



Bild: © Zughafen Erfurt; Layout: MedizinFotoKöln

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



Die JuniorUniversität für 13-15 Jährige

Brain_Drops

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 Mission zum Mars zu organisieren.

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

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

• 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, Dusan Stupar und Tobias Stangier

