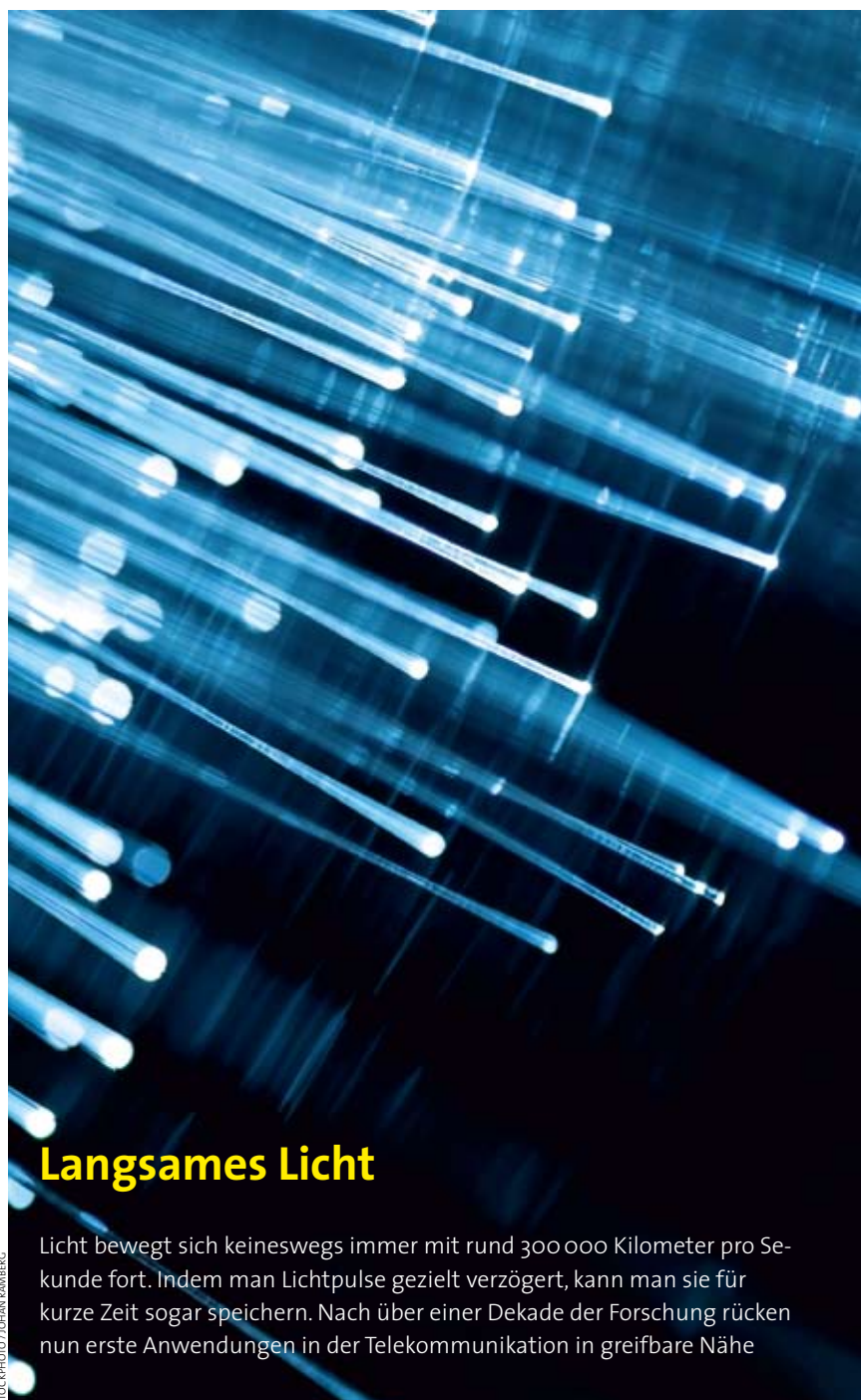




Langsames Licht

Licht bewegt sich keineswegs immer mit rund 300 000 Kilometer pro Sekunde fort. Indem man Lichtpulse gezielt verzögert, kann man sie für kurze Zeit sogar speichern. Nach über einer Dekade der Forschung rücken nun erste Anwendungen in der Telekommunikation in greifbare Nähe

ISTOCKPHOTO / JOHAN RAMBERG

Indianische Sklavenhalter

Um als Farmer in der Welt der Südstaaten zu bestehen, folgten Indianer der Cherokee-Nation Ende des 18. Jahrhunderts dem Vorbild der Weißen: Sie setzten afrikanische Sklaven ein – und übernahmen rassistische Vorurteile

Quasipseudozufallszahlen

Zufallszahlen, die ein Computer erzeugt, sind nie wirklich zufällig; denn sie werden mit einem streng deterministischen Algorithmus errechnet. Paradoxerweise eignen sich solche Pseudozufallszahlen für manche Zwecke besser, wenn sie den echten Zufall nicht gar so perfekt nachmachen!



FOTOLIA / NATAVA WANNA

Das menschliche Auge – ein Organ mit langer Vergangenheit

Unser Augentyp existierte schon vor mehr als 500 Millionen Jahren, bei ganz frühen Wirbeltieren. Wie er entstand, erkannten Forscher an anatomischen und genetischen Vergleichen mit Neunaugen und Schleimaalen



WATTENFALLEUROPE AG

Energie aus Wasser

Der dritte Teil unserer Serie »Die Zukunft der Energie« dreht sich um die Wasserkraft. Während zu Lande erst ein Viertel des Potenzials erschlossen ist, blicken Forscher und Ingenieure schon auf ein ganz neues Reservoir: die Weltmeere

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