

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung  
**Band:** - (2008)  
**Heft:** 78

## **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:** 15.01.2026

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

# Studie beweist

Manchmal kommt ein Wissenschaftsredaktor auch dann ins Grübeln, wenn er nicht die Schlussberichte von mehrjährigen und vielköpfigen interdisziplinären Forschungsprojekten studiert. Nachdenklich stimmt ihn beispielsweise die morgendliche Fahrt im Regionalzug: Da sitzen Rentnerinnen, Schüler und Ausflügler je über eine der zahllosen Gratis- und anderen im Kleinformat erscheinenden Zeitungen gebeugt und blättern mehr oder weniger interessiert in den Meldungen, die ihnen der neue Tag bringt. Er bringt Neues auch von der Forschungsfront.

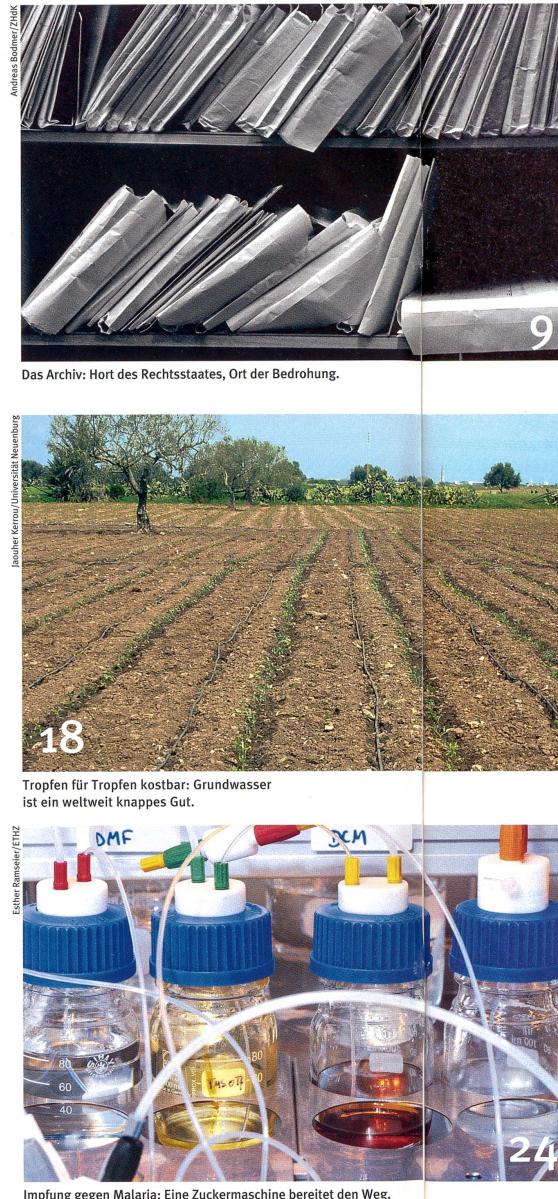


Meist sind die rapportierten Erkenntnisse und Ergebnisse an irgendwelchen nordamerikanischen Universitäten erzielt worden, deren Namen man noch nie gehört hat. Und fast immer lassen sie sich in einem höchst prägnanten Satz verdichten: «Studie beweist: Sex erhöht Lebensdauer um 7 Jahre», «8 von 10 Erwachsenen fürchten sich vor Zukunft», «Männer lügen öfter als Frauen» (oder umgekehrt?). Unüberhörbar ist der stets mitschwingende appellative Unterton. Wer die Aussagen nicht auf sein eigenes Leben bezieht, muss ein Wunder der Immunbiologie sein.

Wahrscheinlich hat Forschung für die meisten Leute nichts mit Fortschritt, Falsifikation und Validität zu tun (was sie freilich, wie die Epistemologie zeigt, tatsächlich nicht in dem Massen hat, wie selbst manche Forschende glauben). Vielmehr schreibt das Publikum dem wissenschaftlichen Diskurs, wie er sich in den kleinen Zeitungen präsentiert, eine quasireligiöse Autorität zu. Von ihr erhoffen sich die Leserinnen und Leser, dass sie ihnen sage, was sie tun müssen, um länger und glücklicher zu leben.

