

VORSCHAU

VOM SCHWARZEN LOCH ZERRISSEN

Wenn ein Stern nah an einem massereichen Schwarzen Loch vorbeifliegt, dann sorgen Gezeitenkräfte dafür, dass der ganze Stern regelrecht aufplatzt und zerfleddert: die Physik eines »Tidal Disruption Event«.



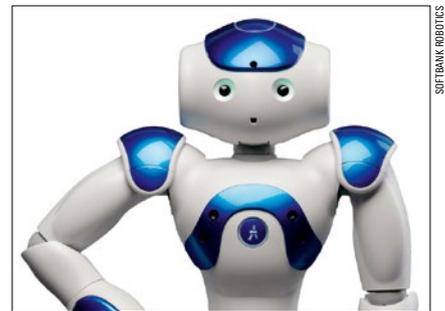
INNOVATION MIT LANGEM ANLAUF: DIE GOTIK

Größer, höher und schöner sollten die Kathedralen im 12. Jahrhundert werden. Doch was Frankreichs Dombaumeister entwickelten, fasste auf deutschem Boden erst viel später Fuß. Archäologen und Bauhistoriker rekonstruieren eine Epoche.



SUPERKEIME AUS DER TIERZUCHT

Massentierhaltung geht mit der Gefahr von Seuchen einher. Damit die Tiere nicht erkranken, werden in vielen Betrieben exzessiv Antibiotika zugefüttert. Hierdurch entstehen jedoch resistente Keime – die auf den Menschen überzuspringen drohen.



EIN ROBOTER MUSS NEIN SAGEN KÖNNEN

Isaac Asimovs klassische Gesetze der Robotik kommen in der Realität an: Ein Roboter muss in der Lage sein, selbst einzuschätzen, ob seine Handlung schädliche Folgen haben oder ethische Prinzipien verletzen würde.

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