

**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. 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:** 29.03.2025

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

003 113  
13 114

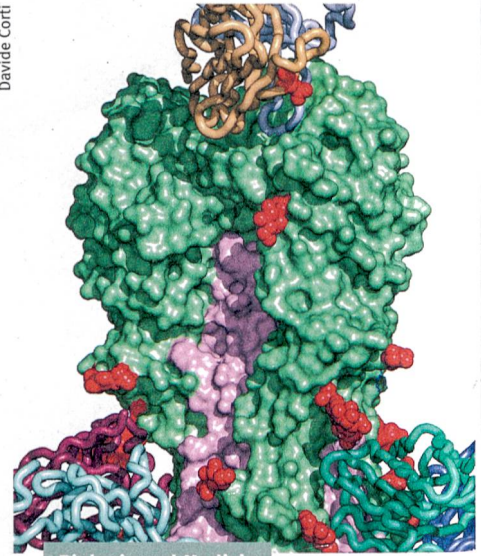
# 30



Luca Zanier

Schwerpunkt Energiewende

Davide Corti



Biologie und Medizin

## 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.

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.

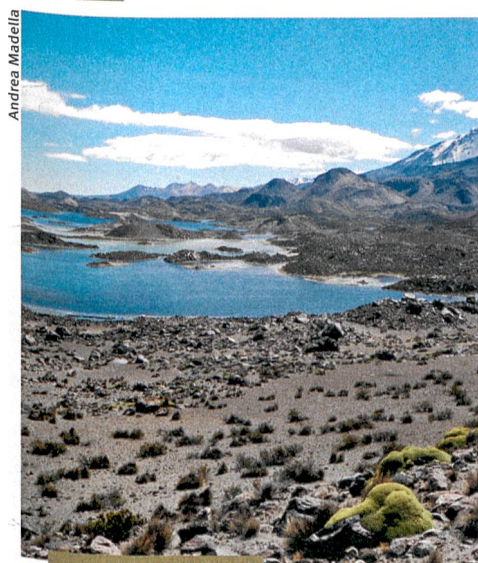
31 **Was das Erbgut über den Hanf verrät**  
**Unterschiedlich rasche Evolution**  
Nervenzellen in Quarantäne

«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

32



Andrea Madella

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 bloss warm geben.

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

38



Itit Amit

Kultur und Gesellschaft

38 **Wer darf Vater, wer Mutter sein?**  
In Israel ist die Fortpflanzungsmedizin liberalisiert – und von rabbinischen Vorstellungen geprägt.

40 **In den Echokammern 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 blanker Busen anstössig oder erzieherisch wertvoll?

45 **Für den Qualitätsjournalismus**  
**Eine Konfliktgeschichte der Schweiz**  
**Der Staat als Kunstmäzen und Filmproduzent**

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