

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung  
**Band:** 32 [i.e. 31] (2019)  
**Heft:** 122: Frische Blicke auf die Schule : wie wissenschaftliche Erkenntnisse in die Praxis vordringen

## 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:** 24.01.2026

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



Schule erforschen

## 10

### Forschung soll Schule machen

Was beim Lernen wichtig ist, hat die Wissenschaft bereits klar gezeigt. Doch Fachkräfte nehmen oft nur zögerlich Nachhilfe.

10

#### Kids hinter der Kamera

Wenn Jugendliche ihren Lernort fotografieren, wird die Sonne eingefangen und schaut der Totenschädel in die Röhre.

12

#### Erkenntnisse aus dem Klassenzimmer

Abertausende Studien analysieren den Unterricht. Wie ihre Einsichten in die Praxis gebracht werden können.

18

#### Das alles drängelt zum Schulhaus

Von Integration zu Evaluation: Ein Wimmelbild zeigt die Anforderungen an Schulen und wie diese darauf reagieren.

20

#### Reform dort, Reform da

Die Schweiz veränderte ihr Schulsystem spät, dann schnell. Sieben grosse Neuerungen, in kleinen Häppchen aufbereitet.

25



24

#### Medienfrischling aus der Romandie

Die User von Heidi News mögen starke Leserführung, sagt Olivier Dessibourg.

25

#### Persönlichkeitstest für Forschende

Sind Sie karrierebewusst, kommunikativ oder innovativ? Ihre Antworten zeigen es.

29

#### Studienergebnisse bestätigen

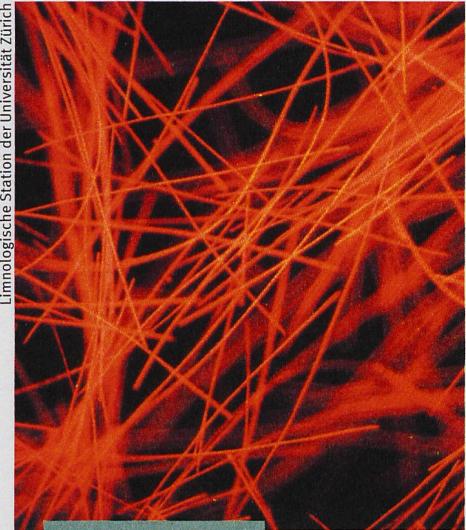
Ein neues Zentrum in Zürich fördert die Reproduzierbarkeit der Forschung.

30

#### «Die Schweiz ist gut positioniert»

SBFI-Chefin Martina Hirayama über die Zukunft des Forschungsplatzes Schweiz.

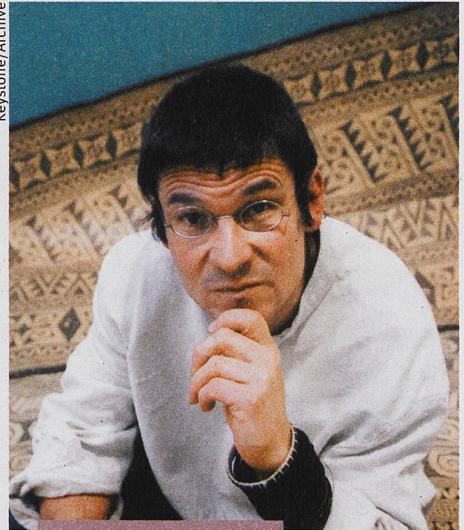
# 32

**Biologie und Medizin**

# 38

**Umwelt und Technik**

# 44

**Kultur und Gesellschaft**

32

**Zürichsee in Rot**

Mikrobiologe Jakob Pernthaler analysiert das Verhalten von Blutalgen.

34

**Wenn wir Tiere verstehen könnten**

Forschende entwickeln Methoden, um die Emotionen von Tieren zu messen.

36

**Autopsie geht auch virtuell**

Leichen im MRI helfen, Todesursachen zu verstehen und die Medizin zu verbessern.

37

**Barsche lernen ihr soziales Verhalten**  
**Von Hefepilz und Neurodermitis**  
**Halbgötter sind in Weiss gewünscht**

38

**Ein Physiker fast wie ein Orakel**

Didier Sornette kann mit seinen Formeln erstaunlich viel voraussagen.

40

**Wasserdampf heizt Atmosphäre auf**

Messungen zeigen, wie sich das Treibhausgas in den Luftschichten verteilt.

42

**Modell Hemberg**

Der Energieverbrauch 2050 wird in einem kleinen St. Galler Dorf durchsimuliert.

43

**Drohnen wie Hummeln**  
**Wie polärer Schnee das Eis beeinflusst**  
**Wasserfeste Perowskit-Solarzellen**

44

**So funktionieren Wahlprognosen**

Meinungsumfragen vor Wahlen sind beliebt. Wie fehleranfällig sind sie?

46

**Zwischen Authentizität und Spektakel**

Ein neuer Film über Bruno Manser erscheint und gibt Anlass zu Fragen.

47

**Herr und Frau Müller erzählen**

Oral Historian Dominik Streiff Schnetzer erklärt seine Forschungsmethode.

48

**Generisches Maskulinum im Kindergarten**  
**Wie Steinzeitmenschen im Mittelland lebten**  
**Protokoll eines Kommunikationsversagens****Im Bild**

6

Nanokristall wie von van Gogh gemalt

**Wie funktioniert's?**

49

Steckbriefe von Schweizer Drohnen

**SNF und Akademien direkt**

50

Meinung: keine Professur auf Lebenszeit

50

Forschende diskutieren mit Bevölkerung

**kontrovers**

8

PhD: Ein Job wie jeder andere?