

Zeitschrift: Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin
Herausgeber: Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen
Forschung
Band: 29 (2017)
Heft: 112

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](#)

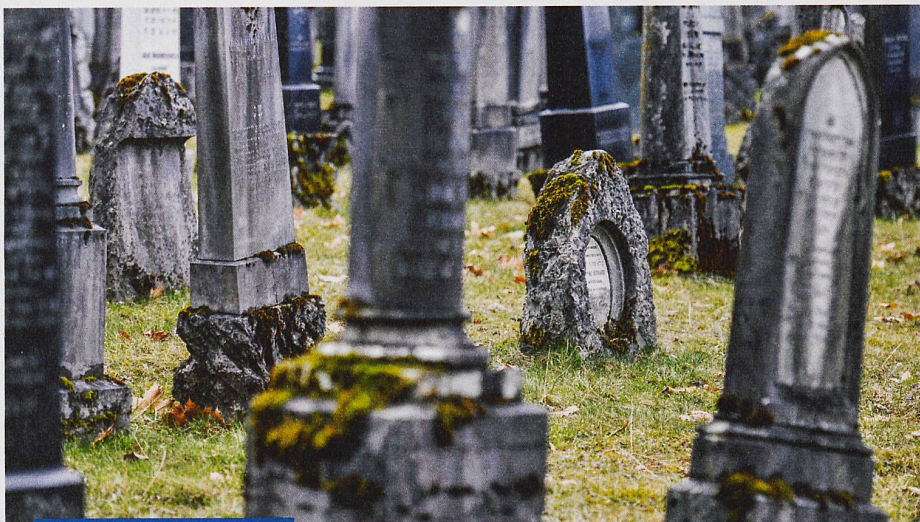
Terms of use

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: 12.04.2026

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

Valérie Chételat



Schwerpunkt Lebensende

2. stock sid



Wissen und Politik

10

Den Tod erforschen

Nähert sich ein Leben dem Ende, bleiben viele Fragen offen. Wie die Wissenschaft Zugang zur Endlichkeit sucht.

12 **Das unerwartete Comeback des Todes**

Lange Zeit aus unserem Alltag verbannt, wird das Sterben nicht nur wieder sichtbar in der Gesellschaft, sondern zum Projekt.

15 **Bis zur letzten Zelle**

Mediziner und Biologen sind sich nicht ganz einig bei der Frage, wann ein Mensch tot ist.

18 **Särge, Pilze, Dichter und das ewige Leben**

Für die Forschung ist der Tod eine vielfältige Inspirationsquelle. Eine Auswahl.

21 **Bleiben oder gehen?**

In der hochentwickelten Medizin ist sterben oft eine Folge von Entscheiden. Doch wer fällt diese eigentlich?

◀ Umschlag: Die Zitate sind die Erinnerung einer 65-jährigen ALS-Patientin an das Sterben ihrer dementen Mutter. Sie sind aus einem Interview im Rahmen des Projekts, das auf Seite 11 beschrieben ist.

◀ Umschlag innen: Was bleibt? Das Zimmer ist leer. Der Körper zerfällt. Was bleibt, sind die Erinnerungen.

Bild: Valérie Chételat

24 **Drohnen unter Aufsicht**

Benoît Curdy erklärt, wie die Luftraumkontrolle für Drohnen standardisiert wird.

25 **Forschen im Exil**

Die Integration akademischer Flüchtlinge in Europa geht nur harzig voran.

29 **«Ich habe eine relativ dicke Haut»**

Öffentlichkeitsarbeit gehört zur Arbeit als Wissenschaftler, findet Migrationsforscher Dominik Hangartner

32

Manu Friederich



Kultur und Gesellschaft

32 **Direkter Draht zum «Volk»**

Soziale Medien sind für Populisten ein Traum. Für die Demokratie ist das möglicherweise ein Albtraum.

34 **Mit den Händen gesagt**

Die Gebärdensprachforschung profitiert vom Fortschritt im Multimedia-Bereich.

35 **Alkoholprävention mit dem Smartphone
Nebenwirkung der Zweitwohnungsinitiative
Geschichte schreiben mit der Gänsefeder**36 **Heikle Fragen sind ihr Business**

Im Denklabor reflektiert Bioethikerin Effy Vayena Fragen zu Datenschutz, Fairness und Wahlfreiheit.

Im Bild

6
Federn der Stille

kontrovers

8
Brauchen wir ein neues Erdzeitalter?

38

khlungcenter/Shutterstock



Biologie und Medizin

38 **Vergessene Randgruppen**

So werden Medikamente ohne Experimente sicher für Schwangere und Kinder.

40 **Mücken jagen ohne Pestizide**

Im Kampf gegen Dengue, Zika und Malaria suchen Forscher neue Ansätze.

42 **Wer nicht kooperiert, wird bestraft**

Die Mathematik erklärt, warum Strafen für Abweichler sinnvoll sind.

43 **Eisenbiskuits für Kinder
Gefährlicher Medikamentenmix
Tempomat für den Körper**

Vor Ort

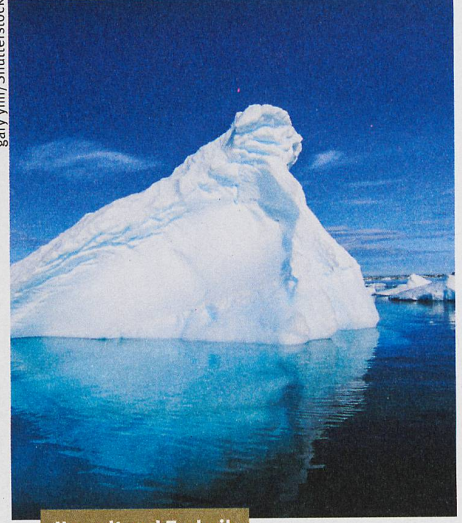
30
Lebensabend im Süden

Wie funktioniert's?

49
Elektroimpulse fördern die Kontrolle

44

gary yim/Shutterstock



Umwelt und Technik

44 **Natürliche Treibhausgasspeicher**

Böden, Wälder und die Meere entziehen der Atmosphäre Treibhausgase. Ob das auch künftig der Fall sein wird, ist unklar.

46 **Mit Billigsatelliten ins All**

Schweizer Forschende entwickeln preiswerte Nano-Satelliten.

47 **Wie Selen auf der Welt verteilt ist**

Das Spurenelement Selen hat jetzt seine eigene Weltkarte.

48 **Algorithmen lernen Maya-Schriftzeichen
Das Schicksal der Galaxien
Krieg in Syrien wirkt sich aufs Wasser aus**

Aus erster Hand

50
Die DNA der Innovation

SNF und Akademien direkt

51
Daniel Scheidegger ist SAMW-Präsident