

Zeitschrift: Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin
Herausgeber: Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung
Band: - (1996)
Heft: 31

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

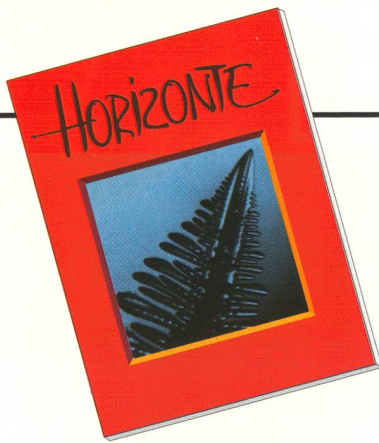
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

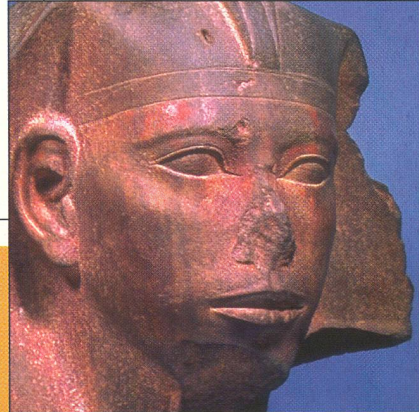
Download PDF: 25.01.2026

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 Erstarrung vergleichen (Seiten 14-15).



Musée du Louvre

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.

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

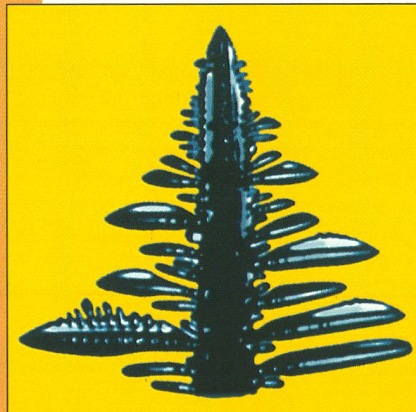
Das Jahr
der Prionen 16-17

World Science:
Mobile Roboter
im Test 18

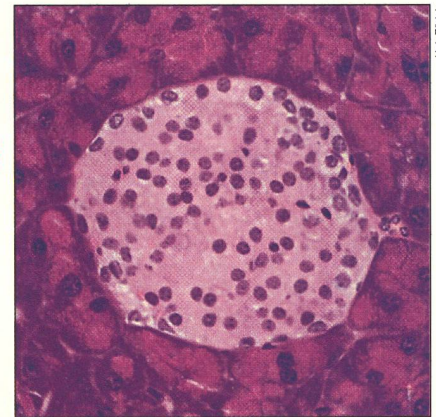
News 19

12-13

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



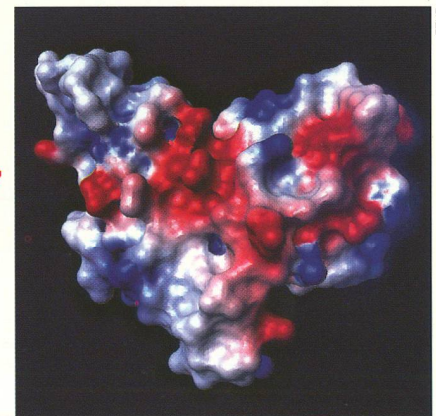
ETHZ - cadois



Uni. Zürich

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.