

News-Archiv Stuttgart

Tag der offenen Tür beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Stuttgart

22. Juni 2009



Samstag, 27. Juni von 13 bis 19 Uhr in Stuttgart-Vaihingen

Unter dem Motto "Der Zukunft auf der Spur" öffnet das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Stuttgart am Samstag, den 27. Juni 2009 von 13 bis 19 Uhr seine Türen. Die Veranstaltung findet im Rahmen des Tages der Wissenschaft der Universität Stuttgart statt. Von Brennstoffzellenautos, Laserantrieben für Raumfahrtanwendungen über Kraftwerke im Kleinformat, bis hin zu Strom aus der Wüste und Nasenkappen für Raumfahrzeuge erwartet die Besucherinnen und Besucher ein umfangreiches Spektrum an Forschungsthemen.

Highlight: UNESCO-Ausstellung "What a Sight"

Ein besonderes Highlight ist in diesem Jahr die UNESCO-Ausstellung "What a Sight – Welch eine Aussicht". Hier werden eindrucksvolle DLR-Satellitenbilder von Weltkulturstätten im XXL-Format gezeigt. Die von Satelliten aufgenommenen Weltkulturstätten können nur während des Tages der offenen Tür auf dem Vorplatz des DLR-Standortes bestaunt werden. Die Aufnahmen aus dem Weltall

dienen auch dem Schutz von Weltkulturstätten. Sie ermöglichen es zu überprüfen, ob die in der UNESCO-Konvention zum Schutz des Weltkulturerbes vereinbarten Kriterien eingehalten werden.

Faszination Raumfahrt – Astronaut Thomas Reiter berichtet

Offiziell eröffnet wird die Veranstaltung um 13:30 Uhr von Astronaut Thomas Reiter. Der seit dem 1. Oktober 2007 für die Bereiche Raumfahrtforschung und -entwicklung zuständige Vorstand des DLR berichtet in seinem Vortrag "Faszination Raumfahrt" von seinen Erlebnissen und Erfahrungen im schwerelosen Raum.



Thomas Reiter zwischen Weltall und Erde

Strom aus der Wüste – die Solarforschung des DLR

Solarthermische Kraftwerke, bei denen gebündelte Sonnenstrahlung zur Stromerzeugung genutzt wird, können einen sehr großen Beitrag zur zukünftigen Energieerzeugung leisten. Aktuellen Studien zufolge werden im Jahr 2050 mehr als 15 Prozent des weltweiten Strombedarfs aus konzentrierenden Solarsystemen gewonnen. Die Forschungsaktivitäten des DLR-Instituts für Technische Thermodynamik im Bereich der Solarforschung stellt Dr. Franz Trieb in seinem Vortrag "Die Wüste als nachhaltige Quelle für Energie und Wasser" um 18:30 Uhr vor.

Forschung aus Luftfahrt, Raumfahrt, Energie und Verkehr

Darüber hinaus sind Besucherinnen und Besucher von 13 bis 19 Uhr dazu eingeladen, die fünf Forschungsinstitute des DLR-Standorts Stuttgart in einem Rundgang kennenzulernen. Das DLR-Programm für Kinder und Jugendliche "Einmal zum Mond und zurück" lädt auch Nachwuchsforscher herzlich ein!

Auszüge aus dem Programm:



Parabolrinnenanlage auf der Plataforma Solar de Almería

- Das Innenleben von Bauteilen – Computertomographie
- Der heiße Ritt durch die Atmosphäre - Rückkehrtechnologie
- Mit der Kraft der Sonne - Solarthermische Kraftwerke
- Kalte Nasen, warme Wangen – Thermographie-Kamera
- Raketenstart mit Licht und Luft – Laserantriebe im Labor

- Next Generation Train – der Zug der Zukunft
- Wasser statt Schadstoffe – Brennstoffzellen-Hybridfahrzeug
- Kraftwerk im Kleinformat – Mikrogasturbine

Einmal zum Mond und zurück –DLR-Kinderprogramm:

- Bunte, singende Flammen! Verbrennungsforschung für Kinder
- Auf Reisen mit dem Brennstoffzellenfahrzeug
- Aerotrimm: Trainieren wie ein Astronaut
- Unterwegs im UltraBall
- Wasserraketen selbst gebaut - DLR_School_Lab
- DLR-Planetenquiz

Vorträge im Großen Hörsaal, Gebäude A:

13:30 Uhr

Faszination Raumfahrt mit Astronaut Thomas Reiter

14:30 Uhr

Fit für den Weltraum: die EXPERT-Nasenkappe

15:10 Uhr

Elektroautos mit Brennstoffzellen-Energieversorgung:
Antrieb mit Wasserstoff ohne Schadstoffe

15:50 Uhr

Antares DLR-H2 - Abheben mit Brennstoffzellenantrieb

16:30 Uhr

Alternative Antriebe – alternative Brennstoffe

17:10 Uhr

Präzise durch das All – Laserantrieb für Raumfahrzeuge

17:50 Uhr

Teilchen aus der Verbrennung

18:30 Uhr

Die Wüste als nachhaltige Quelle für Energie und Wasser

Kontakt

Julia Duwe

German Aerospace Center
Corporate Communications, Stuttgart
Tel: +49 711 6862-480
Fax: +49 711 6862-636
E-Mail: julia.duwe@dlr.de

Kontaktdaten für Bild- und Videoanfragen sowie Informationen zu den DLR-Nutzungsbedingungen finden Sie im Impressum der Website des DLR.