

**Workshops
für das Wintersemester 2011/12
für die 7. und 8. Schulstufe**

**'RAYTRACING FÜR SCHÜLERINNEN'
(7. - 8. Schst.)**

Ziel dieses Workshops (speziell für Mädchen) ist die Erstellung anschaulicher Szenarien mittels Zusammensetzung einfacher geometrischer Körper und raffinierter Texturen. Mit einer bewegten Kamera sollen diese Szenarien durchfliegen werden können. Als Abschluss wird ein Meisterstück erstellt, das die erlernten Fertigkeiten und die Kreativität präsentiert. Bis zum Frühjahr 2012 wird es über eine moodle-Plattform ein E-Learning Modul geben.

Termin: 03. - 04.10.2011

Referent: Mag. Dr. Christian Kloimböck

**'KREATIVES SCHREIBEN Teil 2 und 3'
(bestehende Gruppe) (6. - 7. Schst.)**

Ausgehend von der traditionellen japanischen Lyrik wird die Verknappung der Sprache in Kurzgedichten erprobt. Unter einem Motto, das gemeinsam festgelegt wird, sollen Gedichte für einen Lesezeichen-Kalender entstehen. Das Umsetzen dieser sprachlichen Version in Miniaturbilder wird ein weiterer Schritt sein. Unterstützt von einem Komponisten sollen diese Gedichte "zum Klingen" gebracht werden.

Termine: 10. - 11.10.2011 und 12. - 13.12.2011

Referent/in: Mag. Ingrid Thallinger, Mag. Christian Reinhart

**'MATHEMATIK ERLEBEN MIT E-LEARNING-MODUL'
(7. - 8. Schst.)**

Ein Kurs mit Beweisen/Knocheleien/Rätseln mit mehrmonatigem E-Learning-Teil und abschließendem Wettbewerb inkl. Preisverleihung. In diesem Workshop lernst du Mathematik etwas anders als bisher im Unterricht an deiner Schule kennen. Es geht neben dem Lösen von Aufgaben insbesondere auch um das Beweisen und darum, wie du die Lösungswege sauber ausarbeiten und in Textform anschreiben kannst. Du lernst neue Tricks, Methoden und Wege, wie man mathematische Nachdenk- Rätsel- und Tüftel-Beispiele knacken kann und wie man diese Lösungen auch ordentlich hinschreibt. Wir werden Rechen- und Denk-Aufgaben auf viele verschiedene Arten lösen. Dabei behandeln wir die Geometrie genauso wie die Theorie der Zahlen oder knifflige Behauptungen, die wir dann begründen (d.h. beweisen) müssen.

Termin: 07. - 08.11.2011

Referent: Mag. Dr. Rupert Södl

'CROSSOVER IN DER MUSIK'

Das musikalische Miteinander von Klassik und Moderne
(8. - 10. Schst.)

Jeff Maxian und Marcus Wall führen die Teilnehmer/innen in die musikalische Welt des Crossover ein. Alles ist Musik. Grenzen verschwimmen. Das Miteinander wird sichtbar gemacht.

Termin: 09. - 11.11.2011

Referenten:

Marcus Wall (Dirigent und Leiter Jugendorchester Linz, Violine an der Musikschule Linz, Rock-Gitarrist), Jeff Maxian (Medien- und Kulturmarketing, Musiker, Produzent)

'LÄNDER ERZÄHLEN GESCHICHTEN'

(8. - 10. Schst.)

Kennenlernen und Verstehen fremder Kulturen anhand der regionalen Sagen und Märchen. Analyse der Texte aus geografischer, ethnologischer und psychologischer Sicht.

Termin: 28. - 30.11.2011

Referentin: Mag. Christa Padusch

'RAYTRACING FÜR SCHÜLER'

(7. - 8. Schst.)

Ziel dieses Workshops (speziell für Knaben) ist die Erstellung anschaulicher Szenarien mittels Zusammensetzung einfacher geometrischer Körper und raffinierter Texturen. Mit einer bewegten Kamera sollen diese Szenarien durchfliegen werden können. Als Abschluss wird ein Meisterstück erstellt, das die erlernten Fertigkeiten und die Kreativität präsentiert. Bis zum Frühjahr 2012 wird es über eine moodle-Plattform ein E-Learning Modul geben.

Termin: 01. - 02.12.2011

Referent: Mag. Dr. Christian Kloimböck

'SPANISCH' - Teil 1 bis 3
(7. - 8. Schst.)

Ein intensives "Eintauchen" in die Sprache ermöglicht den Teilnehmer(inne)n in relativ kurzer Zeit auf abwechslungsreiche Art und Weise die Grundzüge der spanischen Sprache zu erlernen und bestimmte Kommunikationssituationen (über sich selbst und andere sprechen, Wegbeschreibungen, Dialoge beim Einkaufen und im Restaurant) erfolgreich zu meistern. Die phasenweise Begleitung des Kurses durch einen Native Speaker gibt den Teilnehmer(inne)n die Möglichkeit, ihre neu erworbenen Fertigkeiten sofort zu erproben. Landeskundliche Aspekte werden den TN in theoretischer und praktischer Form (Küche, Musik und Film) in Abendeinheiten näher gebracht.

Termine: 05. - 07.12.2011 / 07. - 09.03.2012 / 04. - 06.06.2012

Referentin: Mag. Elisabeth Bartl

'FASZINIERENDES WELTALL'
(7. - 8. Schst.)

Was weiß ich über den Kosmos? Was muss geschehen, damit sich Weltbilder ändern? Welche Persönlichkeiten waren es, die Astronomiegeschichte schrieben? Wie funktioniert unser Sonnensystem? Was sind Planeten, Sterne, Galaxien? Was kann ich überhaupt am Nachthimmel erkennen und wie kann ich mich orientieren? Wie funktioniert ein Teleskop? Wie ist ein Teleskop aufgebaut? Wie kann ich Sterne und Planeten fotografieren?

Termin: 24. - 26.01.2012

Referent: Mag. Andreas Vogl

'LEGO MINDSTORMS'
(7. - 8.Schst.)

Der Workshop "LEGO Mindstorms" setzt sich zum Ziel, Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise mit den Themen Mechatronik und Programmieren am PC vertraut zu machen. Gegenstand der praktischen Auseinandersetzung ist dabei das neueste Modell der LEGO Mindstorms NXT Roboter-Reihe und die dazugehörige Programmiersoftware. Im Laufe des Workshops erarbeiten sich die Schülerinnen und Schüler die grundlegenden Kenntnisse für das Programmieren und können diese an einem selbst konstruierten Roboter praktisch anwenden.

Termin: 30.01. - 01.02.2012

Referent: Mag. Hannes Dorfer

Das Anmeldeformular ist im **Downloadbereich** der Homepage (www.talente-ooe.at) unter 'Talenteakademie' zu finden. Dieses muss ausgefüllt in der Schule abgegeben werden. Die Schule schickt die Anmeldung an die organisatorische Leitung der **talente** Akademie OÖ, Herrn Dipl. Päd. Jörg Kurzwehnhart per Fax oder Mail.