

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung  
**Band:** 26 (2014)  
**Heft:** 101  
  
**Rubrik:** [Impressum]

### **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](#)

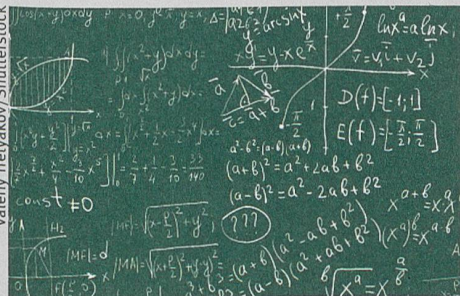
**Download PDF:** 23.01.2026

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



## Die Naturwissenschaften fördern

Das Förderprogramm «MINT Schweiz» des Bundes unterstützt Projekte und Initiativen zur Förderung von Mint-Kompetenzen in der Schweiz (also Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik). Wer eine Mint-Initiative oder ein Projekt im Bereich Ausbildung, Weiterbildung, Attraktivität der Berufe oder allgemeiner Sensibilisierung durchführt, kann bei den Akademien der Wissenschaften Schweiz



eine Finanzierung beantragen. Antragsberechtigt sind Institutionen, Einzelne und Gruppen, die Erfahrung in diesem Bereich vorweisen können. Eigenmittel sind erforderlich. Einsendeschluss: 7. Juni 2014. Das Informationsdossier mit Antragsformular unter: [www.akademien-schweiz.ch/MINT](http://www.akademien-schweiz.ch/MINT).

## Für eine nationale Bildungsstrategie

Mit einem «Plädoyer» legen die Akademien der Wissenschaften Bund und Kantone nahe, unter Einbezug der betroffenen Akteure eine nationale Bildungsstrategie zu erarbeiten ([www.akademien-schweiz.ch](http://www.akademien-schweiz.ch)). Im Vergleich zu vielen anderen Ländern wirkt das schweizerische Bildungssystem unübersichtlich. Der viel beklagte Mangel an Fachkräften ist eine der Herausforderungen an das Bildungssystem; weitere Baustellen sind die Doppelspurigkeiten im nachobligatorischen Bildungsbereich oder unklare Standards bei bestimmten Abschlüssen. Aufbauend auf dem «Plädoyer» organisieren die Akademien am 16. Oktober in Bern die Tagung «Den Bildungs-föderalismus gestalten».

## Mehr Gelder für die Grundlagenforschung

Der Schweizerische Nationalfonds (SNF) konnte 2013 mit 819 Millionen Franken so viel wie noch nie in neue Projekte in der Grundlagenforschung investieren. Im Vergleich zum Vorjahr entspricht dies einer Zunahme von 64 Millionen

Franken respektive acht Prozent (2012: 755 Mio. Franken). Gemäss dem eben erschienenen Jahresbericht bewilligte der SNF im vergangenen Jahr über 3400 Forschungsvorhaben. Mit 40 Prozent erhält der Bereich Biologie und Medizin, wie schon in den Vorjahren, den grössten Teil der bewilligten Gelder. Auf den Bereich Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften entfielen 33 Prozent, auf die Geistes- und Sozialwissenschaften 27 Prozent. [www.snf.ch/publikationen](http://www.snf.ch/publikationen)

## Verringerung von Armut und globalen Risiken

Armut ist eine der vielen globalen Herausforderungen, zu deren Lösung das «Swiss Programme for Research on Global Issues for Development» (r4d) beitragen will, das nun die Arbeit aufgenommen hat. Die gemeinsame Initiative der Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit (Deza) und des Schweizerischen Nationalfonds (SNF) – von Ersterer mit 72 Mio., von Letzterem mit 25,6 Mio. Franken gefördert – unterstützt inter- und transdisziplinäre Forschungspartnerschaften, an denen Gruppen aus der Schweiz und aus mehreren Entwicklungsländern beteiligt sind. Das Programm soll helfen, die Armut und andere globale Risiken in den ärmeren Ländern zu verringern und deren öffentliche Güter zu schützen.

## Ehrung für Neurobiologin

Der diesjährige, mit 200 000 Franken dotierte Otto-Naegeli-Forschungspreis geht an Silvia Arber. Die Biologin wird – acht Jahre, nachdem ihr der Schweizerische Nationalfonds den Nationalen Latsis-Preis

Lucian Hunziker



verliehen hat – für ihre Arbeiten zur Bewegungskontrolle an der Schnittstelle zwischen Nerven und Muskeln geehrt. So hat Silvia Arber mit ihrer Gruppe beispielsweise die Steuerung von Muskelkontraktionen entschlüsselt. Die Informationen fließen nicht nur vom Gehirn ins Rückenmark und von dort weiter in die Muskeln, sie gelangen auch vom Rückenmark ins Hirn, wenn es sich um Bewegungen der Vorderbeine handelt, die feinmotorisch kontrolliert sind. Dies hat Silvia Arber an Mäusen gezeigt.

### Horizonte

Das Schweizer Forschungsmagazin erscheint viermal jährlich auf Deutsch und Französisch.  
26. Jahrgang, Nr. 101, Juni 2014  
[www.snf.ch/horizonte](http://www.snf.ch/horizonte)

### Herausgeber

Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (SNF)  
Abteilung Kommunikation  
Wildhainweg 3  
Postfach 8232  
CH-3001 Bern  
Tel. 031 308 22 22  
[abo@snf.ch](mailto:abo@snf.ch)

Akademien der Wissenschaften Schweiz  
Generalsekretariat  
Hirschengraben 11  
CH-3001 Bern  
Tel. 031 313 14 40  
[info@akademien-schweiz.ch](mailto:info@akademien-schweiz.ch)

### Redaktion

Urs Hafner (uha), Leitung  
Valentin Amrhein (va)  
Marcel Falk (mf)  
Philippe Morel (pm)  
Ori Schipper (ori)  
Marie-Jeanne Krill (mjk)

### Gestaltung und Bildredaktion

2. stock süd netthoevel & gaberthuel,  
Valérie Chételat  
Illustration Editorial: Eliane Häfliger, HKB

### Übersetzung

Weber Übersetzungen

### Korrektur

Anita Pfenniger

### Druck und Litho

Stämpfli AG, Bern und Zürich  
klimaneutral gedruckt, [myclimate.org](http://myclimate.org)  
Papier: Refutura FSC, Recycling, matt  
Typografie: FF Meta, Greta Text Std

### Auflage

39 800 deutsch, 16 600 französisch

© alle Rechte vorbehalten.  
Nachdruck der Texte mit Genehmigung des Herausgebers erwünscht.  
ISSN 1663 2710

Das Abonnement ist kostenlos. Die Papierversion wird gewöhnlich nur in der Schweiz und an Organisationen im Ausland verschickt.

Die Artikel geben nicht die Meinung der beiden Herausgeber SNF und Akademien wieder. Die präsentierten Forschungsprojekte werden in aller Regel vom SNF unterstützt.

### Der SNF

Der SNF fördert im Auftrag des Bundes die Grundlagenforschung und unterstützt jährlich mit rund 800 Millionen Franken über 3400 Projekte, an denen 14 000 Forschende beteiligt sind. Er ist damit die wichtigste Schweizer Institution zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung.

### Die Akademien

Die Akademien der Wissenschaften Schweiz setzen sich im Auftrag des Bundes für einen gleichberechtigten Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft ein. Sie vertreten die Wissenschaften institutionen- und fachübergreifend. In der wissenschaftlichen Gemeinschaft verankert, haben sie Zugang zur Expertise von rund 100 000 Forschenden.