

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>

Mélek Manaï



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

Christoph Frei



Wissen und Politik

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.

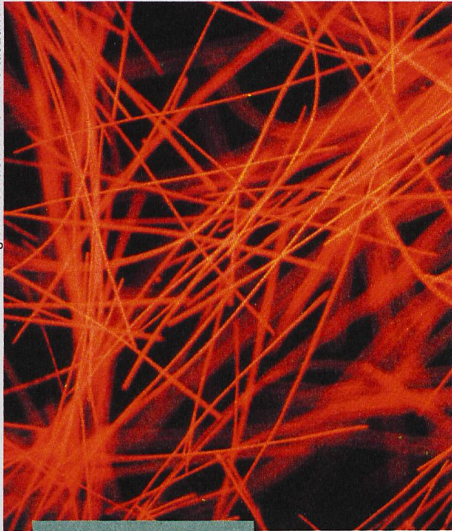
FN SNF
SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG

a+ akademien der
wissenschaften schweiz

Die Artikel geben nicht unbedingt die Meinung der beiden Herausgeber SNF und Akademien wieder.

32

Limnologische Station der Universität Zürich



Biologie und Medizin

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**
Im Bild

6

Nanokristall wie von van Gogh gemalt

kontrovers

8

PhD: Ein Job wie jeder andere?

38

Urs Jaudas



Umwelt und Technik

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

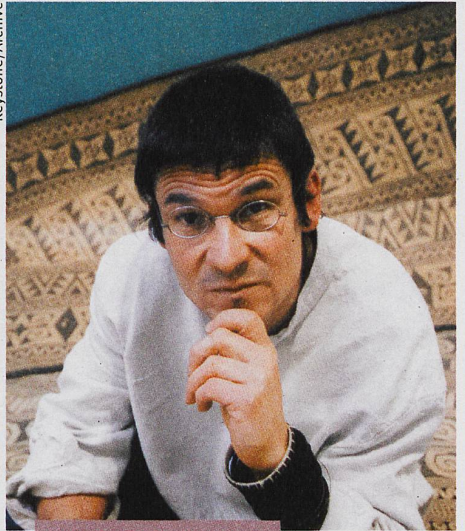
**Drohnen wie Hummeln
Wie polarer Schnee das Eis beeinflusst
Wasserfeste Perowskit-Solarzellen**
Wie funktioniert?

49

Steckbriefe von Schweizer Drohnen

44

Keystone/Archive



Kultur und Gesellschaft

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**
SNF und Akademien direkt

50

Meinung: keine Professur auf Lebenszeit

50

Forschende diskutieren mit Bevölkerung