

VORSCHAU



JUST SUPPER / GETTY IMAGES / ISTOCK, BEARBETUNG: SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT

BITCOIN UND BLOCKCHAIN: WAS STECKT DAHINTER?

Ein weltweites Netz von Computern verrichtet die Arbeit eines Notars: Information verlässlich und fälschungssicher aufzuzeichnen und jederzeit verfügbar zu machen. Statt auf die Integrität des Notars vertrauen die Beteiligten auf die Unmöglichkeit, das Protokoll (die »Blockchain«) zu verfälschen. Das Konzept ermöglicht auch eine neue Form von Geld, das ohne eine Zentralbank auskommt. Die Zukunft von »Kryptowährungen« wie Bitcoin und Ethereum ist allerdings ungewiss.



ISTOCK / ANNA BRUKHANOVA

DIE WAHRE ÖKOBILANZ DER ELEKTROAUTOS

Unsere neue Serie geht den wichtigsten wissenschaftlichen Fragen und Missverständnissen rund um das E-Auto auf den Grund. Teil 1: Wie umweltschonend sind die Fahrzeuge wirklich?



ANDREW RENNESEN

STEINWERKZEUGE – ÄLTER ALS ERSTE MENSCHEN

Schon Vormenschen wie der *Australopithecus* fertigten vor 3,3 Millionen Jahren Werkzeuge aus Stein. Die ersten Frühmenschen, etwa *Homo habilis* oder *Homo rudolfensis*, traten erst viel später auf den Plan.



MARK ROSS STUDIOS

DEN NEUTRINOS AUF DER SPUR

Die flüchtigsten der bekannten Elementarteilchen können sich seltsamerweise ineinander umwandeln. Auf der Suche nach einer Erklärung fangen Physiker die Neutrinos in gigantischen Detektoren ein.

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