Universität zu Köln



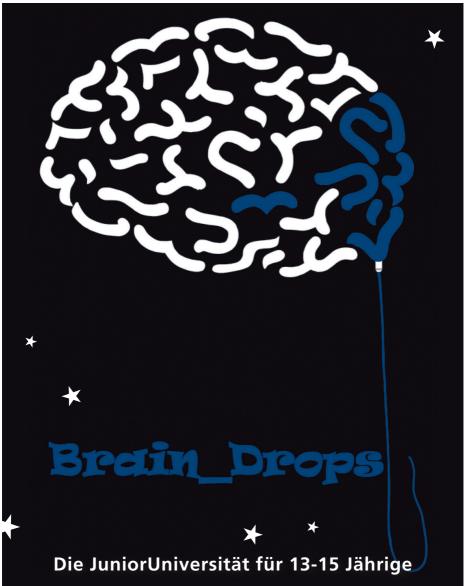


Bild: © Zughafen Erfurt; Layout: MedizinFotoKöln

Eine Veranstaltung der Universität zu Köln in Kooperation mit dem Odysseum Köln





Die Junior Universität für 13-15 Jährige



BRAIN DROPS WINTERSEMESTER 20010/11



Samstag 27. November 2010

Astrophysik Workshop: "MESSAGE FROM THE UNIVERSE"

Ein Astrophysik-Samstag für alle Weltraumbegeisterten. Am Vormittag seid Ihr im Odysseum Köln zu Gast, nachmittags in der Universität zu Köln. Die Teilnahme am Workshop ist kostenlos.

DAS PROGRAMM:

• 10.00 -12.00 Uhr

Ihr könnt zwischen Workshop 1 und 2 wählen:

WS 1 "Venus, Erde, Mars": Nach einer kurzen Einführung erfahren die jungen Planetenforscher mehr über den Aufbau und die Gemeinsamkeiten der Schwesternplaneten und bauen ihren eigenen Venus-, Erde- oder Mars-Vulkan. WS 2 "Mission Mars": Die jungen Abenteurerinnen und Abenteurer erarbeiten sich die zwischen Erde und Mars bestehenden Gemeinsamkeiten. Zudem sollen sie herausfinden, welche Herausforderungen es bedeutet, eine

• 12.30 Uhr Mittagspause; Möglichkeit zur freien Besichtigung des Odysseums Köln.

• 13.30 Uhr Anreise zum I. Physikalischen Institut der Universität zu Köln

Mission zum Mars zu organisieren.

14.00 Uhr
 Workshops "Infos aus dem All" oder "Per Anhalter durchs Sonnensystem":
 Auch am Nachmittag könnt Ihr zwischen Workshop 1 und 2 wählen:
 Im Workshop 1 "Infos aus dem All" beschäftigen wir uns mit der Frage,
 "Wie entlocken wir Planeten und anderen Himmelskörpern ihre Geheimnisse?".
 Dazu werdet ihr einige Experimente durchführen.

Im Workshop 2 "Per Anhalter durchs Sonnensystem" gehen die PlanetenforscherInnen auf eine virtuelle Reise durch das Sonnensystem und beantragen im Rahmen eines Forschungsprojektes Beobachtungszeit an einem Teleskop.

• **16.30 Uhr** Öffentlicher Vortrag von Dr. Manuela Sornig & Dr. Guido Sonnabend zum Thema "**PLANETEN"** und Präsentation Eurer Workshop-Ergebnisse.

Wenn Du mitmachen willst: Das Bewerbungsformular für einen Workshop-Platz und alle weiteren Angaben findest Du unter:

www.junioruni.uni-koeln.de

Die Dozenten:

Odysseum Köln: Elke Hasenkamp und MitarbeiterInnen

I. Physikalisches Institut der Universität zu Köln: Dr. Manuela Sornig, Dr. Guido Sonnabend,

