

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

Band (Jahr): **25 (2013)**

Heft 98

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

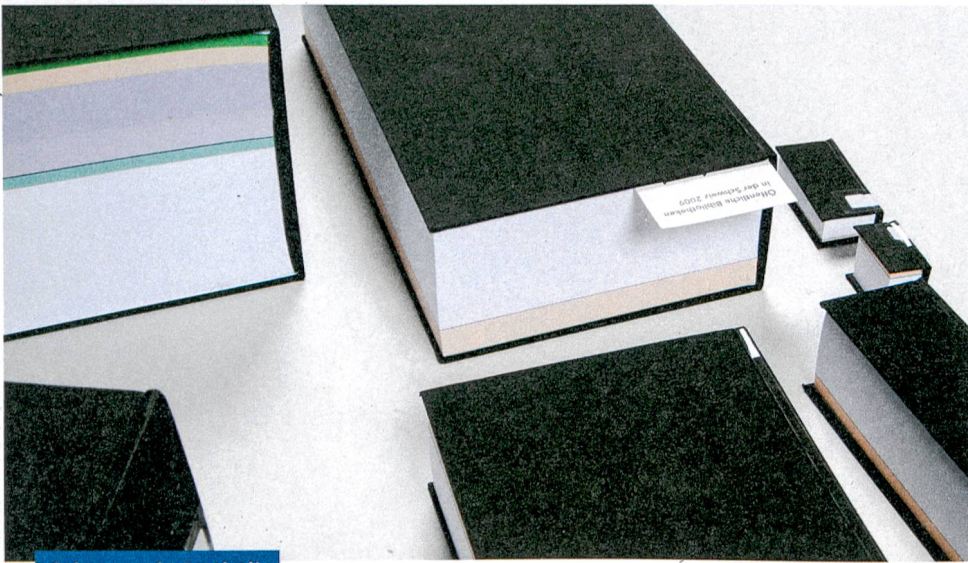
Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Karja Rüfenacht



Schwerpunkt Statistik

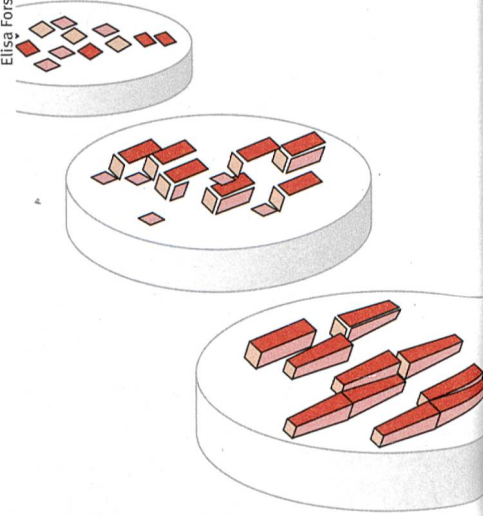
10

Denken in Zahlen

Die Statistik hat sich sowohl in den Wissenschaften als auch im Alltag etabliert. Indem sie riesige Datenmengen verarbeitet, soll sie der Realität auf den Grund gehen und plausible Prognosen ermöglichen. Oft aber verstellt das statistische Paradigma den Blick auf die Wirklichkeit.

28

Elisa Forster



Biologie und Medizin

28

Der Inkontinenz den Riegel schieben

Stammzellen sollen geschwächte Schliessmuskeln stärken und damit unerwünschte Harnflüsse aufhalten.

30

Kurios und forschungsrelevant

Wissenschaftliche Sammlungen gelten zu Unrecht als verstaubt.

32

Dreieinigkeit auf alten Bäumen

Die Lungenflechte, eine einst weit verbreitete Lebensgemeinschaft, ist vom Aussterben bedroht.

