

Zeitschrift: Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin
Herausgeber: Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen
Forschung
Band: 25 (2013)
Heft: 98

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

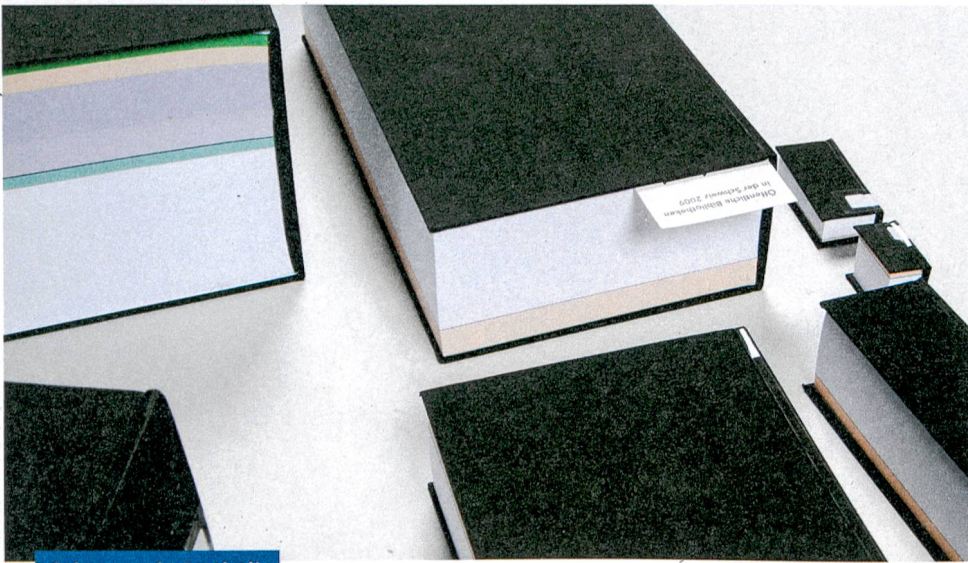
Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 26.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Karja Rüfenacht



Schwerpunkt Statistik

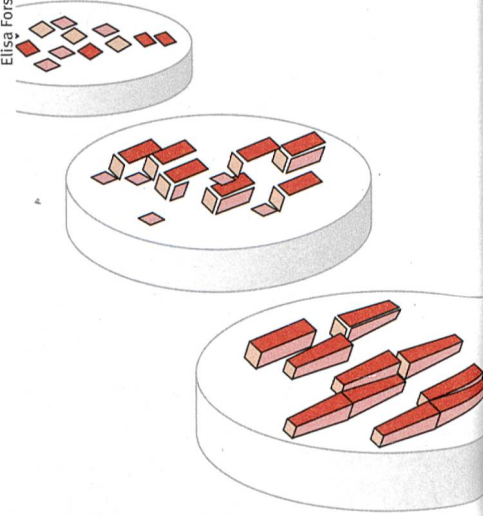
10

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.

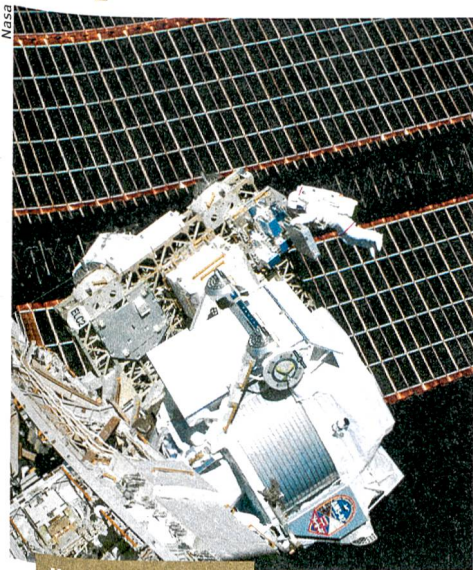
33

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



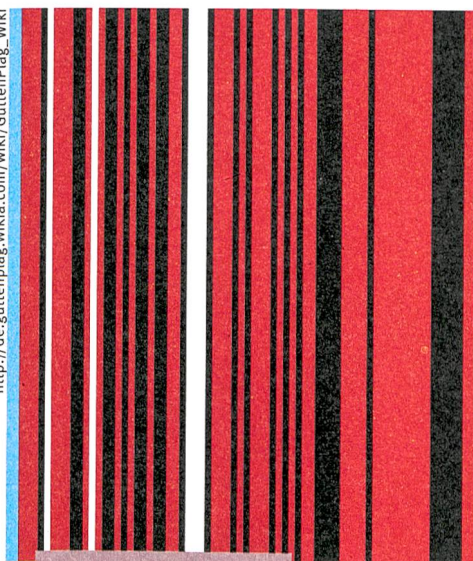
Umwelt und Technik

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