

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

Band (Jahr): **32 [i.e. 31] (2019)**

Heft 122: **Frische Blicke auf die Schule : wie wissenschaftliche Erkenntnisse in die Praxis vordringen**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

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.



Mélik Manat

Christoph Frei



Wissen und Politik

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.

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

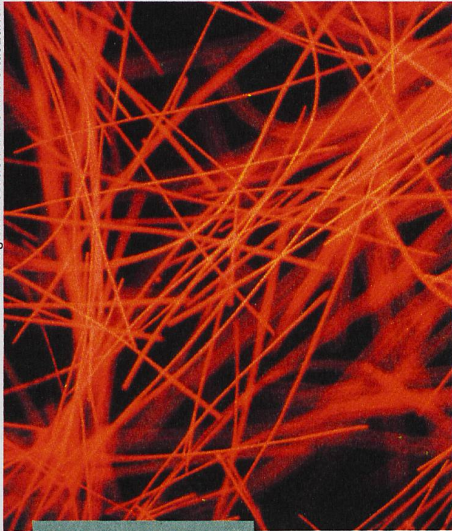
Ein neues Zentrum in Zürich fördert die Reproduzierbarkeit der Forschung.

30 «Die Schweiz ist gut positioniert»

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

32

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.

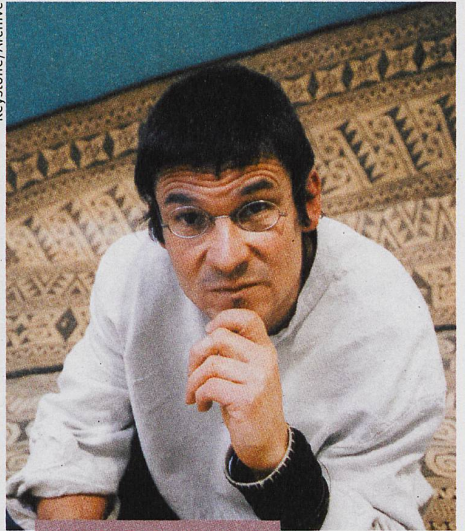
43 **Drohnen wie Hummeln Wie polarer Schnee das Eis beeinflusst Wasserfeste Perowskit-Solarzellen**

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