



Handelsblatt.com logo and navigation links: Video, Audio, Mobil, Jobs, Newsletter, Forum, Weblog, Shop, Archiv / wirtschaftspresse.biz, Abo / Leserservice.

Mediawatcher: Hans-Peter Siebenhaar geht in seinem Weblog in medias res.

Gadgetwatcher: Alles was Spaß macht in der Gadgetwelt im Weblog von Axel Postinnett.

Vorsicht Datenklau! Schützen Sie die Daten auf Ihrem PC ausreichend? Testen Sie Ihr Wissen!

Vorschau: Alle wichtigen Termine für die Wirtschaft im Überblick.

Bitte einloggen! Ihr Depot

MARKTPLATZ: Jobs

News / Kurse

Suche auf der Site / Suche im Web

POWERED BY YAHOO! SUCHE

- Navigation menu: UNTERNEHMEN, POLITIK, BÖRSE, ZERTIFIKATE + FONDS, VORSORGE + ANLAGE, TECHNOLOGIE, IT-Trends + Internet, Forschung + Innovation, Energie + Umwelt, Mobile Welt, Tipps für Anwender, Wissens-Tests, Tarifrrechner, KONJUNKTUR + ÖKONOMIE, RECHT + STEUERN, KARRIERE, SPORT, AUTO, JOURNAL.

Handelsblatt ePaper: elektronische Zeitung

Advertisement: TOP YAHOO! SUCHE, Geldanlage, Altersvorsorge, Aktie, Reise, Sprachreise

- TOOLS: Kurslisten, Ad-hoc Mitteilungen, Amtliche Bekanntmachungen, Termine, Geschäftsberichte, Investor Relations Center, Partnersuche

- SERVICE: Kundendaten, International News, Hilfe + Kontakt

Technologie » Forschung + Innovation

HANDELSBLATT, Donnerstag, 21. Februar 2008, 07:33 Uhr „Smart Textiles“

Elektronik sorgt für Komfort Von Friederike Redwitz

Jacke mit GPS, Schuhe mit Wärmgerät: Hersteller setzen zunehmend auf intelligente Textilien, um Komfort und Funktionalität ihrer Kleidung zu steigern. Deutsche Firmen spielen auf dem Weltmarkt der so genannten „Smart Textiles“ eine führende Rolle.



Gerade für Sportler sind intelligente Textilien interessant.

DÜSSELDORF. Eisig klamme Finger, Wind pfeift um die Ohren und vor lauter Schnee kann der Skifahrer kaum noch den Abhang erkennen. Plötzlich spürt er Tiefschnee unter den Brettern – und kommt von der Piste ab. Skifahreralltag? Von wegen. Die Forschung hat Wege gefunden, Wintersportlern derartige Situationen zu ersparen. Ausrüster wie Atomic haben beheizbare Skischuhe im Angebot, Reusch liefert dazu passende Handschuhe und die Unterwäsche von WarmX sorgt dank integriertem Akku für Wärme. Die GPS-Jacke von O'Neill weist Skifahrern den Weg. Und mit einem Helm mit Funkübertragungstechnik Bluetooth, wie ihn Burton auf den Markt gebracht hat, lässt sich telefonieren. Viele solcher Neuheiten werden auf der Computermesse Cebit im März zu sehen sein.

Doch intelligente Textilien eignen sich nicht nur für Sportler. Auch in der Medizin ist Elektronik in Textilien gefragt. Aipermon aus München beispielsweise arbeitet an einem T-Shirt, das die Herzfrequenz misst und drahtlos überträgt. In Zukunft soll das Kleidungsstück in der Rehabilitations- oder der Weltraummedizin zum Einsatz kommen.

Für aussichtsreich halten die Firmen auch die Solartechnik. Der italienische Bekleidungshersteller Zegna stellt in seiner aktuellen Frühjahrs-/Sommerkollektion eine Jacke mit Solarpanel im Kragen vor. Ahlers, einer der größten Hersteller von Herrenmode in Europa, will unter der Marke Pierre Cardin auf der Cebit ein ähnliches Modell präsentieren.

Infografik: Wo künftig Elektronik die Abfahrt erleichtert

Das Berliner Unternehmen Sunload hat zudem eine Tasche mit integriertem Solarpanel auf dem Markt gebracht. Akkus von Handys und Notebooks lassen sich über einen USB-Zugang und eine 12-Volt-Buchse aufladen. „Eine Tasche hat man immer dabei, und jeder braucht irgendwann Strom“, sagt Sunload-Sprecherin Filiz Yanc. Das Unternehmen arbeitet an weiteren Produkten, die Sonnenenergie liefern.

