

Die Grenzen der Intelligenz

Kann sich das menschliche Gehirn zu einer immer leistungsfähigeren Denkmachine weiterentwickeln? Wahrscheinlich nicht – denn auf Grund physikalischer Gesetze dürften sich unsere kognitiven Fähigkeiten bereits nahe am evolutionär möglichen Limit bewegen



ADAM VOORHES

Wasserstoff als Energiespeicher

Aus Wasser oder Gas hergestellt, gespeichert, transportiert und schließlich in Brennstoffzellen zur Stromgewinnung verbrannt – Wasserstoff birgt das Potenzial, drängende Probleme der Energieversorgung zu lösen. Wenn es denn gelingt, bei all diesen Schritten die Kosten zu senken

HIV mit Gentechnik besiegen

Einige Menschen sind gegen HIV-Infektionen gefeit, weil sie ein Rezeptormolekül nicht ausbilden, mit dessen Hilfe das Virus Zellen befällt. Nun erproben Forscher, das betreffende Gen zu zerstören. Die ersten klinischen Studien scheinen Erfolg zu versprechen



KEVIN BROWN, MONDRIJN THE STUDIOS

Die dunkle Seite der Milchstraße

Auf der Suche nach der Dunklen Materie stießen Astronomen auf eine merkwürdige Eigenschaft der Galaxis: ihren verbeulten Rand. Diese bisher unerklärte Deformation könnte zur Klärung eines der großen Rätsel der Kosmologie beitragen



DOMINIK BONATZ

Megalithen im Regenwald

Lange galten die riesigen Steine im Hochland von Sumatra als Zeugnisse einer prähistorischen Kultur, die offenbar nichts mit den Tempeln und Palästen des Tieflands gemein hatte. Nun haben Archäologen entdeckt: Beide Kulturen bedingten einander!

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