Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

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

Heft 112

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.e-periodica.ch

Inhalt

Valérie Chételat

Schwerpunkt Lebensende

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 sichtbarer 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?

24

2. stock süd

Wissen und Politik

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

◂ 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

32

Manu Friederich

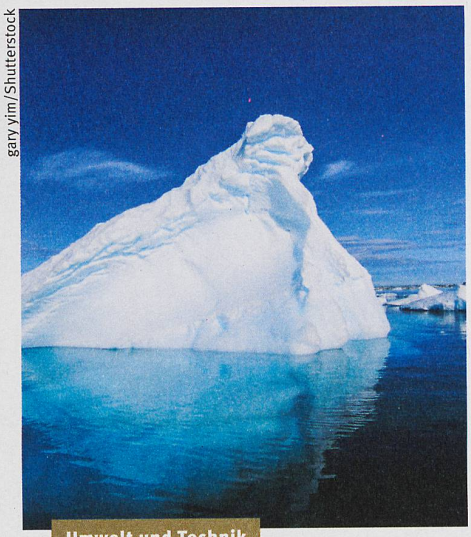
Kultur und Gesellschaft

38

khlungcenter/Shutterstock

Biologie und Medizin

44



gary yim/Shutterstock

Umwelt und Technik

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 Fortschrit 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.

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

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

Im Bild
6
Federn der Stille

kontrovers
8
Brauchen wir ein neues Erdzeitalter?

Vor Ort
30
Lebensabend im Süden

Wie funktionierts?
49
Elektroimpulse fördern die Kontrolle

Aus erster Hand
50
Die DNA der Innovation

SNF und Akademien direkt
51
Daniel Scheidegger ist SAMW-Präsident