

Umfrage zum Wunschartikel September 2007

Die Wunschartikel:

Kampf gegen Waldbrände mit Computermodellen

Die USA beginnen damit, Computermodelle zur Vorhersage und Bekämpfung von Waldbränden einzusetzen. Die Simulationen helfen, erfolgreiche Strategien gegen aktuelle Brände und Vorsorgemaßnahmen durch gezielte Waldpflege zu entwickeln.

Netzwerke aus Licht

Ins Internet via WLAN, den Drucker über Bluetooth ansteuern – drahtlos ist en vogue. Doch Funkwellen können einander stören. In wenigen Jahren sollen deshalb optische Netzwerke Daten transportieren. Deckenleuchten als WLAN-Router? Eine nette Idee.

Eiskalte Schönheiten

Das feine Zusammenspiel der molekularen Kräfte, die den unglaublichen Formenreichtum von Schneekristallen hervorbringen, ist noch längst nicht geklärt. Doch während die Physiker Rätsel für Rätsel lösen, wachsen in ihren Laboren schon Designer-Schneeflocken heran.

Droht Ihnen eine Autoimmunkrankheit?

Verräterische Antikörper im Blut zeigen manchmal schon Jahre vor Krankheitsausbruch an, dass Ihr Immunsystem unerkannt Dinge tut, die es nicht tun sollte. Forscher und Unternehmen arbeiten daran, das Sortiment von Molekülen mit Vorhersagewert zu erweitern und den schädlichen Prozessen entgegenzusteuern.

Der Katzenstammbaum

Nur 36 lebende Verwandte – große wie kleine – zählt die Hauskatze heute, aber eine klare Rekonstruktion ihres Familienstammbaums gelang nun erst unter anderem mit Methoden, die für die Entzifferung des menschlichen Erbguts entwickelt wurden.

Ergebnis:

Droht Ihnen eine Autoimmunkrankheit?	40,4 %
Netzwerke aus Licht	34,9 %
Der Katzenstammbaum	29,8 %
Eiskalte Schönheiten	24,5 %
Kampf gegen Waldbrände	16,0 %

(Mehrfachnennungen waren möglich.)

