

News-Archiv Oberpfaffenhofen

**Zukunft - jetzt erleben: "Tag der offenen Tür" im DLR Oberpfaffenhofen
am 24. Oktober 2010**

2. Juni 2010



Justin - eine neue Robotergeneration

Am Sonntag, den 24. Oktober 2010 öffnet das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Oberpfaffenhofen wieder seine Tore für interessierte Gäste. Von 10:00 bis 17:00 Uhr können Besucher die Institute und Einrichtungen auf dem DLR-Gelände besichtigen. Wissenschaftler stellen ihre Projekte vor und präsentieren die aktuellen Forschungsthemen ihrer Institute in Form von wissenschaftlichen Vorträgen, Kino- und Live-Demonstrationen.

Die Schwerpunktthemen sind auch in diesem Jahr aktuelle Raumfahrtprojekte, Satellitennavigation, Satellitendatenverarbeitung und Ergebnisse der jüngsten Radarsatellitenmissionen. Themen aus der Wetter- und Klimaforschung, Einsätze der Forschungsflugzeuge und neueste Berichte aus der Robotik stehen ebenfalls auf dem Programm. Spektakuläre Animationen im Institut für Robotik und Mechatronik zeigen unter anderem einen virtuellen Marsüberflug. Im Robocoaster – einem als Fahrgeschäft modifizierten Industrieroboter – kann ein Flug über die Alpen und auch über die Marsoberfläche simuliert werden. Hochaufgelöste und kunstvolle Bilder der Radarsatelliten TerraSAR-X und WorldView2 werden seit Kurzem über eine neue Antenne vom Dach des Earth Observation Centers empfangen und vermitteln den Besuchern einen außergewöhnlichen Blick auf die Erde. Wissenschaftler des Deutschen Fernerkundungsdatenzentrums erläutern Verfahren und Ergebnisse der Datenaufbereitung.



Forschungsflugzeug Falcon: Messungen in der Aschewolke

Weltraumbegeisterte jeden Alters können im Deutschen Raumfahrt-Kontrollzentrum von der Besucherbrücke aus einen Blick in die Satellitenkontrollräume werfen. In einem Nebenraum steht den Gästen ein Simulator zur Verfügung, wo sie das Andocken an die Internationale Raumstation ISS eigenhändig ausprobieren dürfen. Anschließend wartet ein virtueller Rundgang durch die Laborräume der Raumstation. Mit 3D-Spezialbrillen wirkt der Ausflug fast wie in der Realität.

Junge Besucher haben im DLR_School_Lab die Möglichkeit, High-Tech-Experimente auszuprobieren und sich über außerschulische Lernmöglichkeiten zu informieren. Den ganz Kleinen steht der DLR-Kindergarten offen und für das leibliche Wohl wird an diesem Tag natürlich auch gesorgt. Das DLR freut sich auf viele begeisterte Besucher mit Interesse an Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Sicherheit und Verkehr.

Kontakt

Ulrike Markwitz

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Kommunikation, Oberpfaffenhofen
Tel: +49 8153 28-1851
E-Mail: Ulrike.Markwitz@dlr.de

Dr.rer.nat. Jutta Graf

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Standortleitung Oberpfaffenhofen
Tel: +49 8153 28-2421
Fax: +49 8153 28-1243
E-Mail: Jutta.Graf@dlr.de

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