An Ideen für so genannte „intelligente Textilien“ mangelt es den Herstellern nicht. „Der Innovationsschub in der Sportartikelindustrie ist

HANDELSBLATT-AUDIO

Handelsblatt überall hören: News, Börsenradio, Audiomagazin und Hörbücher.

ELEKTRISCHER REPORTER Die neue digitale Unordnung

Video player for David Weinberger, Philosoph und Autor. Includes play button and volume controls.

Alle Videos

KNÜWER KLICKT DURCH

Sehr geehrter Herr Goethe, wir haben uns für einen anderen Bewerber entschieden. Für Ihren weiteren Lebensweg alles gute.

Indiskretion Ehrensache

An diesem so wettertechnisch merkwürdigen Osterfest träumte mir, zwischen Lammcarree und Hamburger Pfannfisch mit exotischen Gewürzen, ich sei Gast bei einem Vorstellungsgespräch. An einem Schreibtisch in einem großen Büro saß "FAZ"-Mitherausgeber Frank Schirrmacher.

- Ein Kommentar zum Kommentar, Die Verrohung der Werber-Sitten, Only in England?

BILDERGALERIE

Leichtgewicht trotz dem ewigen Frost

Alein über die Eiswüsten der Antarktis: Ein neuartiges Flugzeug soll Forschungsarbeiten in der lebensfeindlichen Welt der südlichen Polarregion erleichtern. Der kleine Flieger hat seinen ersten Auftritt mit Bravour gemeistert. Aktuelle Bilder vom kalten Ende der Welt.

Ein Roboter fürs Grobe

Mit der Montage des Roboters Dextre haben die Astronauten der US-Raumfähre Endeavour eine der wichtigsten Aufgaben ihrer Mission erfolgreich umgesetzt. Aktuelle Bilder vom dritten Weltraumspaziergang und vom bisherigen Verlauf der Endeavour-Mission.

Der Flieger für ein neues Zeitalter

Der Überschalljet A2 soll einmal die Flugzeit zwischen den Kontinenten drastisch verkürzen: Weniger als fünf Stunden würde der Riesenvogel für die Strecke Brüssel - Sydney benötigen. Doch das ist nicht der einzige Superlativ. Ein Blick in ein neues Zeitalter der Luftfahrt.

Arche Noah im ewigen Eis

Zum Auftakt etwas Reis: Auf Spitzbergen in der Arktis ist am Dienstag ein einzigartiges Stollenssystem eingeweiht worden. In den unterirdischen Lagerhallen sollen Pflanzensamen aus

Anzeige

Prokon Genussrechte!



Bis zu 10% Zinsen p.a. Investieren Sie mit dem Marktführer PROKON in Erneuerbare Energien.

Jetzt privat versichern!





Ab 59 €* pro Monat privat krankenversichert – 100% Zahnbehandlung und 2400 € Lohnfortzahlung!

Der Holzmarkt boomt!



Der Holzmarkt boomt. 12% Rendite und mehr pro Jahr mit ökologischen Tropenholz-Plantagen.

Ligatus logo

-  Handelsblatt Veranstaltungen
-  Handelsblatt macht Schule
-  Handelsblatt Reisen
-  Handelsblatt Wein
-  Content Sales Center
-  Werbung + Anzeigen

enorm", sagt Bernhard Rohleder, Hauptgeschäftsführer des Bundesverbands Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien (Bitkom). Er rechnet damit, dass der deutsche Markt für elektronische Sportartikel im Jahr 2015 ein Volumen von rund 1,8 Mrd. Euro haben wird. Die Hersteller sollen bis dahin etwa 20 Mill. Kunden erreichen. Schon heute hat nach einer Bitkom-Umfrage fast jeder dritte Deutsche ein Handy in der Tasche, wenn er Sport treibt. Bei den 14 bis 29-Jährigen sind es sogar 44 Prozent. Fast jeder Fünfte hört zudem beim Joggen oder Radfahren Musik über einen MP3-Player.

