

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

Band (Jahr): - **(1996)**

Heft 31

PDF erstellt am: **28.06.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

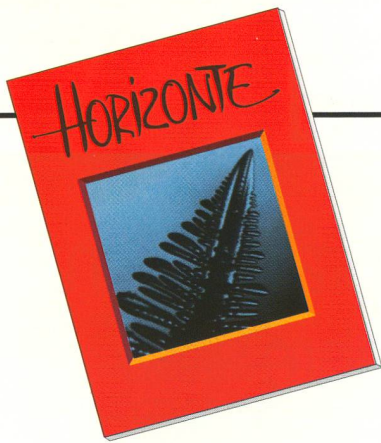
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>



**Titelbild:**

Unter dem Einfluss von Kälte beginnt flüssiges Xenon, Kristalle zu bilden. Ihre Tännchenform lässt sich mit der Struktur von Stahl nach der Erstarung vergleichen (Seiten 14-15).

# INHALT

Nr. 31, Dezember 1996

Editorial ..... 4

Biologischer Abbau an der Quelle ..... 5-7

Das Rätsel des Pyramidensockels ..... 8-9

Am Horizont ..... 10-11

Jugenddiabetes: Perforin als «Tatwaffe» ..... 12-13

Wie Xenon-Kristalle wachsen ..... 14-15

Das Jahr der Prionen ..... 16-17

World Science: Mobile Roboter im Test ..... 18

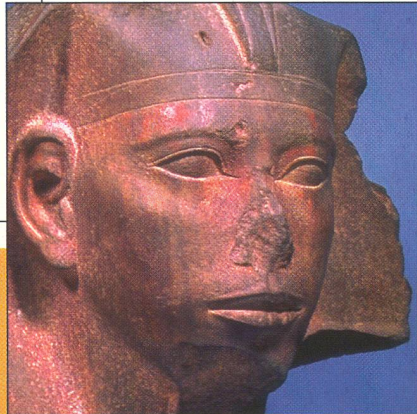
News ..... 19

**5-7**

Ein Ergebnis des Schwerpunktprogramms «Umwelt»: Mikroorganismen können problematische **Schadstoffe**, die sich in einer Kläranlage nur schwer abbauen lassen, direkt am Entstehungsort unschädlich machen.



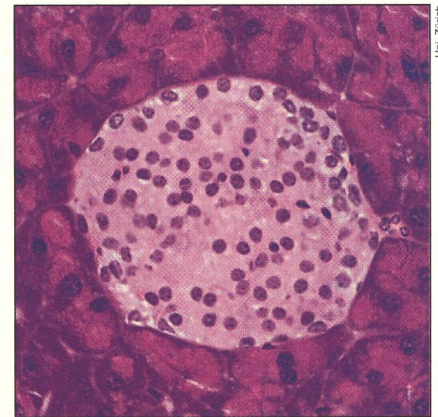
EAWAG



Musée du Louvre

**8-9**

Von der **Pyramide** des Pharaos Radjedef ist bloss der Sockel erhalten. Vermutungen, das Bauwerk sei unvollendet geblieben, sind nun durch Feldforschungen widerlegt worden.



Uni. Zürich

**12-13**

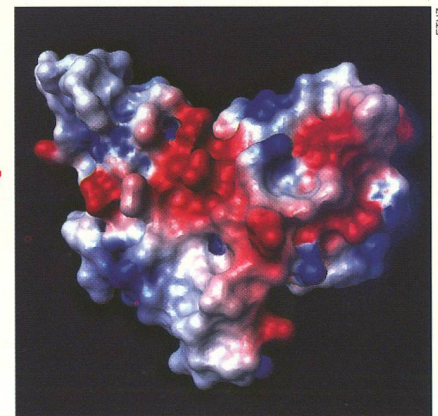
**Jugenddiabetes** wird durch fehlgeleitete Angriffe weisser Blutkörperchen auf die Bauchspeicheldrüse verursacht. Unser Beitrag befasst sich mit der «Angriffswaffe» Perforin.



ETHZ - cadmos

**14-15**

Wenn eine metallische Schmelze sich beim Abkühlen verfestigt, entstehen **Dendriten**: winzige Kristalle in Bäumchenform. Bei tiefen Temperaturen erstarrt das Edelgas Xenon zu ganz gleichartigen Gebilden.



ETHZ

**16-17**

1996 dürfte als «Jahr der **Prionen**» in die Wissenschaftsgeschichte eingehen. Freilich befasst sich die Forschung schon seit längerem mit diesen Krankheitserregern bei Mensch und Tier.