



Vorstand

Prof. Dr. Hartmut Bartelt
Institut für Photonische Technologien

Prof. Dr. Wilhelm Boland
MPI für chemische Ökologie

Dr. Klaus Bartholmé
Friedrich-Schiller-Universität Jena

Information für die Presse

**JETZT ANMELDEN:
INSTITUTE AM BEUTENBERG CAMPUS LADEN WIEDER ZUM
FORSCHER SCHÜLER TAG EIN**

**BERUFSORIENTIERUNGSTAG
FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER
AM BEUTENBERG CAMPUS**

Pressekontakt:

Beutenberg-Campus Jena e.V.
Campus-Büro
Dr. Christiane Meyer

Anschrift
Beutenberg-Campus Jena e.V.
Hans-Knöll-Straße 1
07745 Jena
Tel.: 49 (0)3641 – 65 80 40
FAX: 49 (0)3641 – 65 80 42
E-Mail: campus@beutenberg.de
www.beutenberg.de

Am Donnerstag, den 26. April 2012 lädt der Beutenberg Campus parallel zum Girls' Day Schülerinnen und Schüler ein, Wissenschaft zu erleben. „Forsche Schüler“ ab der 8. Klasse haben die Möglichkeit, einen Tag lang einen Blick in die Berufswelt von Wissenschaftlern zu werfen und Wissenschaft „auszuprobieren“. Dabei können sie aus einem vielseitigen physikalisch und lebenswissenschaftlich ausgerichteten Angebot der sechs teilnehmenden Institute auswählen. Diese Institute bieten u. a. Schnupperworkshops an, bei denen die Schüler selbst experimentieren dürfen.

Die physikalisch Interessierten sind im Institut für Photonische Technologien richtig. Hier wird die Herstellung und Charakterisierung optischer Faser dargestellt und erklärt, wie man Licht führen kann.

Das Zentrum für Molekulare Biomedizin und das Leibniz-Institut für Altersforschung - Fritz-Lipmann-Institut gewähren einen Einblick in die Biomedizinische Forschung. Die Teilnehmer gehen hier auf eine spannende Reise in die Zelle, lernen von giftigen Tieren und können sich über Laser-Mikrotechniken informieren.

Im MPI für chemische Ökologie extrahieren die Schüler selbst DNA aus Gemüse und Obst, bestimmen pH-Werte und analysieren pflanzliche Farbstoffe oder Duftstoffe. Darüber hinaus können sie erfahren, was den Senf scharf macht oder wie man Fraßschädlingen am besten begegnet.

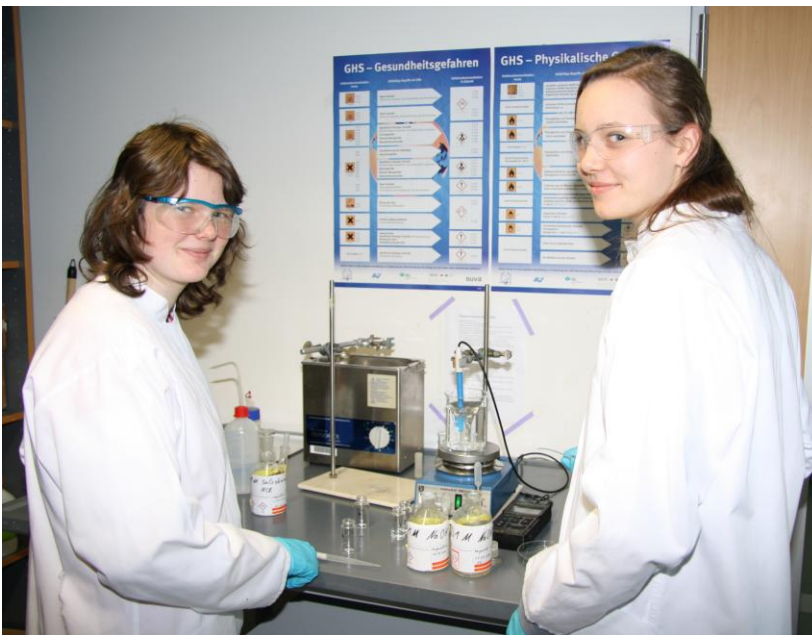
Das Hans-Knöll-Institut bietet u. a. eine „Entdeckungsreise in die Welt der Mikroorganismen und Naturstoffe“ an. Die Schüler erfahren, wie man Wirkstoffe aus Mikroben gewinnt, warum ein Zeckenbiss schlimme Folgen haben kann und wie die Aktivität unseres Immunsystems bestimmt wird.

Beim MPI für Biogeochemie sind die Schüler beispielsweise als CO₂-Detektive unterwegs, machen sich kundig, was Fotosynthese und Bodenatmung miteinander zu tun haben oder wie Bäume auf Trockenstress reagieren.

Alle interessierten Mädchen und Jungen ab der 8. Klasse sollten sich möglichst bald im Internet über das lokale Angebot am Beutenberg unter www.beutenberg.de informieren und können sich bis spätestens zum **Dienstag, den 24. April 2012** bei dem Institut ihrer Wahl anmelden. Ebenso willkommen sind nach Absprache Schülergruppen in Begleitung ihrer Lehrer. Insgesamt können 157 Schüler auf Entdeckungsreise gehen.

Link: www.beutenberg.de

Jena, 16. März 2012



Forsche Schüler Tag 2011:

Svenja Hetzer und Mareike Mithöfer vom Angergymnasium Jena bestimmen im Max-Planck-Institut für chemische Ökologie die pH-Werte verschiedener Lösungen (Foto: Angela Overmeyer, MPI-CE)