

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

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

Heft 114

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

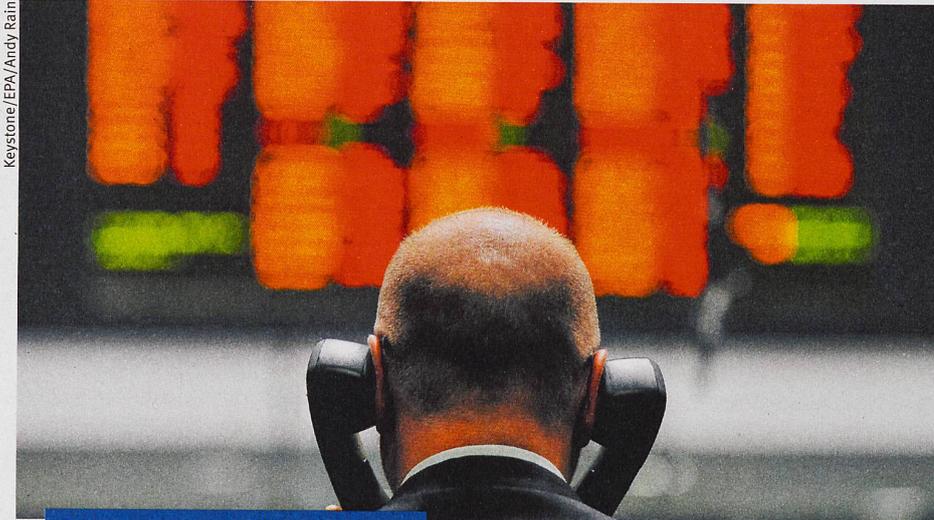
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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>



Schwerpunkt Update für die Wirtschaft



Wissen und Politik

## 10

### Die Wirtschaftslehre neu denken

Gehts der Wirtschaft schlecht, leiden alle. Dennoch tut sich die Wissenschaft schwer damit, kreative Modelle zu entwickeln.

12

#### Der Blick über den eigenen Tellerrand

Um neue Wirtschaftsmodelle zu entwickeln, braucht es Ökonomen und Geisteswissenschaftler. Doch die verstehen sich eher weniger als mehr.

15

#### Was die Wirtschaftswissenschaft aus der Krise gelernt hat

Zu wenig, sagt Finanzexperte Marc Chesney im Doppelinterview. Einiges, findet HSG-Rektor Thomas Bieger.

18

#### Darum braucht es neue Ansätze

Wirtschaft, Gesellschaft und Politik stehen weltweit vor grossen Herausforderungen. Zehn Beispiele.

21

#### Weniger wäre mehr, wenn es gleich viel bleiben würde

Das Prinzip der Gleichbehandlung ist dem Menschen wichtiger als das Streben nach Wachstum.

◀ Umschlag: In der schönen und perfekten Wirtschaftswelt ist alles gut unter Kontrolle. Dabei gibt es nur eine Richtung: nach oben.

◀ Umschlag innen: Die Realität ist komplex, ungerecht und unberechenbar – ausser vielleicht für den Mann mit dem goldenen Fallschirm.

Bild: 2. stock süd/Christoph Frei

24

#### Harmonie und Innovation beißen sich

In der Komfortzone wird der Geist träge, warnt Umweltforscher Ulf Büntgen.

25

#### Superheld rettet die Wissenschaft

Im Comic tritt der Superheld zur Mission «Wissenschaft retten» an. Erfolgreich?

29

#### «Wissenschaftsforschung stellt schmerzhaft Fragen»

Bruno Strasser erklärt, warum die Wissenschaftsforschung in der Schweiz wenig verankert ist.

30

#### Selbstzensur schützt Forschende

Wissenschaftler, die über die Türkei forschen, berichten von diffusen Ängsten.

32

Valérie Chérelat



Umwelt und Technik

32 **Kämpferin für Cybersicherheit**  
Cyberexpertin Solange Ghernaouti berät Regierungen und Uno-Organisationen.

34 **Neuronen als Vorbild**  
Computer können bald nicht mehr schneller werden - ausser mit neuen Technologien wie Memristoren.

36 **So wird CO<sub>2</sub> zu Ameisensäure**  
Aus CO<sub>2</sub> kann ein flüssiger Rohstoff entstehen. Knackpunkt ist die Katalyse.

37 **Billigere transparente Elektroden**  
**Unordnung enthüllt Gedanken**  
**Gebäude mit Gespür für Menschen**

Im Bild

6  
Waldführen im Trockenstress

kontrovers

8  
Ist eine Autonomie der Fachhochschulen bei den Doktoraten wünschenswert?

38

Keystone/Science Photo Library/Visual Unlited, Inc./Joe McDonald



Biologie und Medizin

38 **Genelemente mit Korrekturmodus**  
Pantoffeltierchen eliminieren über eine Rückkopplungsschleife Junk-DNA.

39 **Schritt für Schritt das Fett bekämpfen**  
Ist stehen wirklich so viel besser für die Figur als sitzen?

40 **Tierisches Virenreservoir**  
Zu Ebola, Zika und SARS gesellen sich immer mehr Viren, die von Tieren auf Menschen springen.

42 **Schaltkreise der Angst**  
Zwei Gruppen von Nervenzellen entscheiden, ob die Maus flieht oder nicht.

43 **Stillen mildert Atemwegsinfektionen**  
**Neurotizismus gefährdet das Hirn**  
**Das Risiko für Hüftbrüche vorhersagen**

Vor Ort

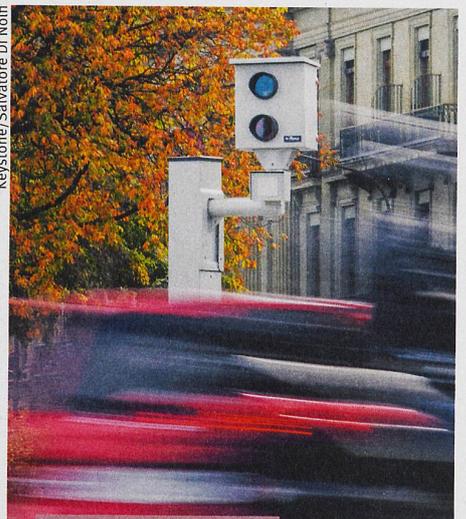
44  
Feuer und Flamme

Wie funktioniert's?

49  
Trinkwasser dank Käseproduktion

46

Keystone/Salvatore Di Nolfi



Kultur und Gesellschaft

46 **Wie der Richter, so der Laie**  
Richter und Laien urteilen ähnlicher, als dies die Debatte um das Schlagwort Kuscheljustiz vermuten lässt.

48 **Unterernährte Mittelstandskinder**  
**Der Eiserne Vorhang war löchrig**  
**Mühsame Sitzungen**

Aus erster Hand

50  
Wertvoller Austausch

SNF und Akademien direkt

51  
SATW hat einen neuen Präsidenten