Lesen Sie weiter auf Seite 2: Die nächsten Herausforderungen für die Textilforscher

SPITZENPOSITIONEN



- » Experten,
- » Führungskräfte,
- » Fachleute,
- » Headhunting

[Weiter zu Seite 2 von 2](#)

Was ist WebNews? **NEU**   

 Weitere News sowie Tools zu dieser Rubrik finden Sie [hier](#)

MEHR ARTIKEL AUS DER RUBRIK:

- » Auf der Suche nach dem Depressions-Blockbuster(25.03. 12:40)
- » Spinnenseide nach Maß(25.03. 12:05)
- » Shuttle Endeavour auf dem Rückweg zur Erde(25.03. 13:09)
- » Mission geglückt(24.03. 09:00)
- » Letzter Außenbordeinsatz der „Endeavour“ beendet (23.03. 10:26)

KARRIERETOOLS



- » Stellenangebote,
- » Karriereberatung,
- » Gehaltscheck,
- » Praktikumsbörse

WirtschaftsWoche:

Deutschlands entscheidendes Wirtschaftsmagazin
Jetzt 10 aktuelle Ausgaben sichern und 34% sparen.

Suche im Web: POWERED BY **YAHOO!SUCHE**

SUDOKU



Zahlenrätsel für Tüftler. Täglich neu in drei Schwierigkeitsgraden.
» Neu: Sudoku aufs Handy!

Anzeige



Wissens-Video VoIP

Kurze Reportage: So steigen Unternehmen mit Business Access IP auf VoIP um. >Video ansehen

Mehr Informationen »

Anzeige



Fotokunst

6 Fotografien von Stefanie Schneider. Fotokunst zu einem erschwinglichen Preis. Mehr...

Mehr Informationen »



Unglaublich günstig!

Die neue Comfort Autoversicherung von CosmosDirekt, mit z.B. 3 Schäden frei. Ab 13,84C mtl.

Mehr Informationen »

Anzeige

aller Welt für die nächsten 1 000 Jahre geschützt lagern - und sicher stellen, dass die Artenvielfalt auch nach schwersten Katastrophen erhalten bleibt. Eine Fotostrecke.

 WISSENS-TESTS

Haben Sie das Zeug zum Astronauten?



Die Space Shuttles der Nasa spielen eine wichtige Rolle beim Ausbau der Raumstation ISS. Nur sie sind in der Lage, große Bauteile ins All zu befördern - so wie zuletzt das japanische Raumlabor "Kibo". Wie gut kennen Sie sich mit den Nasa-Raumfahrten aus? Testen Sie ihr Wissen!

Keine Angst vor nackten Zahlen



Dass Mathematik mehr ist als eine dunkle Erinnerung an öde Schulstunden, soll das Jahr der Mathematik zeigen, das am Mittwoch offiziell eröffnet wird. Aber wie ist es eigentlich um Ihr Zahlenwissen bestellt? Prüfen Sie Ihr Kenntnisse im aktuellen Test.

Testen Sie Ihr Wissen über Viren und Würmer



Das Internet ist allgegenwärtig. Im gleichen Maße, in dem das Web an Bedeutung gewinnt, nimmt allerdings

auch die Zahl gefährlicher Schadprogramme zu. Über Sicherheitslücken versuchen kriminelle Hacker Ihr Konto auszuräumen oder auf Ihre Kosten einzukaufen. Vielleicht gibt es ja noch Gefahren, von denen Sie nichts ahnen. Testen Sie Ihr Wissen!

Sind Sie ein Triple-Player?



Die Fernsehlandschaft ist eindeutig im Umbruch: Immer öfter genügen nicht mehr nur TV-Gerät und Antennenanschluss, um in den Genuss von Tagesschau und Tatort zu kommen. Stattdessen müssen mancherorts Settop-Box, Kabelmodem oder sogar ein Internet-Anschluss her. Testen Sie sich und Ihr Wissen rund um die neue digitale Fernsehwelt.

[Homepage](#) | [Site Map](#) | [Hilfe](#) | [FAQ](#) | [Kontakt](#) | [Partnerprogramm](#) | [Mediadaten](#)

[Abo](#) | [Bücher](#) | [Veranstaltungen](#) | [Webtipps](#)

© Verlagsgruppe Handelsblatt GmbH - Economy.One 2008

Für die Richtigkeit der Angaben übernehmen wir keine Gewähr.

Bitte beachten Sie auch folgende [Nutzungshinweise](#), die [Datenschutzerklärung](#) und das [Impressum](#).