

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

Band (Jahr): **31 [i.e. 30] (2018)**

Heft 117: **Die Ohnmacht der Experten**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

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>

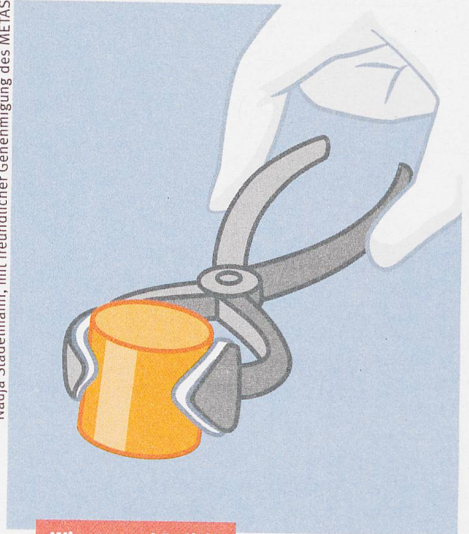
Rhona Wise/AFP/Getty Images



Schwerpunkt Experten

25

Nadja Stadelmann, mit freundlicher Genehmigung des METAS



Wissen und Politik

10

Bedrängtes Wissen

Fakten verlieren ihre Autorität gegenüber Meinungen und Falschmeldungen. Wir zeigen, wie Wissen wieder mehr Gewicht erhalten kann.

12

Wissen ist nicht besser wissen

In der medialisierten Welt brauchen Fachleute neue Strategien, damit ihre Botschaften auch ankommen.

13

Wissenschaft prallt auf Gesellschaft

Harte Fakten sind nur eines von vielen Argumenten. Vier aktuelle Beispiele.

18

Und beliebt sind sie doch

In den Medien sind Experten häufige Gesprächspartner. Fünf Archetypen.

22

Wer bestimmt, was stimmt?

Experten sind weder Orakel noch überflüssig. Ein Plädoyer für einen mündigen Umgang mit wissenschaftlichen Erkenntnissen.

◀ Umschlag: Lüge! Verschwörung! Im Internet stehen Behauptungen und Falschmeldungen sozusagen gleichberechtigt neben wissenschaftlichen Erkenntnissen – nur verbreiten sie sich viel schneller. Bild: 2. Stock Süd

24

Gratis Wissenschafts-News im Netz

Zeitungen zahlen nicht für Wissenschafts-News, sagt Higgs-Gründer Beat Glogger.

25

Auf ein paar Mikrogramm genau

Das Urkilogramm hat bald ausgedient. Naturkonstanten werden es ersetzen.

29

Stimme der jungen Wissenschaft

Servan Grüninger erklärt, was der Thinktank Reatch in der Schweizer Wissenschaftspolitik erreichen will.

30

Ringeln um die Studiengebühren

Halten höhere Kosten junge Menschen vom Studium ab? Die Antwort ist alles andere als eindeutig.

◀ Umschlag innen: Die gesammelten Fakten zum Klimawandel füllen viele Regale. Das ist für Skeptiker kein Grund, diesen Glauben zu schenken. Bild: Manu Friederich

32

Manu Friederich



Umwelt und Technik

32 Die Frau, die aus Knochen liest

Sandra Lösch untersucht mit Hightech-Methoden Skelette aus der Steinzeit.

34 Treibstoff aus gekochtem Holz

Bioraffinerien sollen in Zukunft aus Abfällen Plastik und Benzin herstellen.

36 Globale Quantenkryptografie

Lichtspeicher und Repeater machen eine abhörsichere Kommunikation über weite Distanzen möglich.

37 Industrie: Algorithmus gegen Unsicherheit Gesichtserkennung mit Hochfrequenz-Lasern Gletscher schmelzen nicht nur wegen Mensch

Im Bild

6 Ein schöner Fehler aus Beton

kontrovers

8 Sind Patente noch zeitgemäss?

38

Zoo Basel



Biologie und Medizin

38 Schimpansen am Touchscreen

Eloïse Déaux erforscht im Affengehege des Basler Zoos die Entstehung der menschlichen Sprache.

40 Diagnose nicht verstanden

Wie die Kommunikation zwischen Ärzten und Patienten verbessert werden kann.

43 Die Ursachen des plötzlichen Todes Anderes Klima, andere Körpermasse Gründlinger macht reiche Reisernte

Wie funktioniert?

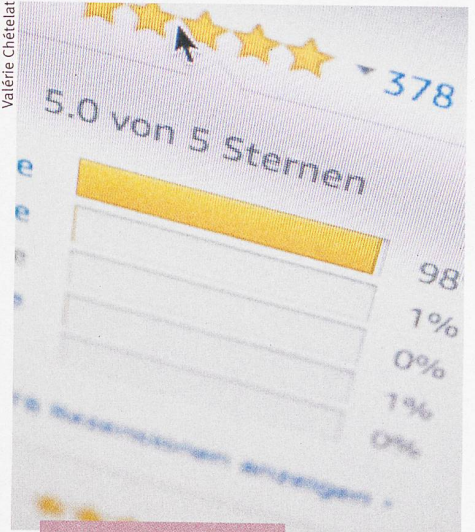
49 Fotografie für Reliefs

Aus erster Hand

50 Lotto spielen um Fördergelder

44

Valérie Chételat



Kultur und Gesellschaft

44 Grandioser, als die Bewertung erlaubt

Online-Reviews loben Produkte oft übergebührlich, das macht sie unzuverlässig. Aber: Es gibt sie, die verlässlichen Reviews.

46 Bunter Stoff schreibt Geschichte

Schweizer waren im 18. Jahrhundert führend in der Produktion von Indiennes - dank globaler Vernetzung.

48 Die Bedeutung von fairem Handel im Wandel Wer hat den Roman erfunden? Fingerrechnen ist zu Unrecht verpönt

SNF und Akademien direkt

51 Der SNF finanziert 3000 neue Projekte.