



## Bewohnbare Welten

Unter den Planeten, die um ferne Sonnen kreisen, dürften viele der Erde ähneln. Dort könnte exotisches Leben gedeihen

RON MILLER

### Computer-Spielereien

Mit mehr als 65 Büchern und 25 Jahren »Mathematical Games« im »Scientific American« hat Martin Gardner (1914–2010) unzähligen Menschen den Spaß an der Mathematik vermittelt und hartnäckige Rätsel aufgegeben. Einige von ihnen sind inzwischen gelöst – mit Hilfe moderner Algorithmen

### Auf der Spur des Bewusstseins

Wie wir unsere eigenen geistigen Prozesse und Zustände erleben, ist nach wie vor eines der größten Rätsel. Hirnforscher suchen nach den neuronalen Grundlagen unseres Bewusstseins und entwickeln zusammen mit Philosophen Modelle, es zu verstehen



MASA USHODA, COOLWATERPHOTO.COM

### Fischzucht auf hoher See?

In Zeiten leer gefischter Meere könnte die Aquakultur zu einer der wichtigsten Quellen tierischer Proteine werden. Die heute gängigen küstennahen Fischfarmen belasten jedoch die Umwelt. Am Meeresboden verankerte Fischgehege auf hoher See wären eine ökologisch interessante Alternative



GETTY IMAGES / JÖRG LEHMANN

### Der wahre Wert der Trüffel

Trüffel gelten als die teuren Lieblinge der Gourmets. Ungleich wichtiger aber sind die ungewöhnlichen Pilze, die Tausende von Arten zählen, für Wälder und viele Tiere

### 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](http://www.spektrum.com/newsletter)