

VORSCHAU

NEUES BILD VOM SPRACHERWERB

In der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts revolutionierte Noam Chomsky unsere Vorstellung davon, wie Kleinkinder ihre Muttersprache lernen. Dem berühmten Linguisten zufolge beruhen alle Sprachen der Welt auf einer einheitlichen Universalgrammatik, die im menschlichen Gehirn von Geburt an fertig vorliegt. Aber jetzt erweisen sich Chomskys Ideen als überholt. Offenbar folgt der kindliche Spracherwerb den Regeln der so genannten gebrauchsbasierten Linguistik.



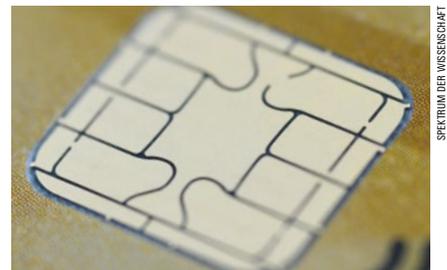
GETTY IMAGES / AARON TILLEY; BEARBEITUNG: SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT



NOAA

CAPBRETON: ELDORADO DER WALE

Die tiefe Meeresschlucht in der Südbiskaya enthält eine besonders reiche Tierwelt. Berühmt für sie sind seit jeher die vielen Walarten, allen voran der Atlantische Nordkaper, der dort früher in großer Zahl vorkam.



SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT

DIE SICHERHEIT DER CHIPKARTE

Anfang der 1980er Jahre gerade eingeführt, erwies sich die Bankkarte mit integriertem Computerchip schnell als verwundbar gegenüber Hackerangriffen. Hastig mussten Informatiker das Loch mit kryptografischen Mitteln stopfen.



ARIZONA STATE UNIVERSITY & PETER RUBIN; IRON ROOSTER STUDIOS

WIE ENTSTAND UNSER SONNENSYSTEM?

Bildeten sich die Planeten ganz allmählich, von kleinen Partikeln hin zu immer größeren Gesteinsbrocken? So dachten Astronomen lange. Doch neue Analysen von Meteoriten aus der Frühzeit des Systems deuten auf eine Phase von heftigen Kollisionen, Zerstörung und Wiederaufbau hin.

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