



Seit jeher sind die Menschen fasziniert vom Mars. Der rote Planet beflügelt die Phantasie von Schriftstellern und Regisseuren, Wissenschaftler glauben, dass es dort Wasser zumindest einmal gab. Und wer weiß, vielleicht hat ja wirklich einmal Leben auf dem geheimnisvollen Gestirn existiert - stößt die Sonde »Mars Express« tatsächlich ein paar grüne Marsmännchen auf? Sie war am 2. Juni 2003 auf die Reise geschickt worden und erreichte im Januar 2004 den Roten Planeten. Seitdem überträgt sie erstmals Farbansichten der Marsoberfläche zur Erde. Eine Spezialkamera fertigt hochauflösende Fotos an, aus denen dreidimensionale Ansichten generiert werden. Beteiligt an der Auswertung der digitalen Bilddaten ist der Lehrstuhl für Photogrammetrie und Fernerkundung der TUM (Prof. Heinrich Ebner). Lesen Sie dazu den Bericht auf Seite 45.

*Fotomontage: ESA / Geller*

#### **Hinweis:**

Aus Gründen der Kostenersparnis sollen die TUM-Mitteilungen in Zukunft ohne Kuvert als »Postvertriebsstück« versendet werden. Zu den hierfür zu erfüllenden Auflagen der Post gehört die Zählweise der Hefte nicht (wie bisher) nach Studien-, sondern nach Kalenderjahr. Statt 3-03/04 lautet die Bezeichnung der vorliegenden Ausgabe daher 1-2004.

#### **Impressum**

TUM-Mitteilungen der Technischen Universität München für Studierende, Mitarbeiter, Freunde, erscheinen im Selbstverlag fünfmal pro Jahr. Auflage 9 000.

#### **Herausgeber:**

Der Präsident der TU München

#### **Redaktion:**

Dieter Heinrichsen, M.A. (verantwortlich),  
Dipl.-Biol. Sibylle Kettembeil,  
Gabriele Sterflinger, M.A.;  
TU München, Presse & Kommunikation  
80290 München.  
Telefon (089) 289-22778 / 22766,  
Telefax (089) 289-23388,  
TUM-Mitteilungen@tum.de  
<http://www.tu-muenchen.de/tu-mit/>

#### **Gestaltung:** Karla Hey

#### **Herstellung:**

Lithografie: FSR Schottenheim GmbH  
Druck: Joh. Walch GmbH & Co,  
86179 Augsburg

Gedruckt auf chlorfreiem Papier

© Copyright by TU München.  
Alle Rechte vorbehalten.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur in  
Abstimmung mit der Redaktion.  
Gezeichnete Beiträge geben die  
Meinung der Autoren wieder.  
Für unverlangt eingesandte Manuskripte  
und Bildmaterial wird keine Gewähr  
übernommen.

Die nächste Ausgabe erscheint im  
April 2004.  
Redaktionsschluss ist der 27. Februar 2004.