

FOTO: DAN SKEIKINGER

Die Ernährungsfalle

Übergewicht tritt in vielen Ländern immer häufiger auf. Vieles spricht dafür, dass bei den Betroffenen wichtige Regulationssysteme im Körper entgleist sind. Die Ernährungsweise kann den Kontrollverlust fördern. Dabei stellen manche Forscher die gängige Sicht in Frage, dass die verspeisten Kalorien generell schuld sind. Möglicherweise spielen die Kohlenhydrate die allein entscheidende Rolle – oder aber das Belohnungssystem des Gehirns versagt und reagiert wie bei Sucht.

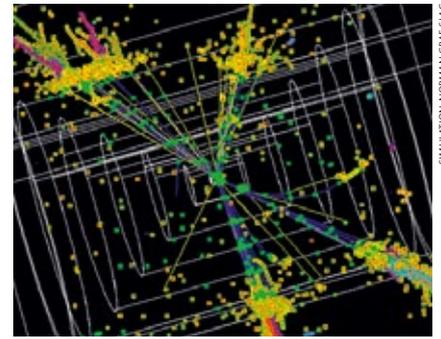


Neue Bedrohung für Meerestiere

Zunehmend leiden – und sterben – Tiere im Meer an pathogenen Keimen, die vom Land ins Wasser gelangen. So verenden Delfine an der Katzenkrankheit Toxoplasmosose, Robben an Erregern, die von Kühen stammen. Ihre verdreckte Umwelt macht die Meeressäuger für die Infektionen anfällig.

Vom Mikroprozessor zum Mikrorechner

Die Computerchips der nächsten Generation vereinigen auf derselben Fläche noch mehr Funktionen als ihre Vorgänger – und legen immer wieder zwischendurch Teile ihrer selbst schlafen: zur Energieersparnis.



SIMULATION: NORMAN GRIGES/SLAC

Künftige Teilchenbeschleuniger

Kaum liefert der Large Hadron Collider LHC erste Ergebnisse, denken Physiker schon über noch mächtigere Partikelschleudern nach. Der geplante International Linear Collider ILC soll aus zwei gegeneinandergerichteten Teilchenkanonen bestehen.



KORBELMANN, CC BY-SA 3.0 (HTTP://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/3.0-SA2.0/)

Das wahre Gallien

Dichte Eichenwälder, Misteln schneidende Druiden und grausame Krieger? Nichts als römische Propaganda. Gallien sah nach heutigem Wissen anders aus: Die Landwirtschaft florierte, Handwerker produzierten Qualitätswaren für den Export, und in stadtähnlichen Siedlungen wurden sogar demokratische Regierungsformen erprobt.

NEWSLETTER

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren des neuen Hefts informiert sein?

Wir halten Sie gern auf dem Laufenden: per E-Mail – und natürlich kostenlos.

Registrierung unter:
www.spektrum.com/newsletter