

Inhalt

→ DIESE THEMEN SIND AUF DER TITELSEITE ANGEKÜNDIGT



Forschung & Entwicklung

- **Infotech** 10
Laut-Steuerung für Computer und Roboter
- **Hirnforschung** 11
Fortschritte auf dem Weg zum künstlichen Gehirn
- **Nanotech** 12
Superfeste Fasern aus Kohlenstoff-Röhrchen
- **Robotik** 14
Sensor-Koffer folgt dem Besitzer auf dem Fuß
- **Medizin** 14
Neuer Stoff zeigt Wirkung gegen Alterskrankheiten
- **Energie** 15
Kraftwerke nach dem Vorbild von Fischen
- **Update** 16
Neues aus den wissenschaftlichen Zeitschriften

Unternehmen & Produkte

- **Infotech** 18
Neue Chips für Funkkopfhörer und Lautsprecher
- **Logistik** 19
Roboter-Regale beschleunigen den Versand
- **Medizin** 20
Leber-Modelle gegen späte Nebenwirkungen
- **Cleantech** 22
Katalysator macht aus Kohlendioxid Bio-Plastik
- **Displays** 22
Erster Fernseher mit organischen Leuchtdioden
- **Idee sucht Kapital** 24
Billigeres Kühlsystem für dicht gepackte Server
- **Spin-off** 26
Interactive Wear integriert Elektronik in Kleidung






Analyse & Meinung

- **Froitzeleien** 84
Kolumne: Tod an der elektrischen Schnur
- **Mobilfunk** 85
Die Zeit ist reif für wirklich offene Mobiltelefone
- **Navigation** 86
Galileo: Infrastruktur oder Wirtschaftsförderung?
- **Projekte** 88
Warum viele große Vorhaben zu teuer werden

Wissen

- **Das Institut** 90
Kolumne: Ein Modul auf Abwegen
- **Internet** 91
Nach dem Hype hat sich E-Learning längst etabliert
- **Bücher** 93
Ein Nobelpreisträger kämpft für gute Wissenschaft
- **Lexikon** 94
Alkohol: Vom Rauschmittel zum Energiespeicher


Report

- **Internet**  **28**
Mit Blogger und Twitter hat Evan Williams zwei erfolgreiche Online-Dienste geschaffen. Ihr großer Vorteil: Einfachheit
- **Serie: Antriebe (Teil I)**  **36**
Im Viertakt-Verbrennungsmotor, erfunden schon vor mehr als 100 Jahren, steckt noch viel Potenzial zur Optimierung
- **Fallstudie**  **42**
Wie Bezahlungssysteme für Mobiltelefone Afrika erobert haben
- **Klimaforschung**  **44**
Unter widrigsten Bedingungen erforschen Wissenschaftler, wie schnell das Eis an Nord- und Südpol wirklich schmilzt
- **Infotech**  **52**
Interview: BSI zwischen Bürgerschutz und Bundestrojaner

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



Fokus: Zukunfts- forschung

- **Wilde Landkarten**  **58**
Die Zukunftsforscher von heute wagen kaum noch konkrete Prognosen. Stattdessen stellen sie „Zukünfte“ zur Auswahl
- **Zehn Jahre Zukunft** **62**
Was ergibt sich, wenn man zehn Trends der vergangenen Jahre in die Zukunft fortschreibt? Ein Gedankenexperiment
- **„Konsens ist kein Beweis“** **68**
John Naisbitt, Erfinder der „Megatrends“, glaubt nicht an Mehrheiten – und findet Futurologie mit Szenarien albern
- **Die Wissenschaft der Fiktion** **70**
Wie sich Literatur und Forschung gegenseitig befruchten
- **Körper-LANs und Haarwuchsmittel** **72**
Vorhersagen aus den 1990er-Jahren im Realitätscheck
- **Zukunft auf Wiedervorlage** **74**
Zum Aufheben: Prognosen für die nächsten zehn Jahre