

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Band:** - (1996)  
**Heft:** 31

## 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**

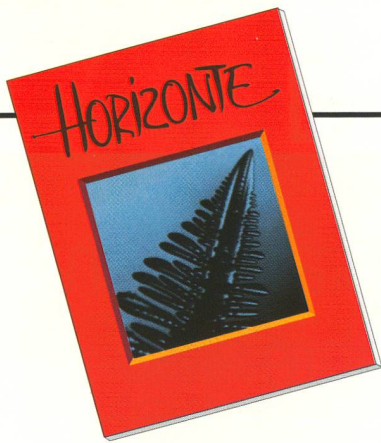
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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:** 17.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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).

**5-7**

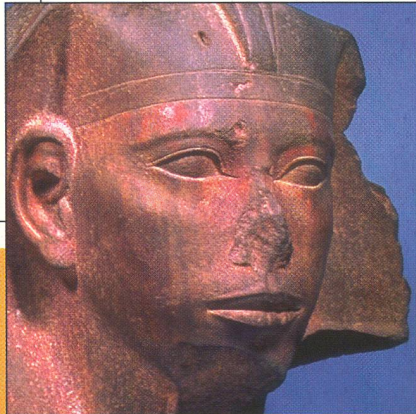
Ein Ergebnis des Schwerpunktprogramms «Umwelt»: Mikroorganismen können problematische **Schadstoffe**, die sich in einer Kläranlage nur schwer abbauen lassen, direkt am Entstehungsort unschädlich machen.



EAWAG

**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.



Musée du Louvre

# 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

**12-13**

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



Uni. Zürich



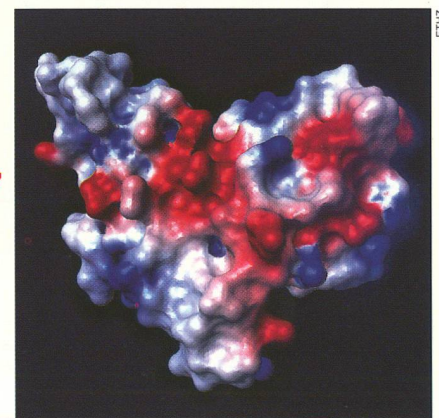
ETHZ - cadmos

**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.

**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.



ETHZ