

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen  
Forschung  
**Band:** - (1995)  
**Heft:** 27

## **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:** 01.05.2026

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

# HORIZONTE

Editorial ..... 4

Der Klimawandel könnte rasch und heftig erfolgen ..... 5-7

Pestalozzi-Schriften liegen zum Gedenkjahr gedruckt vor ..... 8-9

Am Horizont ..... 10-11

Eine Photo zeigt, wie die Sonne rotiert ..... 12-13

Wie sich unsere Neuronen ernähren .. 14-15

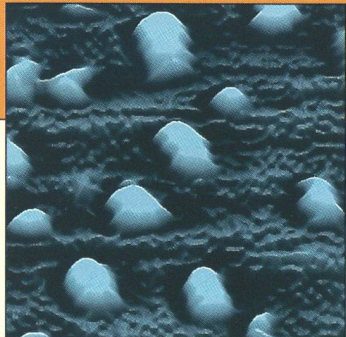
Im Alter von der Technik vergessen? ..... 16-17

World Science: Umweltjuristin ausgezeichnet ..... 18

SNF-News ..... 19

### Titelbild:

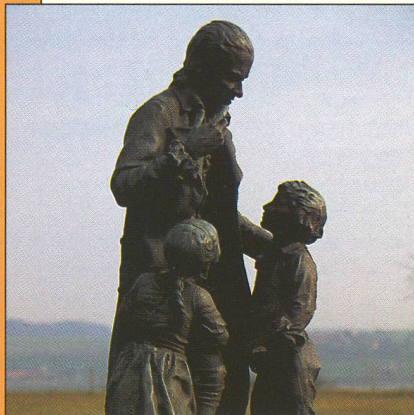
Winzige Öltröpfchen auf einem Glimmerplättchen in fünfmillionenfacher Vergrößerung. Die Aufnahme erfolgte durch ein neuartiges Laser-Mikroskop, das die Biotechnologie revolutionieren dürfte. (Seite 10)



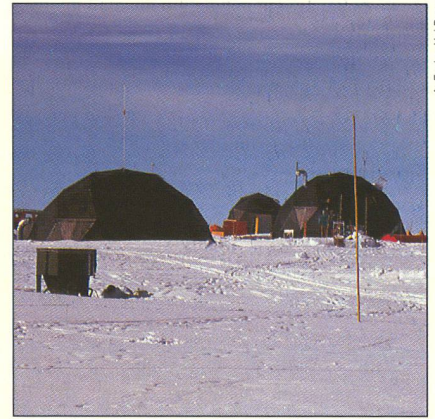
F. Zentgraf

### 5-7

Jüngste Forschungsergebnisse weisen zum Teil sehr heftige und rasche **Klimaveränderungen** in vorgeschichtlicher Zeit nach. Mehrmals erlebten ganze Erdregionen wahre Erwärmungsschocks.



Auf der Maur



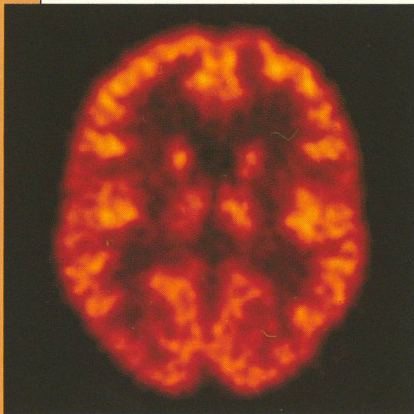
A. Fuchs, Uni Bern

### 8-9

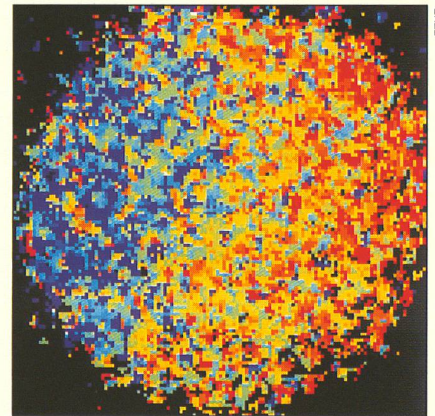
Im Januar feiert die Schweiz Pestalozzis 250. Geburtstag. Zu diesem Anlass liegen nun endlich seine **gesamten Werke** vor – gedruckt wie auch auf CD-ROM.

### 12-13

**Dreidimensionale Spektrometrie** macht's möglich: die Zusammenfassung von 10000 fotografischen Aufnahmen der Sonne in einem einzigen Bild.



Uni Lausanne



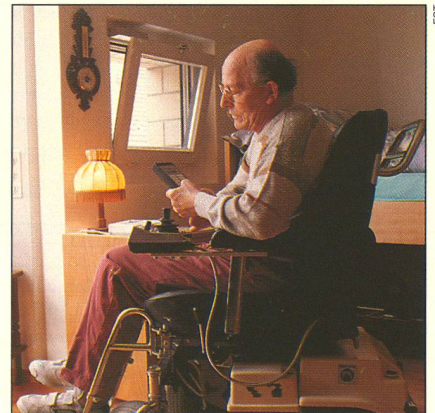
ETHZ

### 14-15

Die Wissenschaft lernt zu verstehen, welche Rolle die **Astrozyten** spielen – jene Hirnzellen, welche die Neuronen umhüllen und sie auch ernähren.

### 16-17

Fortschritte der Technik sollten eigentlich die Selbständigkeit **älterer Personen** bewahren helfen. Welche Hindernisse es hier zu überwinden gilt, untersucht das Nationale Forschungsprogramm 32 «Alter».



FST