

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung  
**Band:** 25 (2013)  
**Heft:** 99

## **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 Energiewende

## 10

### Bis zum bitteren Ende?

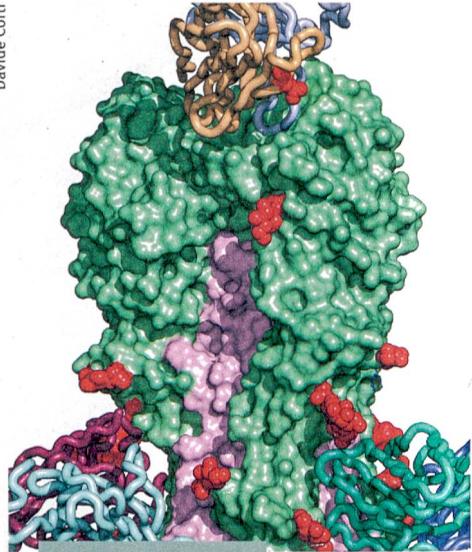
Die Weltgemeinschaft steht vor dem Scheideweg. Will sie nicht in einer ökologischen Katastrophe enden, muss sie die Energieversorgung auf erneuerbare Mittel umstellen. Die Schweiz will die Kernkraft ausschalten und setzt auf die Energiewende. Diese ist auf wissenschaftliche Kreativität angewiesen. Gefragt sind besonders die Sozialwissenschaften.

«Handle niemals so, dass die Maxime deines Handelns den Maximen der Apparate, deren Teile du bist oder sein wirst, widerspricht.» *Günther Anders*

▲ LEIBSTADT I, INNENANSICHT DES KÜHLTURMS DES KERNKRAFTWERKS LEIBSTADT, 2010.

▲ BEZNAU II, KOMMANDORAUM DES KERNKRAFTWERKS BEZNAU, 2010. Bilder: Luca Zanier

## 30



Biologie und Medizin

28

**Wenn Wiesenkräuter sich erinnern**  
Pflanzen scheinen ein Gedächtnis für die Kulturform ihrer Vorfahren zu haben.

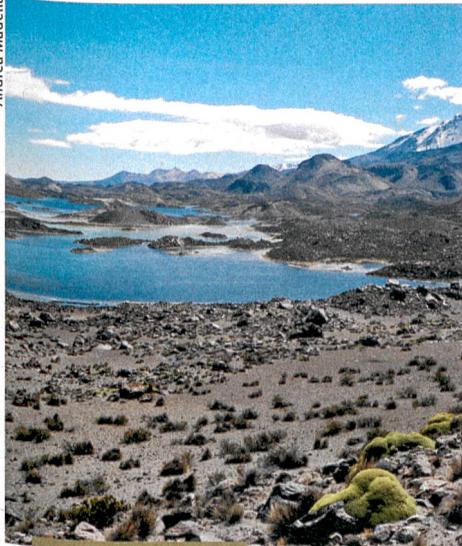
30

**Antikörper als Hoffnungsträger**  
In menschlichen Immunzellen steckt das Potenzial für Heilmittel gegen Grippeviren, Malaria und Dengue.

31

**Was das Erbgut über den Hanf verrät**  
Unterschiedlich rasche Evolution  
Nervenzellen in Quarantäne

32



Umwelt und Technik

32

### Wie Wasser Steine zum Wachsen bringt

Welche Form ein Gebirge annimmt, bestimmt auch das Klima an der Erdoberfläche, jedenfalls in den Zentralanden.

34

### Besser als der Ruf?

Fracking ist riskant. In der Geothermie aber könnte der Nutzen gross sein.

36

### Clevere Unterwäsche

Die Kleider der Zukunft können mehr als blos warm geben.

37

### Mit Schall Dinge schweben lassen Die Alpen vor der Eiszeit Science-Fiction auf einem Chip

38



Kultur und Gesellschaft

38

### Wer darf Vater, wer Mutter sein?

In Israel ist die Fortpflanzungsmedizin liberalisiert – und von rabbinischen Vorstellungen geprägt.

40

### In den Echozimmern des Internets

Twitter, Researchgate und Blogs: Gute Orte für den wissenschaftlichen Diskurs?

42

### Honigtöpfe am Horizont

Die Europäische Union stellt mehr Geld denn je für die Forschung zur Verfügung, auch für die Schweiz.

44

### Im Kino mit den Sittenwächtern

Ist ein blander Busen anstössig oder erzieherisch wertvoll?

45

### Für den Qualitätsjournalismus

### Eine Konfliktgeschichte der Schweiz

### Der Staat als Kunstmäzen und Filmproduzent

ETH-ZÜRICH

06. Dez. 2013

BIBLIOTHEK

Irit Amt

### Im Bild

6

Im Untergrund

### Konferenz

8

Private Forschungsgelder an den Universitäten?

### Nachgefragt

23

Frau Kiener, ist Suizid ein Menschenrecht?

### Porträt

24

David Sander, Psychologe und Latsis-Preisträger

### Vor Ort

26

Sternenkunde in Chile

### Im Gespräch

46

Der Klimatologe Reto Knutti ist enttäuscht über die Klimapolitik

### Wie funktioniert?

49

Der Touchscreen: Zaubern mit dem Finger?

### Aus erster Hand

50

Der Forscher als Citoyen

### SNF und Akademien direkt

51

Ausgezeichnete Wissenschaftlerinnen