Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

Band (Jahr): **28 (2016)**

Heft 111

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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.

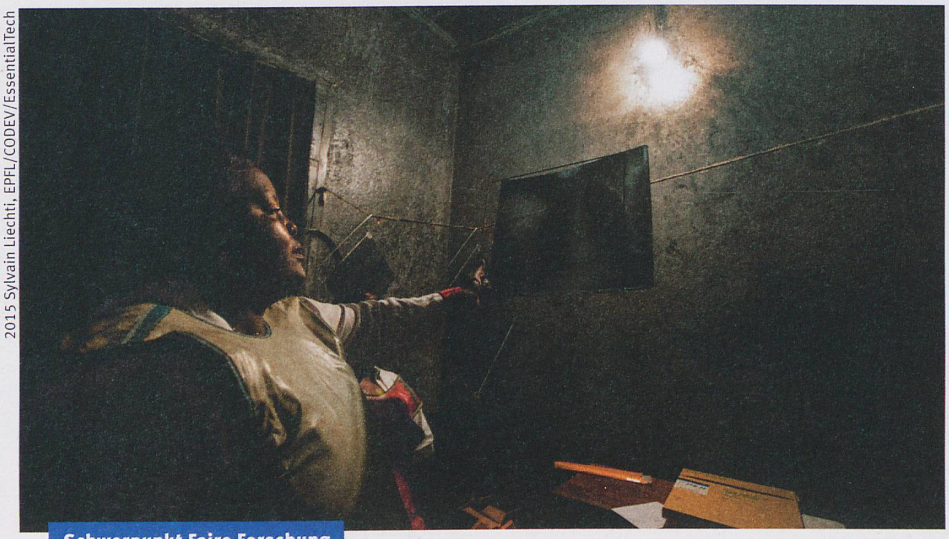
Haftungsausschluss

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

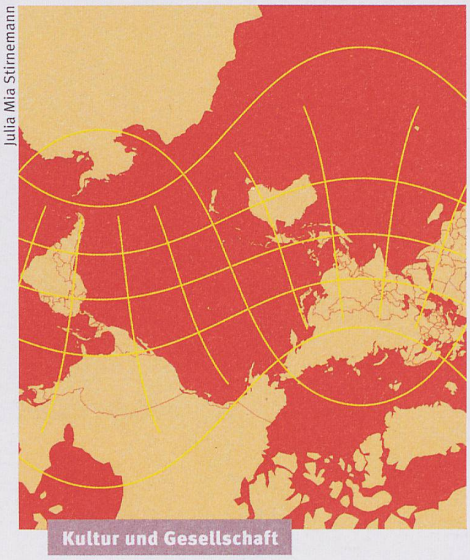
Inhalt



2015 Sylvain Liechti, EPFL/CODEV/EssentialTech

Schwerpunkt Faire Forschung

25



Julia Mia Stirnemann

Kultur und Gesellschaft

10 Forschen im Süden

Die Wissenschaft spielt in der Entwicklungszusammenarbeit eine Doppelrolle: Wirksamkeit prüfen und Lösungen bringen.

12
Der Gold-Standard
Wie wirkt Entwicklungszusammenarbeit? Die Antwort ist eine lange Debatte.

15
Unfaire Partner
Die Forschungsteams im Süden fordern von ihren Kollegen im Westen mehr Rechte.

20
Wichtige Schweizer Akteure in der Entwicklungsforschung
Neben der Deza investieren unzählige andere Organisationen in die Forschung für die Entwicklung. Eine Auswahl.

22
«Es geht nicht um Hilfe, sondern um gemeinsames Lernen»
Marcel Tanner forscht seit mehr als 35 Jahren in den Ländern des Südens. Das Wort «helfen» findet er vergessenswürdig.

25
Flache Ansichten
Wenn die Erdkugel auf Karten projiziert wird, spielt auch Machtpolitik eine Rolle.

29
Dekolonialisierung neu betrachtet
Für seine Forschung erhält der Historiker Alexander Keese den Latsis-Preis 2016.

24
Grossen Geigen auf der Spur
Sensible Banker
Anhaltender Fukushima-Schock

◂ Umschlag: In den Spitälern Kameruns fehlen die Spezialisten trotz grosser Anstrengungen, vermehrt Personal auszubilden. Wegen der schlechten Infrastruktur und des Stellenmangels suchen sich geeignete Kandidaten lieber einen Job im Ausland.

◂ Umschlag innen: In dieser Dunkelkammer werden noch immer Filme entwickelt. Nicht nur das tropische Klima erschwert die Prozedur. Sie erfordert fliessendes Wasser – was oft fehlt, auch wegen schlechter Leitungen.

Bilder: 2015 Sylvain Liechti, EPFL/CODEV/EssentialTech

32

Wikimedia Commons

Biologie und Medizin

36

Valérie Chételat

Umwelt und Technik

42

Valérie Chételat

Wissen und Politik

32
Werden Erfahrungen vererbt?
Die Epigenetik erhitzt die Gemüter noch immer. Neue Resultate lassen aufhorchen.

34
Unterschätzte Killerzellen
Eine schnelle Eingreiftruppe des Immunsystems krempelt die Lehrmeinung um.

35
Hirnforschung für Herztonanalyse
Pflanzen verteidigen sich mit Mass
Unerkannte Wahnstörungen

36
Geschmeidige Roboter
Jamie Paik wollte Künstlerin werden. Heute entwickelt die Ingenieurin Roboter.

38
Verfolgte Blicke
Mit Eyetracking kann die Aufmerksamkeit unmittelbar untersucht werden. Das nutzen verschiedenste Forschungszweige.

40
Das Imageproblem des Smart Home
Die Technik existiert, wird aber nicht genutzt – aus verschiedenen Gründen.

41
Silber schützt die Hüftprothese
Terahertzlicht aus dem Kristall
Biegsame Flugzeugflügel

42
Betrügerisches Geschäftsmodell
Zweifelhafte Verlage versuchen mit Spam-Mails am Publikationsdruck der Forschenden Geld zu verdienen.

45
Gesundheit im Internet
Online-Foren helfen die eigene Inkompetenz in Gesundheitsfragen zu überwinden.

46
Umstrittenes Schulbuchwissen
Forscher möchten ihr Wissen in die Schulbücher einbringen. Die Verlage winken ab.

48
Kunst aus dem Labor
Sandra Kühne verbringt als Artist-in-Lab drei Monate in Saudi-Arabien.

Im Bild
6
Inszenierte Katastrophen

kontrovers
8
Soll man Algorithmen regulieren?

Vor Ort
30
Sprachforscher im Paradies

Wie funktionierts?
49
Die Blockchain

Aus erster Hand
50
Was Wissenschaft und Märchen gemein haben

SNF und Akademien direkt
51
Matthias Egger wird Forschungsratspräsident