

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung  
**Band:** 33 [i.e. 32] (2020)  
**Heft:** 124: Die Sehnsucht nach der grossen Erklärung : wo der Glaube in der Wissenschaft steckt

## 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:** 08.02.2026

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





Wissen und Glauben

## 10

### Gretchenfrage an die Wissenschaft

Den Tod überwinden, eine Theorie von Allem: Um grosse Aufgaben zu lösen, arbeitet Forschung mit grossen Hypothesen. Da ist es nicht mehr weit bis zum Glauben.

#### 10 Hoffen auf die Unsterblichkeit

Wer sich einfrieren lässt, glaubt, nach dem Tod wieder leben zu können. Die umstrittene Kryokonservierung in Bildern.

#### 12 Noch Hypothese oder schon Glaube?

Wissenschaft beschreibt die Welt. Doch vieles ist noch nicht erklärbar. Wie Überzeugungen die Disziplinen inspirieren.

#### 18 Persönliche Reflexionen

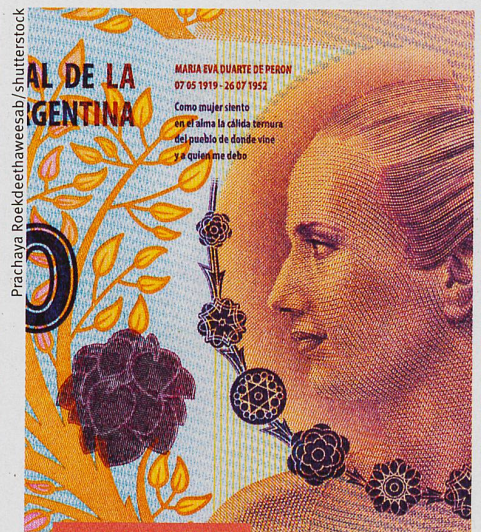
Vier Forschende erzählen, wie Zweifel und Glaube sie in ihrer täglichen Arbeit begleiten.

#### 20 Das grosse Dilemma

Michael Hagner zeigt auf, wie Überzeugungen in der Wissenschaftsgeschichte Negatives und Positives bewirkt haben.

#### 20 Die Überwindung eines Dogmas

In der Biologie galt einst: Nur Lebendes kann Krankheiten übertragen. Und dann kam die Prionentheorie.



Wissen und Politik

#### 24 Studierende reden mit

Mitsprache geht! Eine Studentin über ihr Engagement in der Universitätspolitik.

#### 25 Zu arm, um genug zu forschen

Bei uns fließen Milliarden. Doch wie klappt Forschung in mittellosen Ländern?

#### 29 Alles bloss Käse?

Kommunikationsforscher Mike Schäfer über kuriose Studien und ihre Wirkung.

#### 30 Papiertiger für Labortiere

Jeder Kanton hat seine Tierversuchskommission. Was diese kann und was nicht.



32

Keystone/Eddy Risch



Kultur und Gesellschaft

32

**Er analysiert Folter**

Politikwissenschaftler Jonathan Austin interviewt Folterer und schaut deren Videos.

34

**Ohne Gericht ins Gefängnis**

Das Strafbefehlsverfahren ist umstritten. Derzeit werden Tausende Fälle analysiert.

36

**Wenn Alphorn Jodel imitiert**

Was die beiden Schweizer Traditionen gemeinsam haben - oder eben nicht.

37

**Emotionale Menschen wirken unglaublich  
Die Familie hilft bei der Jobsuche  
Faschisten scheitern an Schulreform**
**Im Bild**

6

Brustkrebszelle wird von Antikörper gefressen - und sieht wunderschön aus dabei

38

Alfred-Wegener-Institut/Esther Horvath



Umwelt und Technik

38

**Expedition Eisnacht**

Atmosphärenforscherin Julia Schmale reist mit der Polarstern durch die Arktis.

40

**Beim Strom aus Wasser stockt es**

Die Technik ist weit, aber die Bestimmungen sind alt - Debatte um die Wasserkraft.

42

**Endlich doch faltbare Smartphones?**

Leitfähige organische Polymere eröffnen neue Möglichkeiten in der Elektronik.

43

**Das gigantische Spinnennetz im All  
Die schnelle Erosion der Alpwiesen  
Der Wind in den Häuserschluchten**
**kontrovers**

8

Dienen Moonshot-Initiativen hauptsächlich Werbezwecken?

44

Keystone/Science Photo Library/Power and Syred



Biologie und Medizin

44

**Die Superkräfte der RNA**

Die Medizin entdeckt die mannigfaltige Verwendung der Schnipsel aus der DNA.

46

**Vergessene invasive Arten**

Manche eingeschleppten Pflanzen und Tiere werden zu wenig beachtet.

47

**Update aus der Magenflüssigkeit**

Ameisen informieren sich mit Flüssigkeitsaustausch, der Trophallaxis.

48

**Schlaflosigkeit verwirrt innere Uhr  
Weniger Endocannabinoid bei Magersucht  
Moose schützen einander**
**Wie funktioniert?**

49

Wenn selbstlernende Programme in die Archive steigen

Die Artikel geben nicht unbedingt die Meinung der beiden Herausgeber wieder.