

# Inhalt

→ DIESE THEMEN SIND AUF DER TITELSEITE ANGEKÜNDIGT



## Forschung & Entwicklung

- **Medizin** 12  
Mechanische Wäsche rettet vor Blutvergiftung
- **Materialien** 13  
Neuer Anlauf für realisierbare Supraleiter
- **E-Commerce** 14  
Webseiten passen sich Nutzergeschmack an
- **Displays** 16  
Neue Kristalle machen LCDs besser und billiger
- **Nanotech** 16  
Mit Laserpulsen zu perfekten Nanopartikeln
- **Infotech** 16  
Spezialpapier lässt sich hundert Mal bedrucken
- **Update** 18  
Neues aus den wissenschaftlichen Zeitschriften

## Unternehmen & Produkte

- **Verkehr** 20  
Kleinflugzeug soll Lifestyle-Kundschaft locken
- **Internet** 21  
Virtueller Zettelkasten für das weltweite Wissen
- **Infotech** 22  
Schicke Schallsäule aus schwingendem Glas
- **Mobilfunk** 23  
Große Pläne mit Wimax in den Niederlanden
- **Medizin** 23  
Kamerasystem erkennt Hautkrebs ohne Operation
- **Idee sucht Kapital** 23  
Software-Trick macht Handys zu Smartcard-Lesern
- **Spin-off** 24  
Antennensteuerung für bessere Mobilfunknetze

## Analyse & Meinung

- **Froitzeleien** 82  
Kolumne: Knopflos in Peking
- **Infotech** 83  
Preiswerte Mini-Notebooks rufen zur Revolution
- **Internet** 84  
Können Communities das Netz sicher machen?
- **Medizin** 86  
Ein nüchterner Blick auf alternative Heilmethoden

## Wissen

- **Das Institut** 88  
Kolumne: Systematisch beurlaubt
- **Verkehr** 89  
Leichtlaufreifen an den Grenzen der Physik
- **Bücher** 92  
Philosophie-Professor warnt vor Optimierungsethik
- **Lexikon** 94  
Logik: Von der Glaubensmaschine zum Computer



### Report

- **Medizin** **26**  
Die Bekämpfung von Krebs wird immer zielgenauer – doch noch lässt sie einen entscheidenden Faktor außer Acht
- **Klimaforschung** **34**  
Wie wirken Aerosole wirklich? Erst wenn diese Frage geklärt ist, werden genaue Vorhersagen zur Erderwärmung möglich
- **Energie** **40**  
Die MIT-Ausgründung A123Systems baut leistungsfähige Akkus. Elektroautos könnten für sie den Durchbruch bringen
- **Fallstudie** **46**  
Ein junger Berliner gründet schlanke Unternehmen in Serie
- **Infotech** **48**  
Die Hotelwelt schaut nach Hongkong: Dort entwickelt ein Spezialistenteam Konzepte für die Gastlichkeit von morgen

#### Rubriken

Editorial	3
Leserbriefe	8
Einblick	10
Stellenmarkt	73
Technologiezentren	76
Kongresse   Veranstaltungen	79
Unternehmensbörse	80
Firmenindex	96
Impressum   Vorschau	97
Letzte Fragen	98



### Fokus: Web 2.0

- **Zwischen die Nutzer** **56**  
Soziale Netze zeigen beeindruckendes Wachstum bei den Nutzerzahlen – doch noch sind ihre Einnahmen bescheiden
- **Wem gehören Ihre Freunde?** **62**  
Kontaktinformationen können einen hohen Wert haben. Längst ist ein Kampf um die Kontrolle dieser Daten entbrannt
- **Wettrüsten im Meer** **64**  
Infografik: Wo neue Highspeed-Datenstrecken entstehen
- **Zehn Start-ups, die Sie kennen sollten** **66**  
Im Web herrscht wieder Goldgräberstimmung. Wir zeigen zehn Unternehmen, die mit neuen Diensten punkten wollen
- **Das letzte Bit** **68**  
Videos und Tauschbörsen bremsen das Internet aus. Eine Lösung für dieses Problem hätte weitgehende Konsequenzen