

VORSCHAU



AGSANDREW / STOCK.ADRIVE.COM

EINE NEUE BASIS FÜR DIE MATHEMATIK

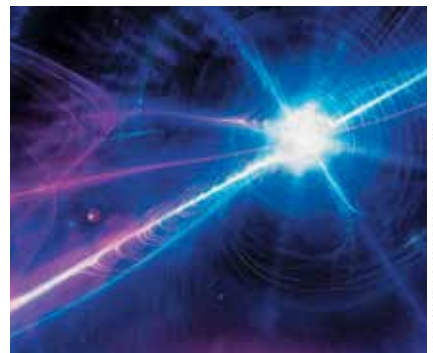
Das Fach Mathematik auf eine andere Grundlage stellen: Nichts Geringeres haben sich die beiden jungen Ausnahmewissenschaftler Peter Scholze und Dustin Clausen vorgenommen. Mit ihrem revolutionären Ansatz verdrängen sie einen allgegenwärtigen Grundbaustein, der fast alle Bereiche des Fachs durchdringt, durch »verdichtete Mengen« – und begeistern damit die Fachwelt. Dafür müssen sie aber praktisch alle bisherigen Konzepte von Grund auf neu aufziehen.



YUMMY PIC / GETTY IMAGES / ISTOCK

FLEISCH VOM ACKER

Die Massentierhaltung hat einen untragbaren ökologischen Fußabdruck und ist zudem ethisch problematisch. Immer stärker wächst die Nachfrage nach Fleisch- und Milchalternativen. Forschungsteams rund um den Globus arbeiten an Ersatzprodukten, etwa auf Basis pflanzlicher Proteine.



MARK ROSS STUDIO / SCIENTIFIC AMERICAN JUNI 2022

SELTSAME BLITZE AUS DEM KOSMOS

Immer wieder ereignen sich rätselhafte Ausbrüche von Radiostrahlung am Himmel. Das Phänomen ist noch nicht lange bekannt, doch inzwischen läuft die Ursachenforschung mit spezialisierten Teleskopen auf Hochtouren.



VENTURISID / GETTY IMAGES / ISTOCK

STREIT UM JERUSALEM

Vergangenheit und Gegenwart liegen in Jerusalem eng beieinander. Für die Archäologie ist das ein Problem: Denn jahrtausendealte Funde sollen Bibelgeschichten und das Existenzrecht Israels bezeugen.

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