

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

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

Heft 111

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Nutzungsbedingungen

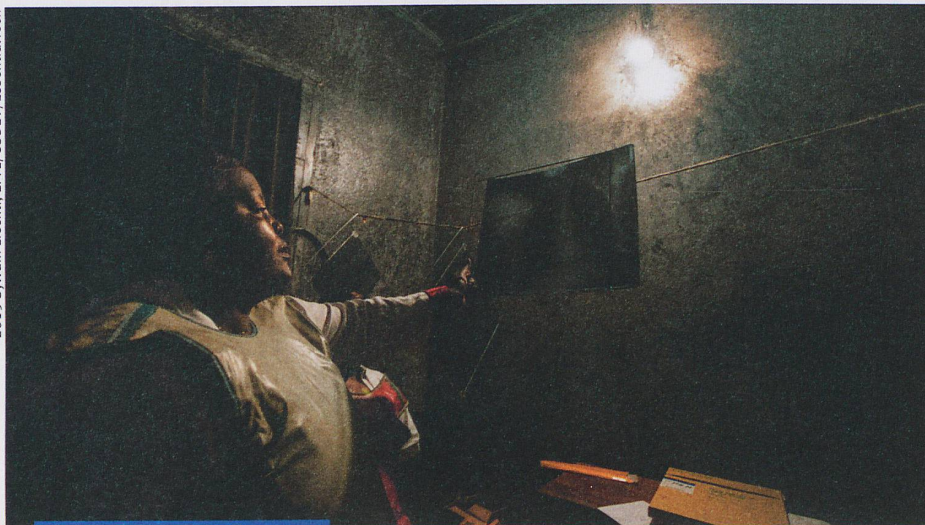
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung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



Schwerpunkt Faire Forschung



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 vergessenswert.

◀ 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

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

32

Wikimedia Commons



Valérie Chételet

Biologie und Medizin

32 **Werden Erfahrungen vererbt?**

Die Epigenetik erhitzt die Gemüter noch immer. Neue Resultate lassen aufhorchen.

34 **Unterschätzte Killerzellen**

Eine schnelle Eingreiftruppe des Immunsystems krepelt die Lehrmeinung um.

35 **Hirnforschung für Herztonanalyse Pflanzen verteidigen sich mit Mass Unerkannte Wahnstörungen**

Im Bild

6
Inszenierte Katastrophen

kontrovers

8
Soll man Algorithmen regulieren?

36



Umwelt und Technik

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 Forschungsweige.

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**

Vor Ort

30
Sprachforscher im Paradies

Wie funktioniert?

49
Die Blockchain

42

Valérie Chételet



Wissen und Politik

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.

Aus erster Hand

50
Was Wissenschaft und Märchen
gemein haben

SNF und Akademien direkt

51
Matthias Egger wird Forschungsrats-
präsident