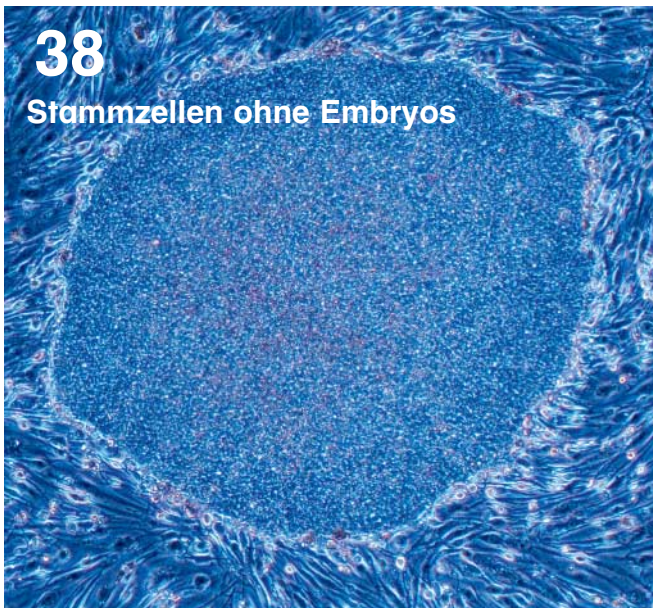


Inhalt

→ DIESE THEMEN SIND AUF DER TITELSEITE ANGEKÜNDIGT



52
3D-Welten aus Fotos



38
Stammzellen ohne Embryos



46
Elektrisch effizient

Die Zukunft der Antriebe
Teil 4

Forschung & Entwicklung

- **Telekommunikation** 10
Exakte Leuchtdioden für Quantenkryptografie
- **Hardware** 11
Graphen als Halbleiter-Material der Zukunft
- **Material** 12
Tarnmantel lässt Objekte akustisch verschwinden
- **Medizin** 14
Nano-Container überwinden Blut-Hirn-Schranke
- **Textilien** 14
Beschichtete Wolle und Seide reinigen sich mit Licht
- **Infotech** 15
Wiederbeschreibbare Hologramme in Lebensgröße
- **Update** 16
Neues aus den wissenschaftlichen Zeitschriften

Unternehmen & Produkte

- **Energie** 18
Schonendes Wasserkraftwerk für kleine Flüsse
- **Telekommunikation** 19
Mini-Basisstationen sollen Mobilfunknetze entlasten
- **Mikroskopie** 20
Raster-Elektronenmikroskop zeigt Atome in Farbe
- **Idee sucht Kapital** 22
Atemgas-Sensor überprüft die Fitness von Sportlern
- **E-Commerce** 22
Käufer profitieren von der Neugier der Mitbieter
- **Infotech** 23
Nintendos Wiimote bekommt präzisere Konkurrenz
- **Spin-off** 24
Thermoelektrik-Elemente für den Massenmarkt

Analyse & Meinung

- **Froitzeleien** 84
Kolumne: Exzellenter Durchschnitt
- **Energie** 85
Warum die deutsche Biosprit-Politik versagt
- **Internet** 86
Google verstößt gegen den Datenschutz
- **Infotech** 88
Wie geht es weiter mit dem 100-Dollar-Laptop?

Wissen

- **Das Institut** 90
Kolumne: Kleine Ursache
- **Medizin** 91
Wie Elektroden im Gehirn Krankheiten heilen
- **Bücher** 93
Nicholas Carr über den Trend zum Rechnen im Netz
- **Lexikon** 94
Landwirtschaft: vom Glücksspiel zur Wissenschaft



59

Hochfliegende Pläne



Report

- **Internet** 26
 Im Internet floriert ein digitaler Untergrund. Anfangs noch harmlos, trägt er inzwischen Züge organisierter Kriminalität
- **Fallstudie** 36
 Warum Audis A2 erst als Gebrauchtwagen Erfolge feiert
- **Biotech** 38
 Therapien mit Stammzellen haben viel Potenzial, sind aber ethisch höchst bedenklich. Neue Techniken bringen Abhilfe
- **Serie: Antriebe (Teil IV)** 46
 Elektromotoren dürfte die Zukunft gehören. Doch trotz ihrer hohen Effizienz gibt es an ihnen noch viel zu verbessern
- **Software** 52
 Microsofts Photosynth macht aus Einzelbildern spektakuläre 3D-Modelle. Aber wird irgendjemand Geld dafür ausgeben?

Rubriken

Editorial	3
Leserbriefe	6
Einblick	8
Stellenmarkt	75
Technologiezentren	78
Kongresse Veranstaltungen	81
Unternehmensbörse	82
Firmenindex	96
Impressum Vorschau	97
Letzte Fragen	98

Fokus:
Private Raumfahrt

- **Unerhörte Gelegenheiten** 60
 Visionäre Unternehmer wollen mit Raumfahrt-Diensten Geld verdienen – Urlaubsreisen ins Weltall sind nur der Anfang
- **Die beliebtesten Plätze im All** 66
 Infografik: Wo welche Satelliten um die Erde kreisen
- **Mit Strom zu den Sternen** 68
 Neue Geschäftsmodelle und neue Ziele verlangen nach neuen Raketenantrieben. Projekte dazu gibt es reichlich
- **Die Anstifter** 71
 Wie die X Prize Foundation technische Durchbrüche fördert
- **Training und Wartung inklusive** 72
 Der Hotel-Unternehmer Robert Bigelow will bald auch im Weltall tätig werden. Den Anfang hat er schon gemacht
- **Unbegrenzte Haftung** 74
 Raumfahrtrecht muss für private Projekte angepasst werden

LAURA RAUCH/AP PHOTO COVER: THOMAS BACH, CORBIS, MONTAGE: ERIC TSCHERNE