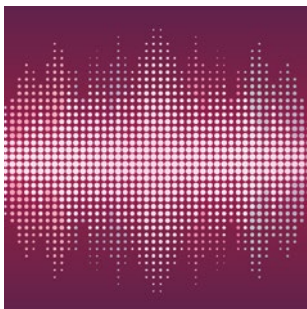


VORSCHAU



VISIONEN DES QUANTEN-MULTIVERSUMS

Der frühe Kosmos dehnte sich extrem aus. Neben unserem All könnte dabei eine unermessliche Zahl an Paralleluniversen entstanden sein. Einige Physiker verbinden dieses Bild mit einer Interpretation der Quantenmechanik, nach der alle möglichen Ausgänge eines Experiments Wirklichkeit werden – jedoch in verschiedenen Welten. Hilft die Vereinigung beider Konzepte, den Charakter der Zeit und andere fundamentale Vorgänge besser zu verstehen?



SYNTHETISCHE SPRECHSTIMMEN

Eine Maschinenstimme kann die eines echten Menschen fast perfekt imitieren, eine junge Stimme alt wirken lassen oder umgekehrt – und mit verständlichen Worten brüllen wie ein Löwe.



GEHEIMNISUMWITTERTE EVOLUTION DER VÖGEL

Vögel sind Dinosaurier – streng genommen. Sie entstanden nicht etwa rasch in wenigen markanten Evolutionsschritten. Ihre Charakteristika bildeten sich vielmehr erst langsam aus und hatten meist zunächst völlig andere Zwecke als heute.



NEUER BLICK AUF FREMDE WELTEN

2018 soll das James Webb Space Telescope ins All starten. Das Infrarotteleskop wird unter anderem die Atmosphären ferner Exoplaneten analysieren. Kann es so die Frage beantworten, ob es dort Leben gibt?

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