

VORSCHAU

SARKIS/STOCK / GETTY IMAGES / ISTOCK

DIE TRÜGERISCHE ELEGANZ DER NATURGESETZE

Lange diente mathematische Ästhetik als Wegweiser bei der Suche nach neuen Naturgesetzen. Nun ist ein Streit unter Physikern entbrannt, ob diese Strategie immer noch aufgeht. In einem großen Titelthema beleuchtet **Spektrum** die Debatte aus verschiedenen Blickwinkeln: Ist die Teilchenphysik vom Weg abgekommen? Was sind die großen Widersprüche im Weltbild der Forscher, die es aufzulösen gilt? Und wann ist ein Naturgesetz überhaupt »schön«?

40 Jahre

Spektrum

der Wissenschaft

Die besten 40 Artikel aus vier Jahrzehnten

Anlässlich des runden Jubiläums haben wir unser Archiv gesichtet und die besten 40 Artikel aus 40 Jahren **Spektrum** gekürt. Die Liste dieser »Artikel des Jahres« umfasst besonders bahnbrechende Erkenntnisse, von denen viele ganze Forschungszweige revolutionierten – wahre Meilensteine der Wissenschaft, präsentiert von ihren Schöpfern selbst, die für ihre Entdeckungen mit den höchsten wissenschaftlichen Weihen geehrt wurden.

NOBELPREISTRÄGER IM GESPRÄCH

Spektrum-Autoren sind ausgezeichnet – manche sogar mit dem Nobelpreis! In unserem Jubiläumssheft beginnen wir eine Serie, in der wir gemeinsam mit einigen von ihnen zurück- und nach vorne blicken. In Teil 1 erklärt Elizabeth Blackburn, warum sich unsere Körperzellen nur begrenzt teilen – und wie sich das auf die Lebenserwartung auswirkt.



JULIA NIEME / LINDAU NOBEL LAUREATE MEETINGS