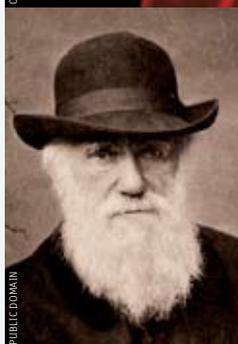


Darwin-Jahr 2009
Streitfall Selektion



CASEY DUINN, BROWN UNIVERSITY
PUBLIC DOMAIN

Evolution: Gruppe kontra Individuum

In der Evolution konkurrieren nicht nur die Individuen. Die hier gezeigten Staatsqualen sowie Insektenstaaten und menschliche Gemeinschaften beweisen: Es gibt Anpassungen, die statt dem Einzelnen dem Gruppenwohl dienen

WEITERE THEMEN IM JANUAR

Ist der Kosmos ein Donut?

Vieles spricht für ein unendliches Universum. Zu den Beobachtungsdaten passt aber auch ein endlicher Kosmos in Form eines Torus

Ökostädte der Zukunft

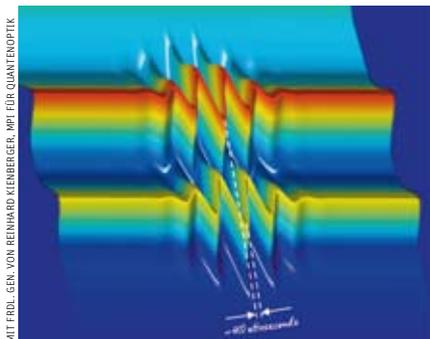
Weltweit entwerfen Städteplaner Visionen hochtechnisierter und doch naturnaher Metropolen, die Umwelt und Klima kaum belasten

Möchten Sie stets über die Themen und Autoren eines neuen Hefts auf dem Laufenden sein?

Wir informieren Sie gern per E-Mail – damit Sie nichts verpassen!

Kostenfreie Registrierung unter:

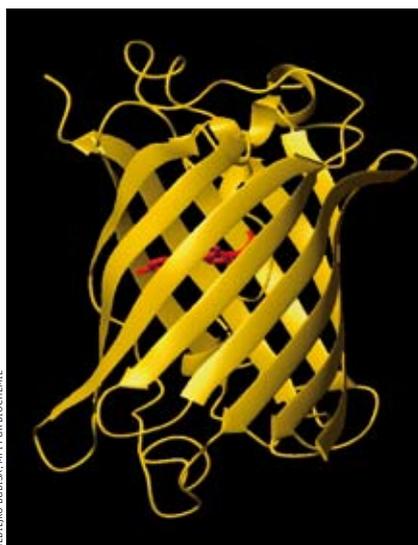
www.spektrum.com/newsletter



MIT FRIEDRICH VON REINHARD KLEINBERGER, MPI FÜR QUANTENOPTIK

Elektronenjagd mit Lasern

Attosekundenphysiker dringen in den Mikrokosmos ein: Mittels ultrakurzer Laserpulse verfolgen sie die Bewegung einzelner Elektronen



NED LIJKO BUDISKA, MPI FÜR BIOCHEMIE

Den Kode des Lebens erweitern

Eine Art Genkode-Evolution im Labor soll der Biotechnologie eine neue Dimension eröffnen. Mit künstlichen Bausteinen lassen sich maßgeschneiderte Proteine und Biomaterialien erzeugen