



TITELTHEMA EISMANN

Die Herkunft von Ötzi

SEITE 30

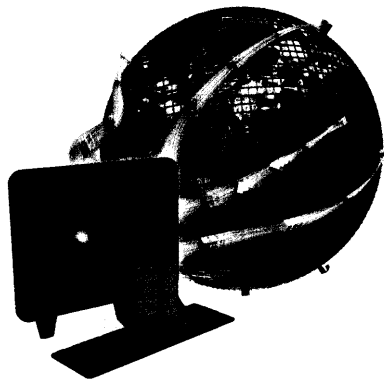
Dem steinzeitlichen Gletschermann aus den Ötztaler Alpen entlocken Forscher immer noch spektakuläre neue Fakten zu Leben und Sterben. Vor allem Pflanzenanalysen kreisen nun seinen letzten Wohnort und den wirklichen Todeszeitpunkt ein.

SEITE 66

GRID COMPUTING

Rechenleistung aus der Steckdose

Wie schön wäre es, wenn man die Leistung eines Computers so problemlos aus dem Netz abzapfen könnte wie Trinkwasser oder elektrischen Strom! Durch »Grid Computing« könnte diese Vision wahr werden.

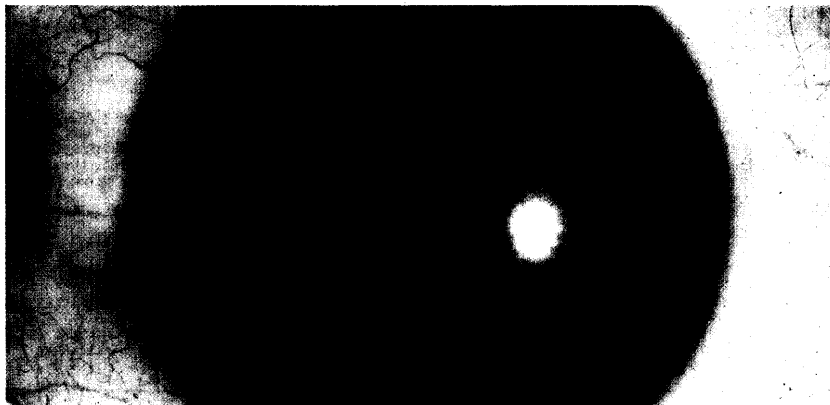


SEITE 76

REPORT

Biometrie (Teil I)

Ein tiefer Blick ins Auge einer Person fasziniert Informatiker auch beruflich: Wie der Fingerabdruck ist die Struktur jeder Iris einmalig und somit als Merkmal zur Personenerkennung geeignet.



88 Virtuelle Menschen in Echtzeit

Autonom handelnde digitale Geschöpfe werden uns bald im Alltag begleiten

90 Handel mit Emissionsrechten

Ein neuartiges marktwirtschaftliches Instrument soll den Kohlendioxid-Ausstoß reduzieren helfen

REZENSIONEN

- 94 ▷ **Pinguine – Spezialisten fürs Kalte** von Boris Culik ▷ **Encyclopædia Britannica 2003** von Encyclopædia Britannica Inc. ▷ **Superpox** von Richard Preston ▷ **Luzifers Vermächtnis** von Frank Close ▷ **If the Universe is Teeming with Aliens ... Where is Everybody?** von Stephen Webb ▷ **S.E.T.I.** von Tobias Daniel Wabbel (Hg.) ▷ **M. C. Escher's Legacy** von Doris Schattschneider und Michele Emmer (Hg.)

MATHEMATISCHE UNTERHALTUNGEN

106 Der Oberaffe

KOMMENTARE

22 Nachgehakt

Die Crux mit den Zukunftsvisionen

92 Krebsregister am Ende

WISSENSCHAFT IM ...

64 Alltag: HighChem gegen Flöhe

83 Rückblick: Batterielese Fernsprecher, Telefon als Operationsbesteck u. a.

84 Unternehmen: Laser für Leser

104 Internet: Tierischer Scharfsinn

WEITERE RUBRIKEN

3 Editorial · 6 Leserbrief/Impressum · 103 Preisrätsel · 110 Stellenmarkt · 114 Vorschau

SPEKTRUM-PLUS.DE
ZUSATZANGEBOT NUR FÜR ABONNENTEN

Anthropologie und Genetik

Eine geniale Idee hat der Wissenschaft vom Menschen einen geradezu revolutionären Fortschritt beschert: den Stammbaum der Menschen und den der Sprachen gegeneinander abzugleichen.



ZUGÄNGLICH ÜBER WWW.SPEKTRUM-PLUS.DE NACH ANMELDUNG MIT ANGABE DER KUNDENNUMMER