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: 21.10.2025

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

Inhalt

Murray Ballard

Wissen und Glauben

24

Prachaya Roekdeethaweesab/shutterstock

Wissen und Politik

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.

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

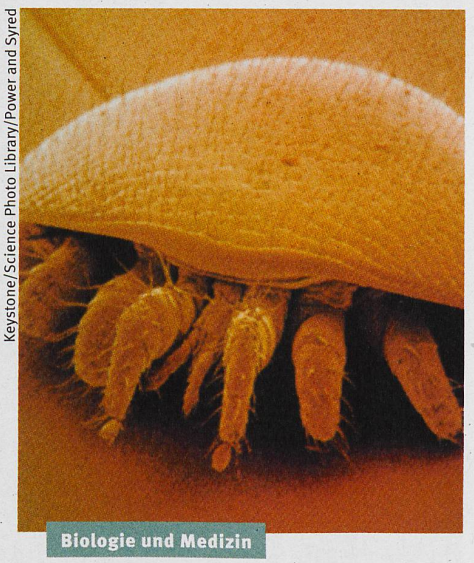
Kultur und Gesellschaft

38

Alfred-Wegener-Institut/Esther Horvath

Umwelt und Technik

44



Keystone/Science Photo Library/Power and Syred

Biologie und Medizin

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 unglaubwürdig
Die Familie hilft bei der Jobsuche
Faschisten scheitern an Schulreform

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

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

Im Bild

6
Brustkrebszelle wird von Antikörper gefressen – und sieht wunderschön aus dabei

kontrovers

8
Dienen Moonshot-Initiativen hauptsächlich Werbezwecken?

Wie funktionierts?

49
Wenn selbstlernende Programme in die Archive steigen

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