Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

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

Heft 98

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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

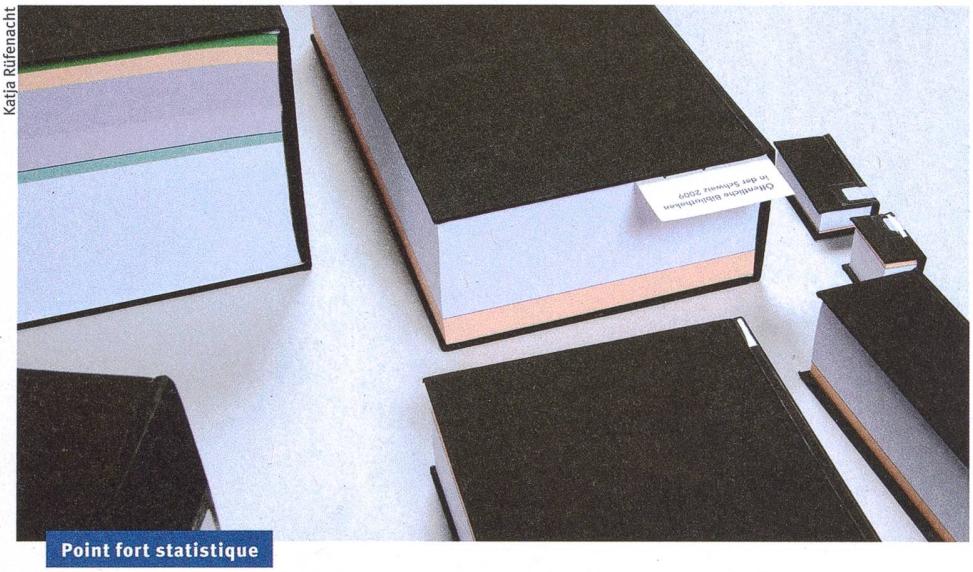
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

http://www.e-periodica.ch

Sommaire

Katja Rüfenacht



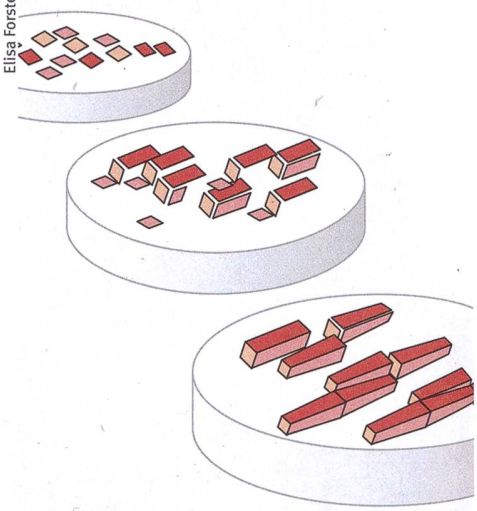
Point fort statistique

10
Penser en chiffres

La statistique s'est imposée dans le monde scientifique et dans la vie quotidienne. En traitant d'énormes quantités de données, elle est censée explorer la réalité de manière approfondie et permettre des pronostics plausibles. Elle fournit toutefois souvent des images biaisées.

28

Elisa Forster



Biologie et médecine

28
Cellules musculaires contre l'incontinence
Des cellules souches devraient redonner du tonus au sphincter vésical affaibli et empêcher les pertes d'urine.

30
Cabinets de curiosités ou biotopes de recherche?
Les collections scientifiques sont considérées à tort comme poussiéreuses.

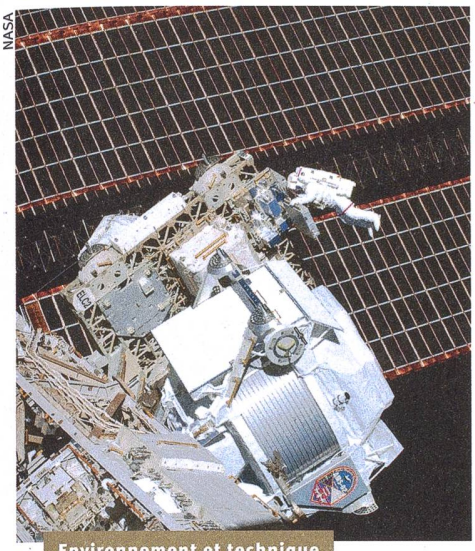
32
Une trinité sur de vieux arbres
Les lichens pulmonaires, autrefois largement répandus, sont menacés d'extinction.

