

News Archiv 2003

Lange Nacht der Wissenschaften 2003 - DLR stellt Technologien für den Weltraum und für die Erde vor

14. Juni 2003



Lange Nacht der Wissenschaften 2003

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) präsentiert gemeinsam mit seinem Medienpartner radio Eins 95,8 am 14. Juni 2003 im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften in Berlin-Adlershof seltene Ein- und Ausblicke in unser Sonnensystem. Vorgestellt werden die Arbeit von Wissenschaftlern zur Erkundung von Planeten sowie die Anwendung von Raumfahrttechnologien auf der Erde, so auch die modernsten digitalen Weltraumkameras und deren Produkte aus der irdischen Anwendung. "Verkehrsströme in Berlin - sind sie noch zu beherrschen?", ist nur eine Frage von vielen, auf die die Verkehrsforschung des DLR in Berlin Antworten sucht und erste Lösungen anbietet.

Nach zweimonatigem Testbetrieb öffnet das neue School_Lab des DLR in Berlin-Adlershof an diesem Tag offiziell seine Pforten. Unter fachkundiger Anleitung können sich hier Schüler und Studenten mit den Forschungsarbeiten der Berliner Wissenschaftler zu Fragen der Planeten- und Verkehrsforschung auseinandersetzen. Das Angebot reicht von der Bildverarbeitung planetarer Datensätze bis hin zur Verkehrsplanung.

radio **EINS**

Radio Eins

In der Ausstellung "Götterboten - Feuer vom Himmel" können wertvolle, historische Meteoriten nicht nur bewundert, sondern, im wahrsten Sinne des Wortes, auch "begriffen" werden: vom Steinmeteoriten, der im Jahr 1803 in L'Aigle in der Normandie vom Himmel fiel, bis zum berühmten "Peekskill"-Meteoriten, der 1992 in New York ein geparktes Auto durchschlug.

Technologiemarketing und Innovationstransfer - "Von der Grundlagenforschung zu marktreifen Technologien". Im Rahmen der Überführung von Weltraumtechnologien in irdische Anwendungen werden das in Berlin-Adlershof entwickelte Automatisierte Waldbrand-Früherkennungssystem (AWFS) und die Panoramakamera Eyescan sowie der digitalen Filmscanner "FilmReader" und die erste digitale Luftbildkamera ADS40 gezeigt.

Weitere Programmpunkte sind im Bereich der Raumfahrt die Präsentation der Kameratechnologien HRSC (High Resolution Stereo Camera), der Mars-3D-Beobachter, ROLIS, das Kamerasystem des ROSETTA-Landers, die Planetare Bildbibliothek (RPIF) mit spektakulären Aufnahmen aus dem All, Ergebnissen der Planetenforschung und einem Blick in ferne Welten. Außerdem neueste Bilder von BIRD, einem Mikrosatelliten zur Infrarotfernerkundung von Feuern und Vulkanen sowie mechanisch-

dynamische Testlabore mit Vorführungen von Tests zu Belastungen von Raumfahrthardware beim Start einer Rakete.

Weitere Programmpunkte im Bereich der Verkehrsforschung: Taxis als Staumelder, neue Ansätze für ein verbessertes Verkehrsmanagement und ein Verkehrsszenenlabor zur optischen Bilderkennung und Erfassung von Verkehrsströmen sowie Verfahren zur luft- und satellitengestützten Verkehrserfassung.

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