACHSCHULE FÜR LAND- UND HAUSWIRTSCHAFT SALERN, VAHRN

- Workshop 4 Abenteuer Mathematik (2. und 3. Klasse)
- Workshop 5 Tanz-Theater-Rhythmus (1. bis 3. Klasse)
- Workshop 6 Italia: un viaggio nel tempo e nello spazio (1. und 2. Klasse)