

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung  
**Band:** - (1995)  
**Heft:** 25

## **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:** 23.01.2026

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



Nr. 25, Juni 1995

# HORIZONTE

Editorial ..... 4

Skarabäen  
aus biblischer Zeit ..... 5-7

Die Mitochondrien:  
Manager  
des Sauerstoffs ..... 8-9

Am Horizont ..... 10-11

Sommerspuren  
im Stammholz ..... 12-13

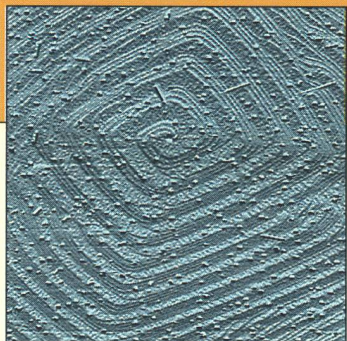
Interview:  
Ein Blick auf  
die Fliege  
mit den 14 Augen ..... 14-15

Wenn Flüsse über  
die Ufer treten ..... 16-17

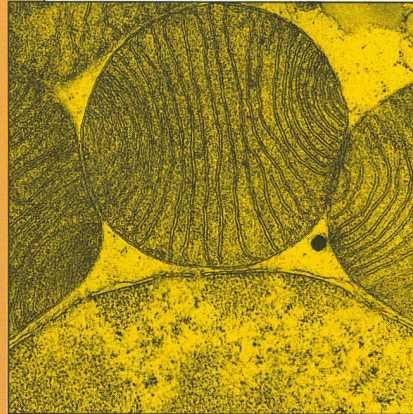
World Science:  
Online-  
Molekularbiologie ..... 18

SNF-News ..... 19

**Titelbild:**  
Ausschnitt einer Supraleiter-  
schicht mit extrem glatter Ober-  
fläche, aufgenommen durch ein  
Atomkraft-Mikroskop. Die hier ge-  
zeigte Wachstumsspirale des  
Kristalls hat einen Durchmesser  
von etwa 40 Mikrometer (Seite 10).



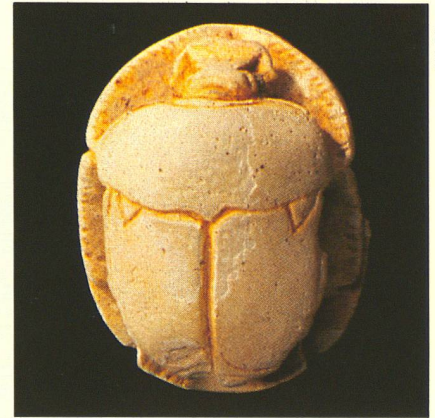
H. P. Lang - Uni. Basel



Uni. Basel

Die alten Ägypter brauchten häufig Siegel und Amulette in Form von **Skarabäen**. Solche Darstellungen heiliger Käfer sind auch in Palästina gefunden worden. Sie bilden eine wichtige Informationsquelle für religionsgeschichtliche Studien.

5-7



Uni. Fribourg

8-9

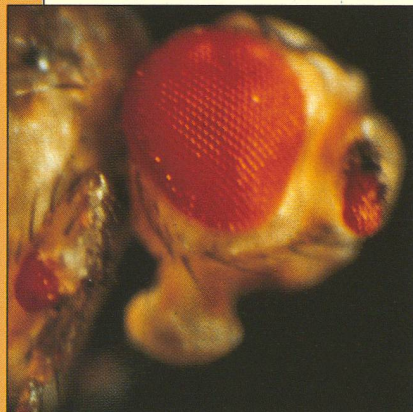
**Mitochondrien**, den Bakterien verwandte Gebilde im Innern unserer Zellen, sind eigentliche Energiezentralen. Hat ihr Alterungsprozess einen Zusammenhang mit dem Altern des ganzen Körpers?



© Werner H. Schöch

12-13

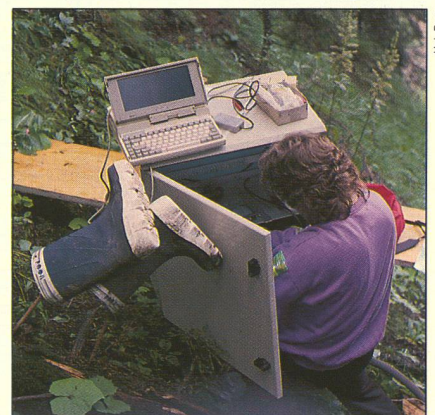
Nadelbäume der Alpen oder des hohen Nordens halten in ihrem Holz die Erinnerung an **Temperaturen vergangener Sommer** gespeichert – zurück auf viele Jahrhunderte.



Uni. Basel

14-15

Das Züchten einer **Fliege mit 14 Augen** hat die Welt der Wissenschaft verblüfft. Was dieses Experiment bedeutet, erklärt Prof. Walter Gehring in einem Interview.



Uni. Bern

16-17

Im Rahmen des *Nationalen Forschungsprogramms 31* studieren Hydrologen **historische Hochwasser**. Sie möchten daraus im Hinblick auf Klimaänderungen die künftigen Überschwemmungsrisiken abschätzen können.