

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

Band (Jahr): **29 (2017)**

Heft 112

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

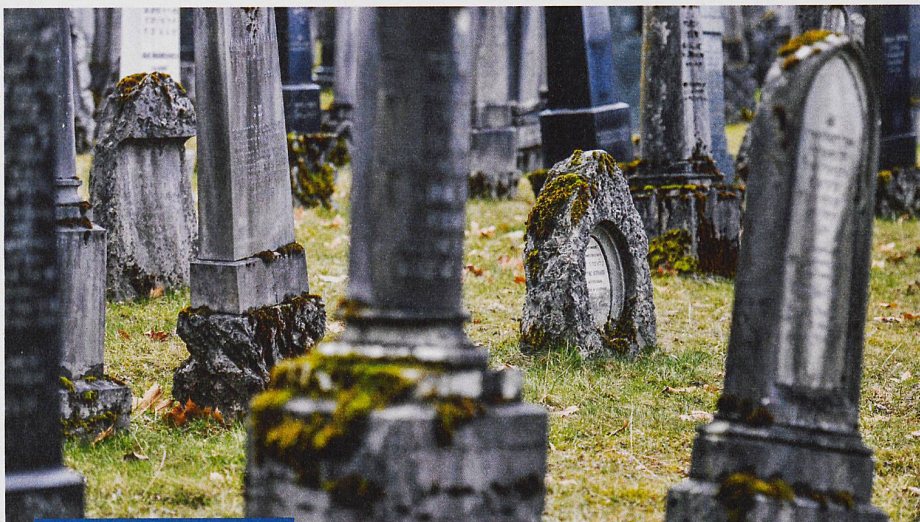
### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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 Experimenten 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

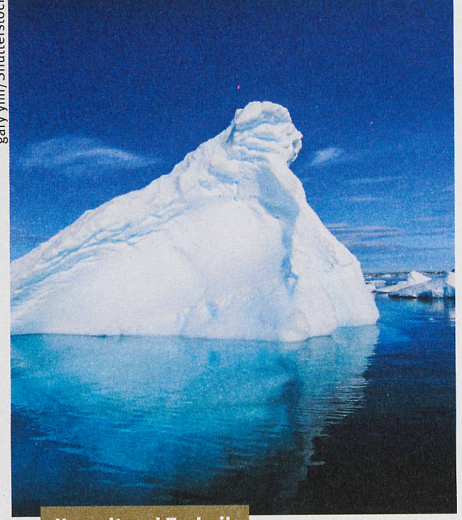
30  
Lebensabend im Süden

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