

Inhalt

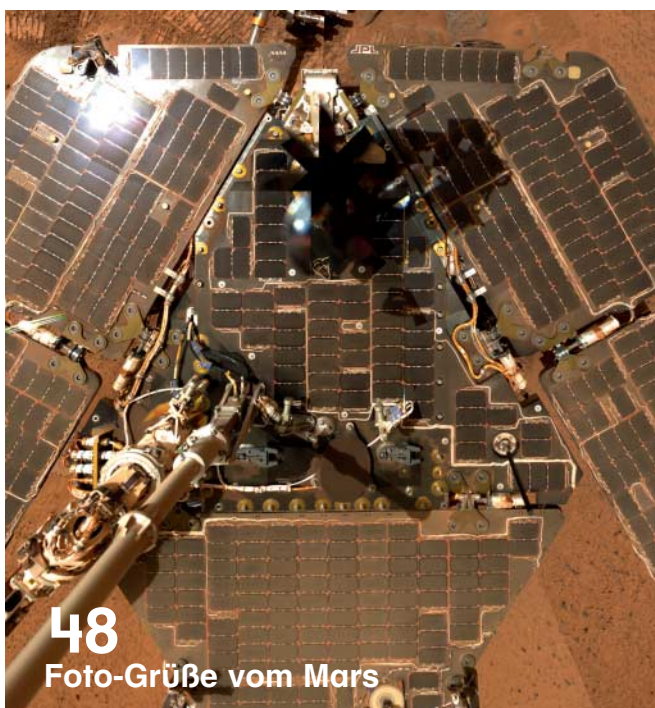
→ DIESE THEMEN SIND AUF DER TITELSEITE ANGEKÜNDIGT



11
Lernen vom Käfer



32
Wirtschaft im Hirn



48
Foto-Grüße vom Mars

Forschung & Entwicklung

- **Infotech** 10
Vorteile von Flash-Speicher und Festplatte vereint
- **Bionik** 11
Ein Käfer als Vorbild für neue Einspritzsysteme
- **Wetter** 12
Forscher wollen Gewitter mit Laserstrahlen entladen
- **Medizin** 14
Viren als Waffe gegen resistente Krankenhauskeime
- **Internet** 14
Evolutionäre Algorithmen machen Webseiten besser
- **Materialien** 14
Poröse Kristalle als preiswerte Kohlendioxid-Falle
- **Update** 16
Neues aus den wissenschaftlichen Zeitschriften

Unternehmen & Produkte

- **Infotech** 18
Spezial-Browser für soziale Netzwerke
- **Energie** 19
Aufbereitetes Biogas kann Erdgas ersetzen
- **Infotech** 20
Schwebende Maus liefert feinste Tast-Eindrücke
- **Displays** 22
Auf dem Weg zum dreidimensionalen Fernsehen
- **Energie** 22
Hightech-Turbinenbeschichtung spart Brennstoff
- **Idee sucht Kapital** 22
Bagger auf Beinen für jedes Gelände
- **Spin-off** 23
Neue Bildsensoren machen Blut durchsichtig

Analyse & Meinung

- **Froitzeleien** 84
Kolumne: Singulärer Unsinn, da capo
- **Internet** 85
Wo das Wikipedia-Konzept an seine Grenzen stößt
- **Quantencomputer** 87
Wie nah an der Realisierung sind sie wirklich?
- **Finanzmärkte** 88
Warum die Börsenkrise ihre guten Seiten hat





Wissen

- **Das Institut** 90
Kolumne: Post aus Südamerika
- **Kommunikation** 91
Terahertzwellen können mehr als nur durchleuchten
- **Bücher** 93
Wie viel unsichere Software uns wirklich kostet
- **Lexikon** 94
Bildgebende Verfahren: Röntgens moderne Erben

57

Der Preis des Booms

Report

- **Mobilität**  24
Nach einer Atempause kommt die Arbeit an autonomen Autos wieder in Schwung – doch viele Fragen bleiben offen
- **Neuroökonomie**  32
Menschen handeln selbst im Wirtschaftsleben oft irrational. Hirnforscher sind dabei herauszufinden, warum das so ist
- **Fallstudie**  38
Wie ein Astrologe und Heilpraktiker zum Unternehmer wurde – und jetzt die Musikbearbeitung am Computer revolutioniert
- **Bildung**  40
Das Projekt „One Laptop per Child“ kommt kaum voran. In Peru aber dürfte sich bald zeigen, ob es wirklich funktioniert
- **Astronomie** 48
Seit mehreren Jahren funken zwei Sonden Bilder vom Mars zur Erde – wir zeigen eine Auswahl der besten Aufnahmen

Rubriken

Editorial	3
Leserbriefe	6
Einblick	8
Stellenmarkt	75
Technologiezentren	78
Kongresse Veranstaltungen	80
Unternehmensbörse	82
Firmenindex	96
Impressum Vorschau	97
Letzte Fragen	98

Fokus: Solarenergie

- **Fass ohne Boden**  58
Die Förderung der Photovoltaik wird die Subventionen für Steinkohle übersteigen. Ist das viele Geld gut angelegt?
- **Das neue Öl** 64
Solarthermische Kraftwerke können eine tragende Säule der Stromversorgung werden – wenn alle an einem Strang ziehen
- **Solare Hot Spots** 68
Infografik: Wo auf der Welt Sonnenenergie die reichste Ernte verspricht und wo die größten Solarkraftwerke arbeiten
- **Schnelle Zellen** 70
Mobile Anwendungen sind die Formel I der Photovoltaik. Ihre Leistung wird auch im Alltag die Maßstäbe setzen
- **Wettlauf um den Wirkungsgrad** 72
Forscher kämpfen an vielen Fronten, um Rekorde aus dem Labor in die großtechnische Herstellung zu transferieren

