

News-Archiv Weltraum bis 2007

Mars-Ausstellung des DLR im Zeiss Planetarium Bochum

18. Oktober 2006



Begeisterte Besucher der Mars-Ausstellung

Bis zum 4. Januar 2007 präsentiert das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) "Das neue Bild vom Nachbarn Mars" im Zeiss Planetarium Bochum. Die Ausstellung läuft seit Anfang Oktober und zeigt faszinierende 3-D-Bilder vom Mars in Großformat und höchster Auflösung, die von der deutschen High Resolution Stereo Camera (HRSC) an Bord der europäischen Raumsonde Mars Express aufgenommen wurden. Zudem sind vielfältige Informationen über den Mars, seine Monde und die Erforschung des Roten Planeten verfügbar.

Mars-Express ist Europas erste eigenständig durchgeführte Mission zu einem anderen Planeten. Seit Weihnachten 2003 umrundet der Mars Express-Orbiter den Roten Planeten, um neue Erkenntnisse über seine Geologie, Mineralogie und Atmosphäre zu gewinnen. Das Hauptziel der Mission ist die Suche nach Spuren von Wasser, das in der Frühzeit des Planeten in großen Mengen über seine Oberfläche geflossen sein muss. Hier sind Forscher des DLR maßgeblich beteiligt.

Das DLR präsentiert in der Ausstellung die neuesten Bilder und wissenschaftlichen Erkenntnisse der ESA-Mission Mars Express. An Bord befindet sich neben anderen Forschungsinstrumenten die deutsche Hochleistungskamera HRSC. Die High Resolution Stereo Camera ist das erste Aufnahmesystem, das eine Planetenoberfläche gleichzeitig in hoher Auflösung, in Farbe und dreidimensional abbilden kann.



Plakat der Ausstellung "Das neue Bild vom Nachbarn Mars" in Bochum

In der Ausstellung erwartet den Besucher nicht weniger als das "Neue Bild vom Nachbarn Mars":

- Faszinierende 3-D-Bilder in Großformat und nie da gewesener Auflösung, fotografiert mit der vom DLR betriebenen Hochleistungskamera HRSC
- Neueste wissenschaftliche Erkenntnisse, die unser Bild vom Mars plastischer als je zuvor werden lassen
- Informationen rund um den Mars und seine Monde Phobos und Deimos
- Die Geschichte der Marserkundung
- Filme und digitale Bilder vom Mars mit vielfältigen Hintergrundinformationen
- Visionen und Ausblicke der Marsforschung

Die Ausstellung wurde gemeinsam vom Experiment-Team des DLR in Berlin-Adlershof unter Leitung von Dr. Ralf Jaumann und Professor Dr. Gerhard Neukum, dem Leiter des HRSC-Wissenschaftsteams an der Freien Universität Berlin, konzipiert und inhaltlich gestaltet. Die gezeigten Bilder hat das DLR-Institut für Planetenforschung in Zusammenarbeit mit dem Institut für Geologische Wissenschaften der FU Berlin erstellt. Die Ausstellung ist eine Initiative der Raumfahrt-Agentur des DLR und wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) verwirklicht.

Ort:

Zeiss Planetarium Bochum
Castroper Straße 67
44791 Bochum

Öffnungszeiten:

Mo., Di., Do.: 9.00 - 16.00 Uhr
Mi. und Fr.: 9.00 - 20.30 Uhr
Sa. und So.: 13.00 - 18.00 Uhr
und zu allen weiteren Veranstaltungen

Kontakt

Dr. Niklas Reinke

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Raumfahrtmanagement, Raumfahrt-Strategie und Programmatik

Tel: +49 228 447-394
Fax: +49 228 447-386
E-Mail: Niklas.Reinke@dlr.de

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