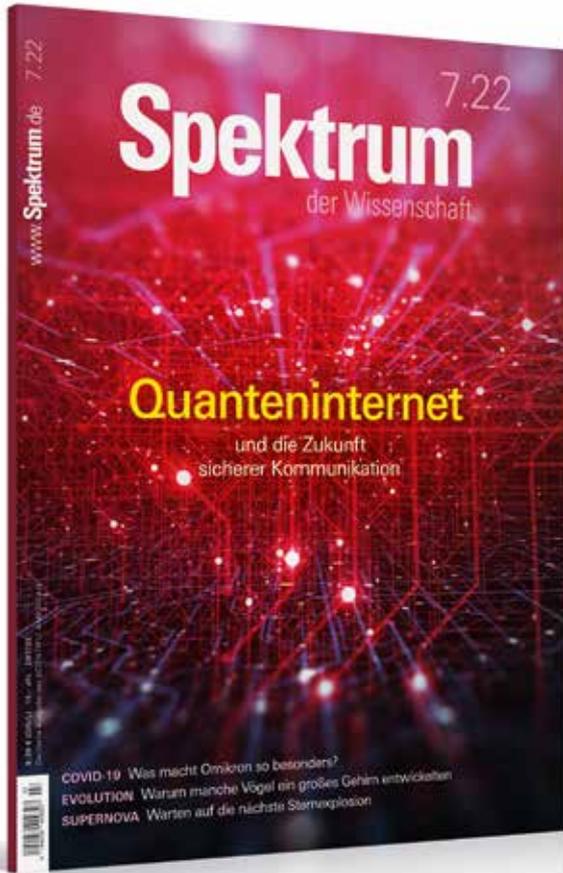


VORSCHAU



QUADRIE / GETTY IMAGES / ISTOCK; BEARBEITUNG: SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT

ERSTE SCHRITTE ZUM QUANTENINTERNET

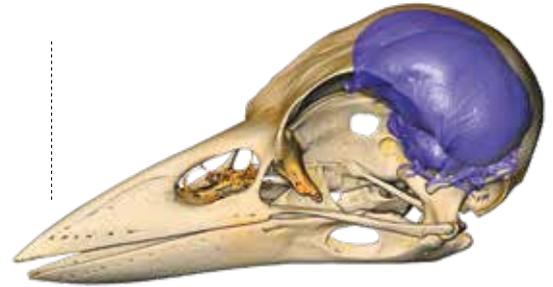
Die Gesetze der Quantenmechanik lassen seltsamste Vorgänge zu – etwa, dass sich zwei weit entfernte Objekte unmittelbar beeinflussen. Dieses Prinzip wird zwar seit Jahrzehnten erforscht, doch ein kompliziertes Netzwerk wie das Quanteninternet bringt womöglich unerwartete Phänomene hervor.



ALMA (ESO/NAO/JMIRAO/ALEXANDRA ANGELICH / INRAO/AUI/NSF) (WWW.ESO.ORG/PUBLIC/IMAGES/ESO/PHOTOS/) / CC BY 4.0 (CREATIVE COMMONS.ORG/LICENSES/BY/4.0/LEGALCODE)

WARTEN AUF DAS GALAKTISCHE FEUERWERK

Jederzeit könnte irgendwo in der Milchstraße ein Stern explodieren. Deswegen laufen überall auf der Welt Vorbereitungen: Optimierte Instrumente und Pläne für den Fall der Fälle sollen die ersten Augenblicke des Spektakels möglichst umfassend dokumentieren.



WIKIMEDIA COMMONS; UNIVERSITÄT; BEARBEITUNG: SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT

DIE EVOLUTION DES VOGELHIRNS

Bei einigen Vögeln ist das Gehirn im Vergleich zur Körpergröße ähnlich stark gewachsen wie bei den Säugetieren einschließlich der Primaten. Wie kam es dazu – und warum nur in manchen Entwicklungslinien?



WANG XI / XINHUA NEWS AGENCY / PICTURE ALLIANCE

DIE MYSTERIÖSEN GRUBEN VON SANXINGDU

Vor rund 3200 Jahren legten Menschen in China massenhaft Kunstwerke in Gruben. Wozu die vielen Objekte einst dienten und weshalb sie in die Erde gelangten, stellt Archäologen vor Rätsel.

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](https://www.spektrum.de/newsletter)