



SUCHE NACH LEBEN

## Das Geheimnis des Meteoriten **S.28**

Gibt oder gab es Leben auf Mars? Über mögliche fossile Spuren in Gesteinsbrocken, die von dort auf die Erde gelangten, streiten die Wissenschaftler heute noch.

Titelbild: Mars Express und ein Mosaik aus verschiedenen Fotos von Mars.

Bildnachweis: ESA-Illustration Media lab / DigitalVision, SdW

### **DER KENNTNISSTAND** **55**

**Steckbrief: Mars** **56**

**Die unirdischen Landschaften des Mars** **58**

Mars und Erde unterscheiden sich trotz ihrer Nachbarschaft im Sonnensystem erheblich voneinander

**Die Pathfinder-Mission** **68**

Pathfinder und Sojourner fanden auf dem Mars Spuren einer einst offenbar lebensfreundlichen Umwelt

**Gefrorener Ozean unter dem Marsboden** **76**

Die Sonde Odyssey entdeckte riesige Wasservorkommen auf dem Roten Planeten

**Wasser auf dem Mars** **78**

Gibt es auf der Marsoberfläche auch heute noch stellenweise für kurze Zeit flüssiges Wasser?

**Roboter werden die Vorhut sein** **80**

Interview mit Sigmar Wittig, dem Chef des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt, über die Zukunft der Mars-Forschung

**Chronik der Mars-Missionen** **82**



DER KENNTNISSTAND

## **Ständige Überwachung** **S. 58**

Missionen der letzten Jahre haben den Roten dem Blauen Planeten näher gebracht. Noch heute versorgen uns Global Surveyor und Mars Odyssey mit Bildern.