

## Presse-Informationen bis 2007

### Mars-Ausstellung des DLR beim Kölner Stadt-Anzeiger

10. August 2006



Begeisterte Besucher der Mars-Ausstellung

Vom 14. bis 20. August 2006 präsentiert das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) "Das neue Bild vom Nachbarn Mars" beim Kölner Stadt-Anzeiger im studio dumont. Täglich von 10 bis 18 Uhr zeigt die kostenfreie Ausstellung 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" beim Kölner Stadt-Anzeiger

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.

Nach Köln wird die Ausstellung vom 8. September bis 1. Oktober 2006 im Exerzierhaus im Klenzepark in Ingolstadt, von Anfang Oktober bis Anfang Januar 2007 im Planetarium Bochum zu sehen sein.

#### **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.*