«Horizonte» weiss das nicht. Hoffentlich finden Sie auf den folgenden Seiten trotzdem etwas Interessantes.

Urs Hafner  
Redaktion «Horizonte»



ETH-ZÜRICH

- 9. Sep. 2008

BIBLIOTHEK

«Das Visionäre am ERC: Wir geben den besten Leuten Geld, ohne zu fragen, wo sie herkommen und auf welchem Gebiet sie forschen.»

Fotis Kafatos, Präsident des Europäischen Forschungsrats (ERC).

Seite 28

## Aktuell

- 5 Nachgefragt  
Das Wetter durchleuchten
- 6 Der Kanton als Politlabor  
Unter zwei Königinnen lebt es sich länger  
Und plötzlich regnet es Planeten
- 7 Im Bild  
Eine Fotografie der dritten Art
- 8 Eine späte Pubertät führt  
zu brüchigeren Knochen  
Ediacara-Fauna: Die Mordwaffe ist gefunden  
Berufswünsche mit Folgen

## Titelgeschichte

### 9 Aus den Tiefen der Archive

Keine Gesellschaft hat so viele Daten gesammelt wie unsere. Die Archive kämpfen gar mit einer Überfülle an Akten. Diese sind ein Garant des Rechtsstaats, können aber in Krisensituationsen zur Bedrohung für manche Bürger werden, wie Arbeiten des Nationalen Forschungsprogramms «Integration und Ausschluss» (NFP 51) zeigen.

## Porträt

- 14 «Die spannenden Labors sind die mit den Mäusen»  
Christian Wolfrum erforscht Fettzellen.  
Dieses Jahr erhielt der Systembiologe den Starting Independent Research Grant des Europäischen Forschungsrates.

## Interview

- 28 «Der ERC ist offen für Forschende aus aller Welt»  
Europa wächst zusammen, auch in der Wissenschaft.  
Der Europäische Forschungsrat (ERC) soll die europäische Forschung konkurrenzfähiger machen.  
Wie, erläutert ERC-Präsident Fotis Kafatos.

## Weitere Themen

- 16 Die Macht der Sterndeuter  
Was heute als esoterisch gilt, prägte einst das Denken der Mächtigen: Horoskope.
- 18 Nasses Gold  
Ohne Grundwasser gäbe es keine Nahrungsmittel.  
Doch die Wasserressourcen werden oft übernutzt.
- 21 Dem Tumor einheizen  
In der Onkologie sollen Tumoren mit Hilfe der Nanotechnologie bekämpft werden.
- 22 Wenn die Strasse Wellen wirft  
Regelmässige Querrinnen auf ungeteerten Strassen: ein erstaunliches Phänomen.
- 23 Fortsetzung folgt  
Die Medien servieren ihre Geschichten neuerdings immer öfter häppchenweise. Wie müssen solche Geschichten erzählt werden?
- 24 Zucker gegen Malaria  
Forschende der ETH Zürich haben die Herstellung von Zuckerketten revolutioniert. Nun nutzen sie die Zellbestandteile zur Krankheitsbekämpfung.
- 26 Schwierige Entscheide  
Aus Kostengründen haben viele Ärzte schon auf sinnvolle Eingriffe verzichtet. Doch werden immer wieder auch nutzlose Therapien eingeleitet.
- 31 Vor Ort: Auf den Spuren des Mars-Eises  
In Arizona trägt der Jurassier Daniel Parrat zum Gelingen der Mission von «Phoenix» bei.

## Ausserdem

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| 4 Meinungen     | 34 Exkursion |
| 4 In Kürze      | 34 Impressum |
| 32 Cartoon      | 35 Bücher    |
| 33 Perspektiven | 35 Agenda    |
| 34 Nussknacker  |              |