

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen  
Forschung  
**Band:** 32 [i.e. 31] (2019)  
**Heft:** 120: Überraschung! Wir zeigen Gefühle : Emotionen im nüchternen  
Blick der Wissenschaft

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

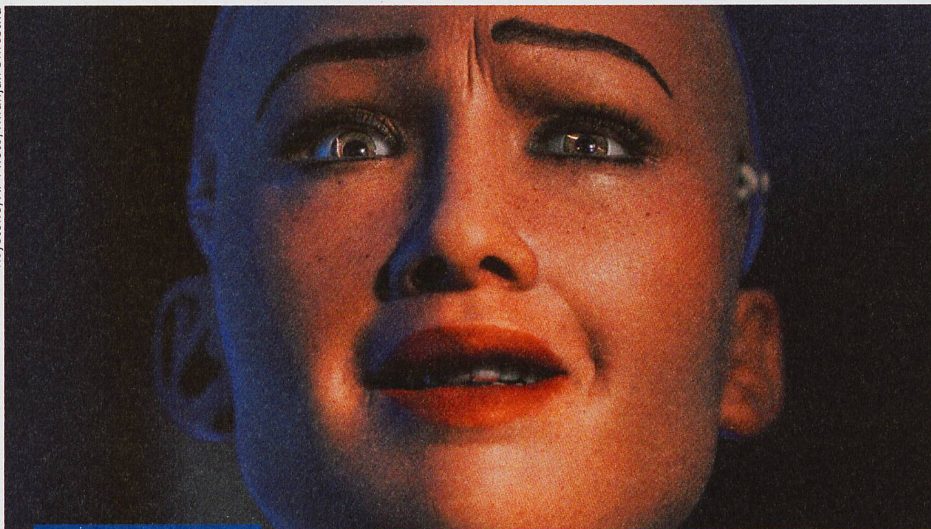
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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



Schwerpunkt Emotion

## 10

### Die Allmacht der Gefühle

Sie lösen Investitionen aus. Sie machen krank. Sie werden moralisch bewertet. Emotionen sind überall, die Forschung will sie dingfest machen. Gelingt das?

#### 10 **Fotoserie: Feelings and the City**

Überraschung, Wut, Liebe, Angst, Freude, Trauer - Der Genfer Fotograf Fred Merz setzt Gefühle gross in Szene.

#### 13 **Alles im Kopf**

Emotionen stecken im Hirn. Dort lassen sie sich dank bildgebender Verfahren immer besser verfolgen. Auch kontrollieren?

#### 16 **Aufgeregt, ergriffen, verärgert, glücklich**

Vier Forschende erzählen, wie sie bei ihrer Arbeit von Gemütsbewegungen übermannt wurden.

#### 18 **«Angst war früher schambehaftet»**

Historikerin Bettina Hitzer erklärt, wie Gefühle von der Gesellschaft bewertet werden. Und sich deswegen wandeln.

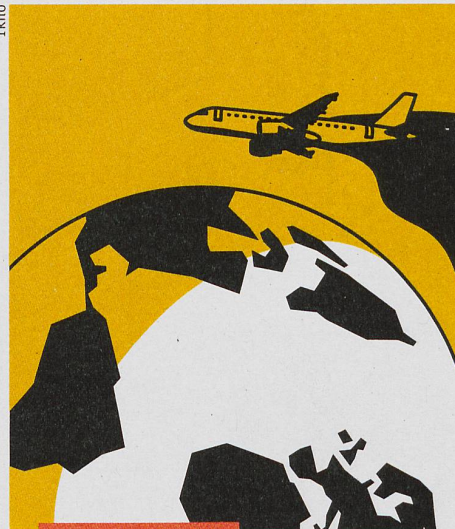
#### 21 **Nähe zu Algorithmen spüren**

Wenn Menschen mit Maschinen interagieren, entwickeln sie im besten Fall Vertrauen. Das kann auch ausgenutzt werden.

◀ Umschlag innen und aussen: Fred Merz/Lundi 13

## 25

1kilo



Wissen und Politik

#### 24 **Was macht eigentlich ein Ingenieur?**

Am Tag der Ingenieure wird gezeigt, wo die Macher die Hände im Spiel haben.

#### 25 **Grosser Fussabdruck der Forschung**

Hochschulen müssen den CO<sub>2</sub>-Ausstoss dringend reduzieren.

#### 29 **Was will ich werden?**

Studierende hadern mit ihren vielen Optionen. Und brauchen deswegen Beratung.

#### 30 **Funktionieren im Krisenmodus**

Warum Hochschulen in heiklen Momenten in der Kommunikation schwächeln.



# 32

Valérie Châtelat



Biologie und Medizin

## 32 **Professorin mit Kampfgeist**

Gisou van der Goot wehrt sich gegen Vorurteile und engagiert sich für das Klima.

## 34 **Kulturtechnik: Hors-sol mit Fisch**

Aquaponik wurde an der Expo 15 noch gehypt, bis heute bleibt ihr Durchbruch aus.

## 36 **Nun auch KI als Therapiehilfe**

Maschinelles Lernen hilft, die richtige Behandlung bei Depression zu finden.

## 37 **Monogamie ist ein rares Phänomen Hirnform zeigt vielleicht Intelligenz Viren können Bakterien töten**

Im Bild

6 Ein Gletscher entblösst sein Innerstes

kontrovers

8 Braucht es den p-Wert noch?

# 38

Keystone/Fabrice Coffrini



Umwelt und Technik

## 38 **Sonne, Berge und Lawinen**

Ein Physikdotorand geht regelmässig auf Skitour - für die Wissenschaft.

## 40 **Paradox der erneuerbaren Energien**

Der Strommarkt hält die klimaschädliche Kohlekraft am Leben.

## 42 **Rätselhafter Schlammvulkan**

Ölbohrung oder Erdbeben? Wer ist schuld an Indonesiens Schlammkatastrophe?

## 43 **Digitales Bauen ist noch nicht nachhaltig Künstliche Intelligenz wird geprüft Sensoren alarmieren bei Trockenheit**

Wie funktioniert?

49 Schnelle und sparsame Computerchips

Aus erster Hand

50 Digital: Wissen braucht Einordnung

# 44

Valérie Châtelat



Kultur und Gesellschaft

## 44 **Kommerz bringt Professionalisierung**

In Sportverbänden arbeiten Freiwillige mehr und mehr mit Profis zusammen.

## 46 **Die Kita der Italienerinnen**

Einwanderinnen leisteten Pionierarbeit für die Gleichstellung.

## 47 **S Vreneli ab em Guggisberg**

Das sächliche Geschlecht für Frauen ist mal despektierlich, mal liebevoll.

## 48 **Schwache Leader können besser sein Fleischkonsum lässt sich reduzieren Kinderfotos werden vernünftig gepostet**

SNF und Akademien direkt

51 Gegen wissenschaftliches Fehlverhalten