



Girls' und Boy's Day an der Hochschule Reutlingen

14.04.2011

Veranstaltungsübersicht

Fakultät	Aktion bzw. Thema	Zeit	Klassenstufe	Anzahl der Plätze	Girls/Boys
Angewandte Chemie	Chemie macht schön – Kosmetikprodukte selbstgemacht!	10 - 12.30 Uhr	Klasse 8-9	10	Girls' Day
ESB Business School	Teamwork per Videokonferenz live erleben!	9 – 12 Uhr	Klasse 8-10	20	Girls' Day
Informatik	Gestalte Dein eigenes Musikvideo für YouTube	9 – 15 Uhr	Klasse 5-10	12	Girls' Day
Technik (Mechatronik, Maschinenbau)	Vom Rauchzeichen zum Handy	9 – 12.30 Uhr	Klasse 7-10	10	Girls' Day
Textil & Design	Von der Faser zum Funktionstextil	14 – 17 Uhr	Klasse 10	12	Boys' Day

Kurzbeschreibungen – Girls' Day

FAKULTÄT ANGEWANDTE CHEMIE



Chemie macht schön – Kosmetikprodukte selbstgemacht!

Das Wort „Creme“ kommt aus dem Französischen und heißt übersetzt „Sahne.“ Cremes können nach dem Waschen der Haut oder nach deren gründlicher Reinigung einen gestörten Wasser-Lipid-Mantel wieder in das Gleichgewicht bringen oder durch einen gewissen Abdeckeffekt den Feuchtigkeitsgehalt der Hornschicht erhöhen.
Stell deine eigene Creme her und beduften sie mit deinem Lieblingsduft!

Wusstest du, dass Seife das am meisten benutzte Reinigungsmittel nach Wasser ist? Weißt du, wie Seife hergestellt wird? Nein – dann komm vorbei und schau es dir an. Gieß dir eine Seife für zu Hause!

Wir freuen uns auf Teilnehmerinnen aus der 8. und 9. Klasse.

Dauer der Veranstaltung: 10.00 – 12.30 Uhr
Klassenstufen: 8. – 9. Klasse
Plätze insgesamt: 10



Teamwork per Videokonferenz live erleben!

Ihr werdet in zwei verschiedenen Teams ein interessantes Produkt gestalten und kommuniziert per Videokonferenz miteinander. Auf spannende Art und Weise erlernt ihr bei dieser Übung Fähigkeiten, die Betriebswirte und Wirtschaftsingenieure in ihrem täglichen Job brauchen. Selbstverständlich stehen Euch Studierende zur Seite und beantworten auch Fragen zu Studien- und Berufsmöglichkeiten im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen (Logistik, Betriebswirtschaft etc.). Danach essen wir zusammen in der Mensa zu Mittag.

Wir freuen uns auf einen erlebnisreichen Vormittag mit Euch!

P.S. Du bist in der 8., 9. oder 10. Klasse? Dann ist die Veranstaltung genau das Richtige für Dich.

Dauer der Veranstaltung: 09.00 – 12.00 Uhr
Klassenstufen: 8. – 10. Klasse
Plätze insgesamt: 20

FAKULTÄT INFORMATIK



Gestalte Dein eigenes Musikvideo für YouTube!

Informatik in der Praxis: Wir gestalten in unseren eigenen Studios ein Musikvideo für YouTube. Ihr steht vor und hinter der Kamera und stellt das selbst produzierte Video danach ins Netz. Alles, was in den Studiengängen Wirtschaftsinformatik und Medieninformatik vorkommt, wird angewendet.

Eigene Musikinstrumente können gerne mitgebracht werden.

Bitte melde Dich bis spätestens zum 01. April 2011 für diese Veranstaltung an.

Dauer der Veranstaltung: 09.00 – 15.00 Uhr
Klassenstufen: 5. – 10. Klasse
Plätze insgesamt: 12

FAKULTÄT TECHNIK



Vom Rauchzeichen zum Handy

Die Teilnehmerinnen bauen sich selbst ein einfaches Kommunikationssystem, das sie mit nach Hause nehmen können. Wer noch nie mit einem Lötkolben gearbeitet hat, bekommt hier eine ganz einfache Einführung. Wie die Kommunikation genau funktioniert, verraten wir noch nicht, nur so viel:

- Es werden weiße Leuchtdioden verwendet.
- Ihr werdet von Studierenden angeleitet, denen Ihr auch Eure Fragen zum Studium stellen könnt.

Außerdem bieten wir einen Rundgang durch die Labors der Mechatronik und des Maschinenbaus an. Da gibt es Industrieroboter zu sehen, außerdem menschenähnliche Roboter, die zum Fußballspielen programmiert werden sollen, und andere interessante Maschinen, die Ihr sicher noch nicht kennt.



Den Abschluss bildet ein Mensaessen, das man sich – leckerer Nachtisch inbegriffen – selbst zusammenstellen kann.

Dauer der Veranstaltung: 09.00 – 12.30 Uhr
Klassenstufen: 7. – 10. Klasse
Plätze insgesamt: 10

Kurzbeschreibung – Boys' Day

FAKULTÄT TEXTIL & DESIGN



Von der Faser zum Funktionstextil

Neben klassischen Bereichen wie Mode und Interieurtextilien umfasst die textile Welt auch Anwendungen im Transportwesen, in der Medizin, in Architektur und Kunst.

Zuerst lernt Ihr unsere Großlabore kennen. Hier sind auf 3500m² die Spinnerei, Weberei, Strickerei und das Nählabor untergebracht. Anschließend besuchen wir das CAD- und Clay-Labor. CAD ist die Abkürzung für computer aided design. In einem CAD-Labor können an Rechnern Entwürfe und virtuelle Modelle erstellt werden. Der Name Clay (Ton) stammt von einem in der Automobilindustrie eingesetzten Material, das für den Modellaufbau verwendet wird und sich ähnlich wie Ton verarbeiten lässt. Darüber hinaus wird jedoch auch mit Gips, Holz, Schaum und Materialien jeglicher Art gearbeitet.

Ihr seid in der 10. Klasse? Dann freuen wir uns auf Eure Anmeldung zum Boys' Day an unserer Fakultät Textil & Design!

Dauer der Veranstaltung: 14.00 – 17.00 Uhr
Klassenstufen: 10. Klasse
Plätze insgesamt: 12

