

EXPERTEN WARREN VOR GRIPPEWELLE: KILLERVIRUS AUS DEM SCHWEINESTALL

Dezember 1997

12

bild der wissenschaft

Jetzt als
Wissenschafts-
CHANNEL
im Internet

Troja Neuer Streit um die Wiege unserer Kultur

GENUSSMITTEL

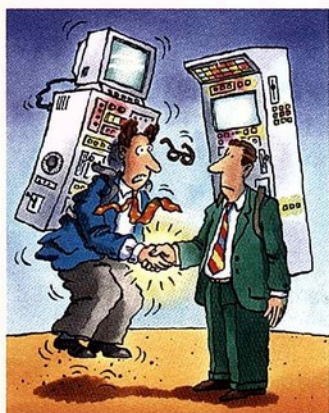
**Schokolade: High-Tech
auf die süße Tour**

INFORMATIONSTECHNIK

**Bizarre Visionen –
Ein Händedruck ersetzt
die Visitenkarte**



TRENDS DER TECHNIK



74 **Datentausch von Haut zu Haut**

Die Informationsbranche hat bizarre Visionen: Zwei Menschen treffen zusammen und begrüßen sich per Handschlag. Kaum berühren sich ihre Fingerkuppen, fließen Bits und Bytes einer digitalen Visitenkarte oder andere Nachrichten von einer Hand in die andere. Ein Mikrochip in der Armbanduhr oder im Schuhabsatz speichert die Information. Kommunikation total – ohne Schnur und Tarife.

14 **Die steinerne Zeit**

Durch einen neuen Fund stellt sich plötzlich eine Datierung als falsch heraus – und schon müssen Teile der Erdgeschichte neu geschrieben werden. Woran können sich die Forscher halten, wenn es um Jahr-millionen geht?



AKTUELL

- 8 **Nachrichten aus Wissenschaft und Technik Hinter den Schlagzeilen**
- 12 **Nachrichten aus Wissenschaft und Technik Hinter den Schlagzeilen**

PALÄONTOLOGIE

- 14 **Die steinerne Zeit**
Die Datierung der Erdgeschichte erfordert kriminalistisches Gespür

MUSIKWISSENSCHAFT

- 24 **Tönet ihr Pauken**
Musikwissenschaftler enthüllen eine vergessene Kunst

MEDIZIN

- 30 **Killerviren aus dem Schweinestall**
Der Welt könnte eine gefährliche Grippewelle bevorstehen

bdw-AKTION

- 38 **„digita '97“ verliehen**
Die Auszeichnung der besten Bildungssoftware

UMWELT

- 42 **Der Expertenkrieg ums Klima**
Im deutschen Treibhausstreit geht es um die Reinheit der Lehre

TITELTHEMA

- 50 **Troja**
Neuer Streit um die Wiege unserer Kultur
- 60 **Die versunkene Metropole**
Troja-Konkurrentin Limantepe tritt ins Licht der Geschichte
- 64 **Angst vor Anatolien**
Im Herzen der Türkei liegt das Silicon Valley der Bronzezeit

FORSCHUNG & MANAGEMENT

- 70 **»Wer sich den Kopf anderer zerbricht, wird gewinnen«**
Die Wissenschaft muß sich um die Dienstleistungsgesellschaft kümmern, meint Hans-Jörg Bullinger

bdw-LESERREISE

- 72 **Sonnenfinsternis am Sitz der Götter**
Dschungel, Karneval, Sonnenfinsternis – Abenteuer in Venezuela

TRENDS DER TECHNIK

- 74 **Telekommunikation: Datentausch von Haut zu Haut**
Die bizarren Visionen der Infobranche
- 79 **Rush-hour am Meeresgrund**
Der explodierende Kommunikationsmarkt erfordert neue Tiefseekabel

ERNÄHRUNG

- 86 **Schnüffelnde Maschinen**
Künstliche Nasen machen menschlichen Dufttestern Konkurrenz

TECHNIK

- 100 **Süße Sünde**
Das High-Tech-Geheimnis der Schokolade

PRISMA

- 112 **Nobelpreise**
Medizin: Geehrter Ketzer
Chemie: Druckmaschine in der Zelle
Physik: Experten für extreme Kälte
Zoologie: Das Lied der Affen
Geographie: Gespaltene Alpen
Bild des Monats

RUBRIKEN

- 3 **Brennpunkt**
- 22 **Namen**
- 28 **Szene USA**
- 40 **Multimedia**
- 48 **Briefe**
- 92 **Bücher**
- 99 **bdw-Techniktest**
- 108 **Astronomie heute**
- 110 **Prof. Bürgers Kabinett**
- 115 **Impressum**
- 118 **Cogito**
- 119 **Zu unseren Themen**
- 120 **Editorial**
- 122 **Vorschau**