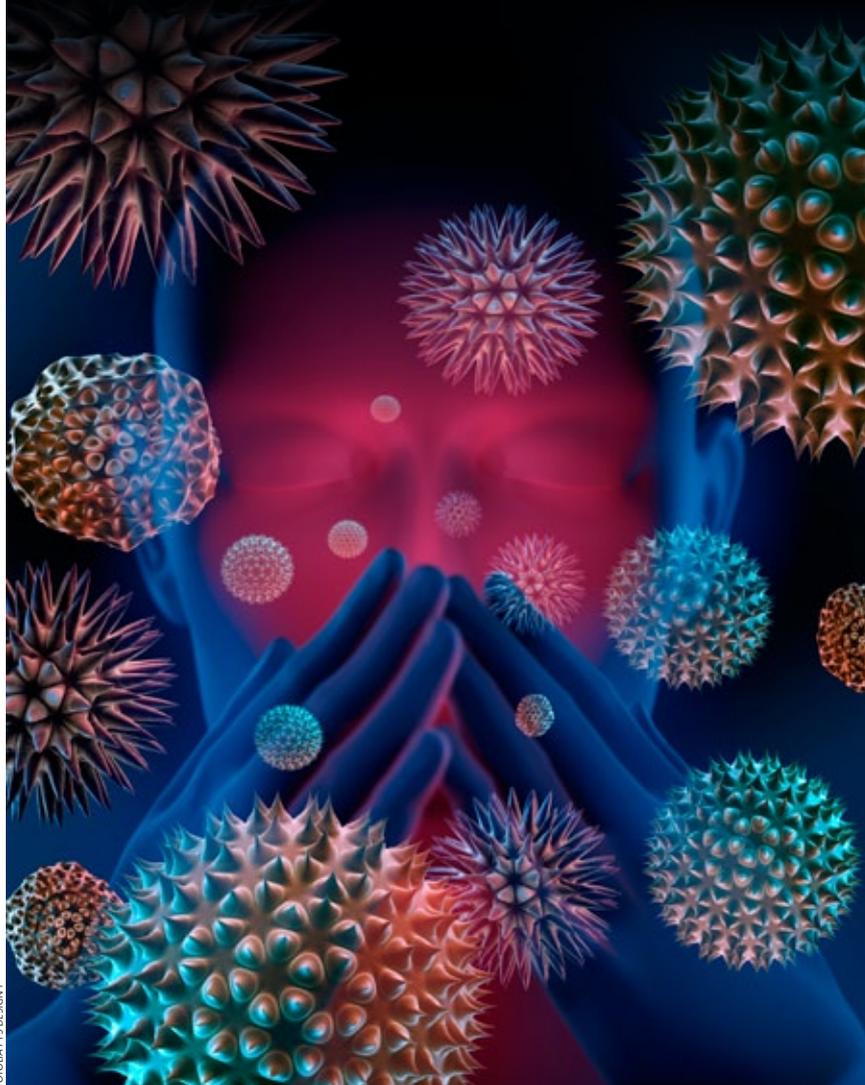


Volkseuche Allergie

Es ist paradox: Je größer der Wohlstand, je besser die Ernährung, sauberer die Umwelt und höher die Hygienestandards, desto mehr greifen Allergien um sich. Eine vierteilige Serie beleuchtet die vielfältigen Aspekte dieser ebenso rätselhaften wie fatalen Fehlfunktionen unseres Immunsystems.



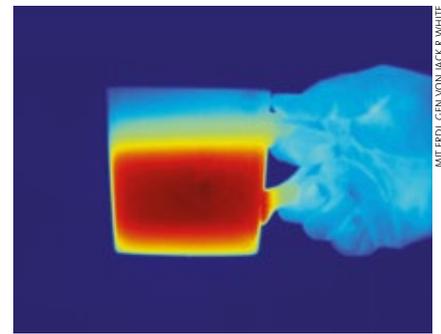
FOTOLIA / PS DESIGN 1

Das Universum in der Kiste

Anatoly Klypin von der New Mexico State University leitet ein Projekt namens »Bolshoi«, eine immens aufwändige Simulation des Weltalls vom Urknall bis heute. Das Programm arbeitet mit mehr als acht Milliarden Einzelobjekten. Damit ist sie aber immer noch sehr grob: Jedes Objekt muss 200 Millionen Sonnenmassen vertreten.

Vermessenes Glück

Die Deutschen werden zwar immer reicher, fühlen sich aber nicht besser. Dieses Paradox scheint die ökonomische Glücksforschung heute zu widerlegen. Wirtschaftswissenschaftler suchen daher nach einem neuen Verständnis von Lebensqualität und Wohlstand und behaupten: *Das Glück gibt es gar nicht.*



MIT FRIEDL GEN VON JACK R. WHITE

Herschels Erbe

Infrarotes Licht kann heute jeder mit speziellen Kameras sichtbar machen. Doch Ende des 18. Jahrhunderts war das Rätsel der »strahlenden Wärme« noch ungelöst. Erst der hannoveranisch-britische Astronom William Herschel ersann die entscheidenden Experimente, die den Durchbruch brachten.



PHOTO RESEARCHERS / HANS REINHARD

Wann kippt ein Ökosystem?

Mit Modellen zu den Nahrungsbeziehungen möchten Forscher früh genug vorhersagen, ob ein Ökosystem umzukippen droht. Denn ab einem bestimmten Punkt ist es fast unmöglich, das Desaster aufzufangen oder die Entwicklung umzukehren.

NEWSLETTER

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren des neuen Hefts informiert sein?

Wir halten Sie gern auf dem Laufenden: per E-Mail – und natürlich kostenlos.

Registrierung unter:
www.spektrum.com/newsletter