

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen  
Forschung  
**Band:** 28 (2016)  
**Heft:** 111

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

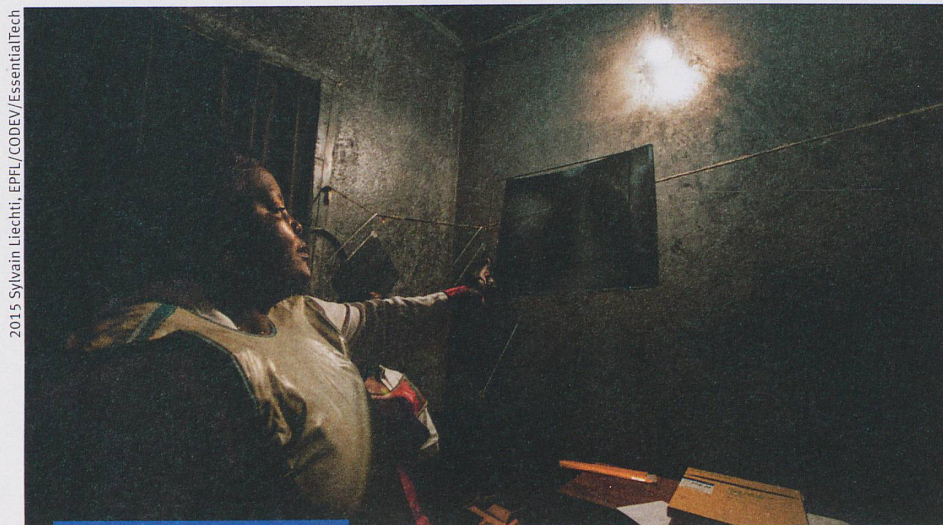
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

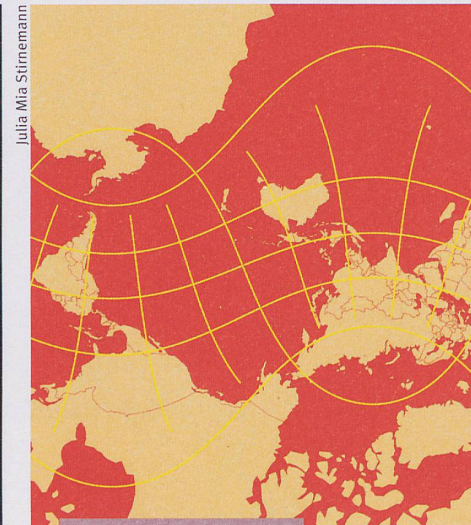
**Download PDF:** 29.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



2015 Sylvain Liechti, EPFL/CODEV/EssentialTech

**Schwerpunkt Faire Forschung**



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 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 Chételat

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 **Insenzierte 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 Forschungszeige.

### 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 Chételat



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**