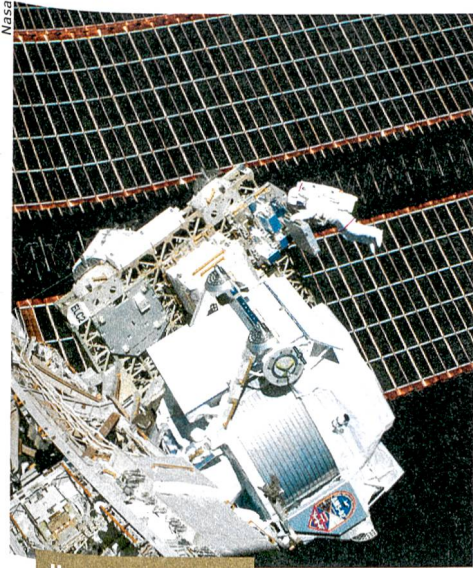
33

Reparierter Herzschaden

Die Tricks der Gentauschprofis
Voreingenommene Pathologen

◀ Der globale Internetverkehr: Die Farben der Linien verweisen auf verschiedene Nationen, Rosa auf die Vereinigten Staaten, Dunkelblau auf Grossbritannien, Hellblau auf Italien, Hellgrün auf Schweden, Weiss auf nichtidentifizierte Länder (Cooperative Association for Internet Data Analysis, University of California). Bild: CAIDA/Keystone/Science Photo Library

34



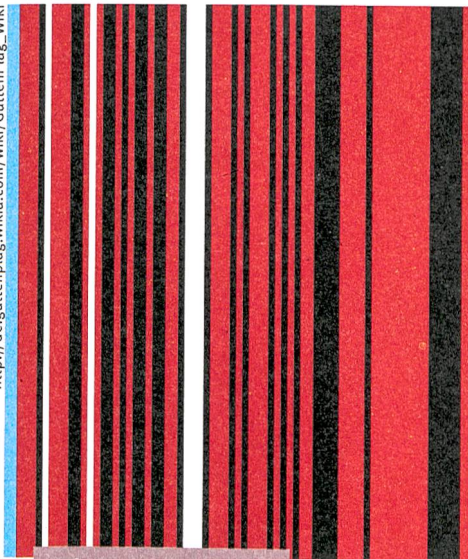
Umwelt und Technik

34 **Dunkle Materie bald erhellt?**
Neue Messungen bestätigen eine alte Vermutung: In unserer Galaxie existieren Quellen von Antimaterie.

36 **Die Nulltoleranz überdenken**
Vulkanasche stellt eine grosse Gefahr für Flugzeuge dar. Dank Simulationen sind nun die Risiken besser abschätzbar.

37 **Klimaerwärmung und Hochwasser**
Inspiriert durch Kiefernzapfen
Optimierte Solarzelle

38



Kultur und Gesellschaft

38 **Integre Chefs?**
Die Hochschulen bekämpfen wissenschaftliches Fehlverhalten, sind aber kaum gegen grosse Betrügereien gewappnet.

40 **Vom leichten Flattern des Bildes**
Die Ära des analogen Films neigt sich dem Ende zu. Schafft die Digitalisierung der Kinobranche die Traumwelt des Kinos ab?

42 **Forschung am Gesetz**
Rechtswissenschaftler haben das Obligationenrecht modernisiert. Jetzt liegt der Ball beim Bundesrat.

44 **Die Währung der Wissenschaft**
Forschungsgelder und Forschungsstellen bekommt nur, wer fleissig publiziert. Der Fokus auf lange Publikationslisten schafft aber Probleme.

45 **Schweizer Städtebilder**
Wie viel ist zu viel?
Auf der Suche nach dem Volk

Im Bild

6 Maria, die Muslimin

Konferenz

8 Interpretieren oder rechnen? Qualitative versus quantitative Sozialforschung

Nachgefragt

23 Herr Rheinberger, was passiert mit dem Wissen von gestern?

Porträt

24 Olga Sorkine-Hornung, Informatikerin

Vor Ort

26 Mächtige Männchen auf Borneo

Im Gespräch

46 Gerichtspsychiater Marc Graf über Sexualstraftäter

Wie funktioniert?

49 LED, die Revolution des Lichts

Für Sie entdeckt

50 Unzerstörbare Energie

SNF und Akademien direkt

51 Mit Software Plagiate aufdecken