

**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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

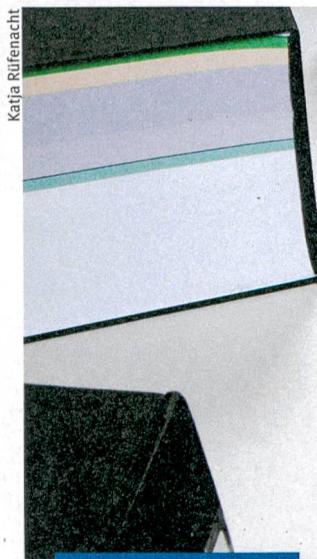
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

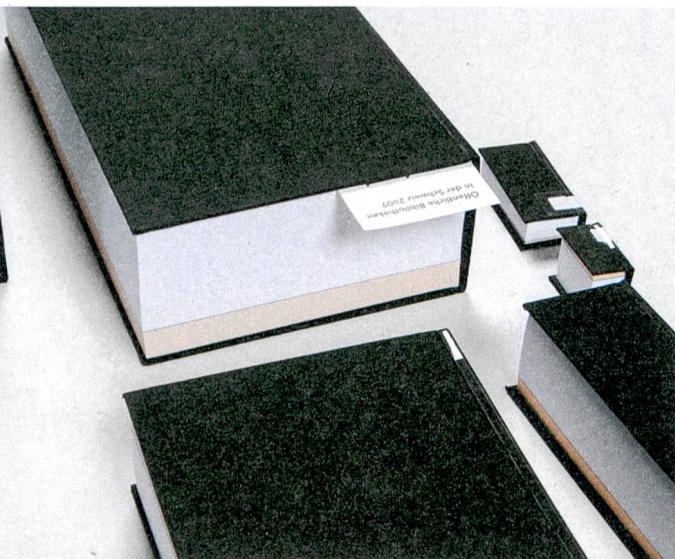
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 27.01.2026

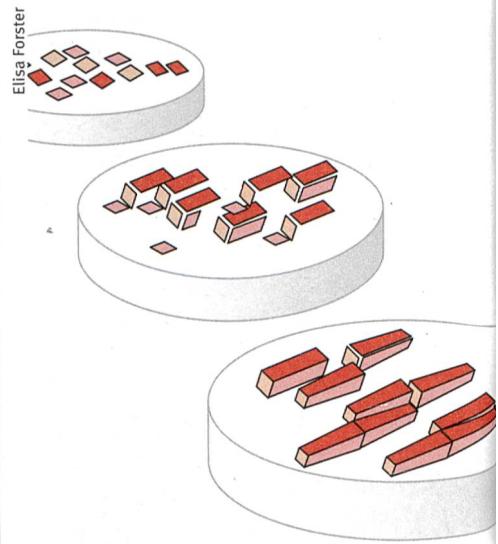
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Schwerpunkt Statistik



# 28



Biologie und Medizin

## 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

**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

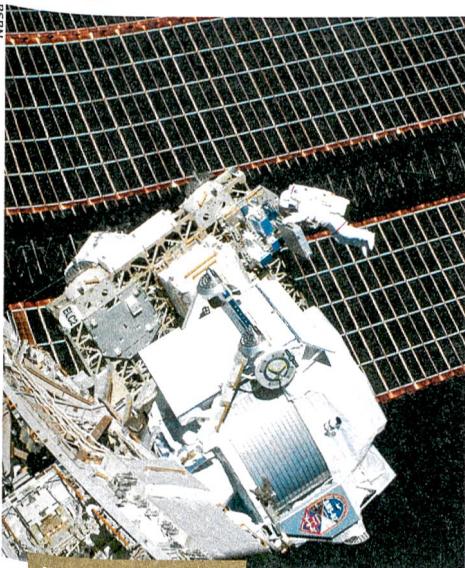
**Dreieinigkeit auf alten Bäumen**  
Die Lungenflechte, eine einst weit verbreitete Lebensgemeinschaft, ist vom Aussterben bedroht.

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.

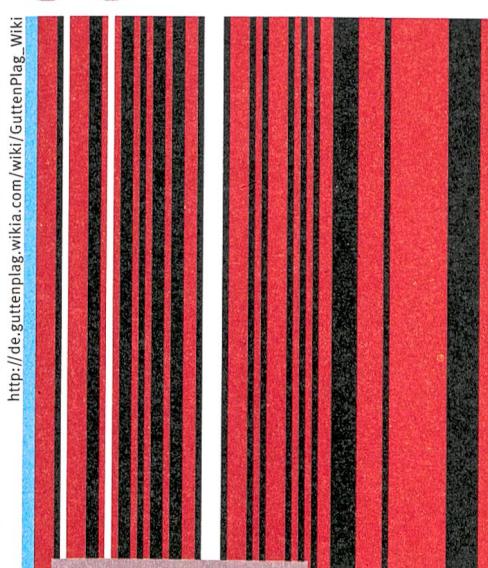
37

**Klimaerwärmung und Hochwasser**

Inspiriert durch Kiefernzapfen

Optimierte Solarzelle

38



http://de.guttenplag.wikia.com/wiki/GuttenPlag\_Wiki

38

**Integre Chefs?**

Die Hochschulen bekämpfen wissenschaftliches Fehverhalten, 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

ETH-ZÜRICH

- 4. Sep. 2013

BIBLIOTHEK

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