33
Un cœur capable de se régénérer
Astucieux agent de transfert de gènes
Les médecins ont aussi des préjugés

◂ **Le trafic Internet mondial. Les couleurs des lignes font référence à diverses nations, le rose aux Etats-Unis, le bleu foncé à la Grande-Bretagne, le bleu clair à l'Italie, le vert clair à la Suède, le blanc à des pays non identifiés (Cooperative Association for Internet Data Analysis, University of California).**
Image: CAIDA/Keystone/Science Photo Library

ETH-ZÜRICH
08. Nov. 2013
BIBLIOTHEK

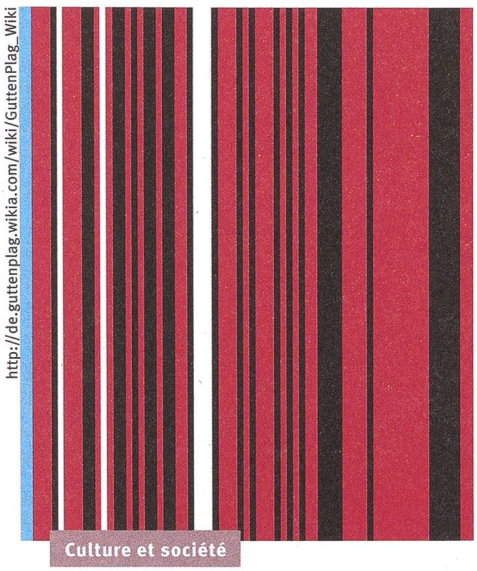
34



NASA

Environnement et technique

38



http://de.guttenplag.wikia.com/wiki/GuttenPlag_Wiki

Culture et société

34
Le mystère de la matière noire bientôt éclairci?
Un instrument de la Station spatiale internationale a peut-être détecté pour la première fois cette substance invisible.

36
Revoir le critère de la tolérance zéro
Les cendres volcaniques représentent un important danger pour les avions. De nouvelles simulations permettent de mieux estimer les risques.

37
Réchauffement climatique et inondations
Matériau réactif inspiré par la pomme de pin
Panneaux solaires: nanofils prometteurs

38
Intègres, les chefs?
Les hautes écoles luttent contre la fraude scientifique, mais ne sont guère armées contre les grosses escroqueries.

40
Le papillonnement de l'image sur l'écran
L'ère du film analogique touche à sa fin. La numérisation du cinéma va-t-elle lui enlever de sa magie?

42
La loi comme objet d'étude
Des juristes ont modernisé le Code des obligations. La balle est maintenant dans le camp du Conseil fédéral.

44
Monnaie d'échange scientifique
Celui qui publie beaucoup obtient postes et argent. Mais la focalisation sur la longueur des listes de publications pose problème.

45
Portraits de villes suisses
Rémunérations abusives?
A la recherche du peuple

En image
6
Marie, la musulmane

Débat
8
Interpréter ou calculer? Approche qualitative ou quantitative en sciences sociales

Questions-réponses
23
Hans-Jörg Rheinberger, que devient le savoir d'hier?

Portrait
24
Olga Sorkine-Hornung, informaticienne

Lieu de recherche
26
Mâles dominants à Bornéo

Entretien
46
Le psychiatre légiste Marc Graf et les délinquants sexuels

Comment ça marche?
49
Les LED, une révolution lumineuse

Coup de cœur
50
Indestructible énergie

En direct du FNS et des Académies
51
Un logiciel pour détecter les plagiats