

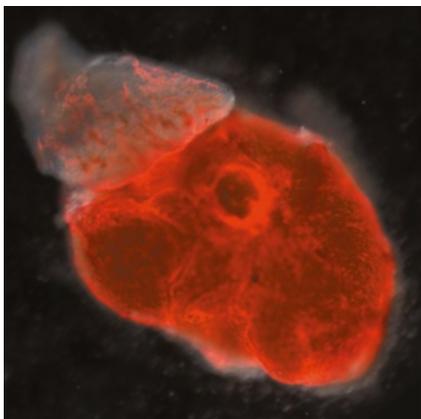
VORSCHAU



IDEAS_STUDIO/GETTY IMAGES / ISTOCK BEARBEITUNG: SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT

QUANTENWELT IM UNGLEICHGEWICHT

Fischschwärme, Stürme, Netzwerke, Galaxien: Fast nichts in unserer Welt ruht völlig im Gleichgewicht. Nun haben Forscher auch höchst unausgeglichene Quantensysteme im Labor untersucht. Dabei entdeckten sie, dass es offenbar übergreifende Gesetzmäßigkeiten gibt, denen unterschiedlichste Systeme folgen – vom jungen Universum bis hin zu ultrakalten Atomwolken.



CHRISTINA A. DYERMAN'S YIN LAB, MDI BIOLOGICAL LABORATORY

EIN JUNGBRUNNEN?

Das natürliche Antibiotikum MSI-1436 führt in Tierversuchen zu einer verblüffenden Regeneration beschädigter Organe. Am Menschen wurde es bislang als Mittel gegen Übergewicht und Diabetes getestet. Möglicherweise hilft es aber auch bei Herzinfarkt und Muskelschwund.



WESTPHALIA/GETTY IMAGES / ISTOCK

UMBRUCH IN DER ARKTIS

Die tauende Arktis weckt Begehrlichkeiten nach dort lagernden wertvollen Rohstoffen. Während manche Nation bereits Ansprüche auf den arktischen Meeresboden anmeldet, bricht eine beispiellose Expedition ins schwindende Eis auf, um ein Jahr lang zu erforschen, wie die Wetterküche der Erde das globale Klima bestimmt.



STRALSUND MUSEUM

GOLDSCHÄTZE DER WIKINGER

Könige der Nordmänner sollen treue Gefolgsleute mit Goldringen ausgezeichnet haben. Doch was Archäologen aus Kriegergräbern bergen, scheint die Überlieferungen nicht zu bestätigen.

NEWSLETTER

Möchten Sie über Themen und Autoren des neuen Hefts informiert sein? Wir halten Sie gern auf dem Laufenden: per E-Mail – und natürlich kostenlos.

Registrierung unter:
spektrum.de/newsletter