

Inhalt

→ DIESE THEMEN SIND AUF DER TITELSEITE ANGEKÜNDIGT



24
Immer auf Peilung



50
Die Genetik der Sprache



44
Dynamische Doppel



Forschung & Entwicklung

- **Nanotech** 10
Rasterkraftmikroskop ertastet Krebszellen
- **Energie** 11
Mehr Effizienz für Thermoelektrische Generatoren
- **Materialien** 12
Tarnkappe für sichtbares Licht in Reichweite
- **Medizin** 14
Software sagt Arznei-Nebenwirkungen voraus
- **Logistik** 14
Funketiketten schließen Lücken in der Lieferkette
- **Luffahrt** 15
Software greift ein, wenn Systeme ausfallen
- **Update** 16
Neues aus den wissenschaftlichen Zeitschriften

Unternehmen & Produkte

- **Infotech** 18
Festplatten-Software verbietet Dateien-Tausch
- **Marketing** 19
Hirnströme im Dienste der Verbraucherforschung
- **Infotech** 20
Suchmaschinen setzen auf Spracherkennung
- **Industrie** 22
Streit um neues Kältemittel spaltet Autobranche
- **Idee sucht Kapital** 22
Neuer Dreh für die Computer-Bedienung
- **Cleantech** 23
Software macht Klimaschutz bei Firmen messbar
- **Spin-off** 24
Ubinam findet Autos und Containerladungen

Analyse & Meinung

- **Froitzeleien** 84
Kolumne: Datenhamster in der Servicewüste
- **Marketing** 85
Wie sich Lohas und Neo-Ökos überzeugen lassen
- **Infotech** 86
Riesige Datenbanken als Wahlkampfhelfer
- **Internet** 88
Was Nutzer von Second Life ärgert, freut Forscher

Wissen

- **Das Institut** 90
Kolumne: Viel Nichts um Rauch
- **Banken** 91
Warum Überweisungen so lange dauern
- **Bücher** 93
Das schwierige Verhältnis von Kultur und Technik
- **Lexikon** 94
Schnittstellen: Eine Geschichte der Entgrenzung



57

Schön und sparsam



Report

- **Internet** 26
Die nächste Generation der Suchmaschinen benutzt die Intelligenz von Web-Nutzern – ohne dass die es merken
- **Displays** 36
Die ersten biegsamen Bildschirme kommen auf den Markt
- **Fallstudie** 42
Wie ein perfektionistischer Milliardär aus dem Stand heraus zum Marktführer bei digitalen Highend-Kinokameras wurde
- **Serie: Antriebe (Teil II)** 44
Alle Auto-Hersteller arbeiten an Hybrid-Antrieben – beim Thema Getriebe verfolgen sie völlig unterschiedliche Ansätze
- **Genetik** 50
Forscher untersuchen die biologische Basis der Sprache

Rubriken

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

Fokus:
Das grüne Haus

- **Ökologische Ausrufezeichen** 58
Das Bundeswärmegesetz schreibt die Nutzung erneuerbarer Wärmequellen vor. Bauherren haben nun die Qual der Wahl
- **Wichtige Wände** 64
Neue Konzepte der Wärmedämmung für schlanke Bauten
- **Gesammelte Wärme** 68
Infografik: Wie Wärmepumpen es schaffen, selbst geringe Außentemperaturen in nutzbare Heizwärme zu verwandeln
- **Kraft aus dem Keller** 70
Blockheizkraftwerke nehmen neuen Anlauf auf Privathäuser
- **Die Wissenschaft der Regelung** 72
Viele Haushalte heizen mit den falschen Grundparametern
- **Eine Portion Idealismus** 74
Solarthermische Kollektoren sind klimafreundlich und beliebt – aber trotz Förderung lohnt sich die Investition nur selten