

Zeitschrift: Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin
Herausgeber: Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen
Forschung
Band: - (1997)
Heft: 33

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

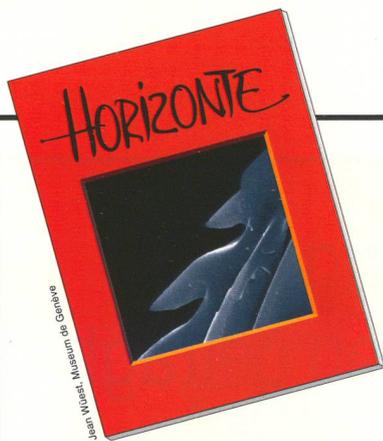
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 29.03.2025

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



Titelbild: Der Bienenstachel enthält Widerhaken, wie hier in viertausendfacher Vergrößerung gut zu erkennen ist. Gegen die durch Bienengifte beim Menschen ausgelösten Allergien sind Impfstoffe in Vorbereitung (Seite 11).

INHALT

Nr. 33, Juni 1997

Editorial	4
Wallfahrtskirche Hergiswald	5-7
Platanen in Gefahr	8-9
Am Horizont	10-11
Sommersmog im Modell	12-13
Die geheimnisvollen Riesenbacksteine von St. Urban	14-15
Die Knoten der DNS ..	16-17
<i>World Science: Wissenschaft und Gesellschaft</i>	18
News	19

5-7

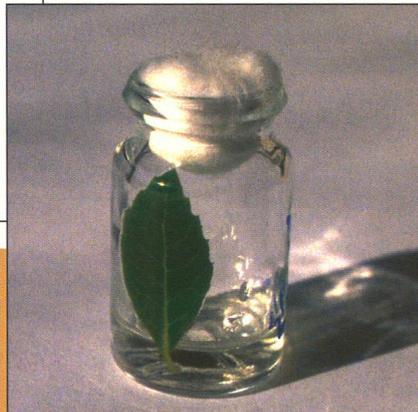
Die **Wallfahrtskirche von Hergiswald** unweit Luzern überrascht durch ihre mit 307 Holzbildern getäfelte Decke. Jede dieser 1654 gemalten symbolischen Darstellungen ist von einem lateinischen Spruch begleitet.



Bent Brechtlin

8-9

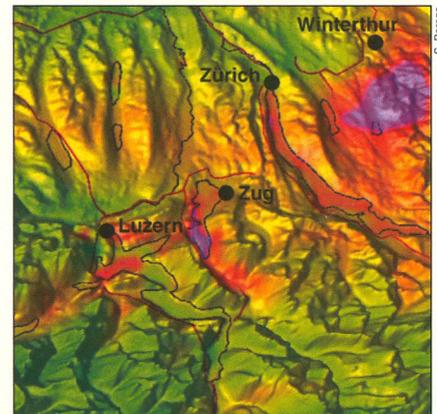
Der aus dem Mittelmeergebiet nach Norden vorrückende **Platanenkrebs** bedroht die Parkbäume auch auf der Alpennordseite. Jetzt haben Chemiker die Gifte des krankheitsauslösenden Parasitenpilzes identifiziert.



Uni Neuchâtel

12-13

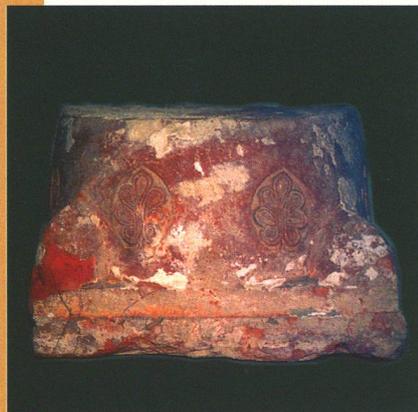
Im Sommerhalbjahr entsteht in Bodennähe das aggressive Reizgas Ozon. Mit leistungsfähigen Computern lässt sich die Entwicklung von solchem **Smog** modellieren.



S. Perigo

14-15

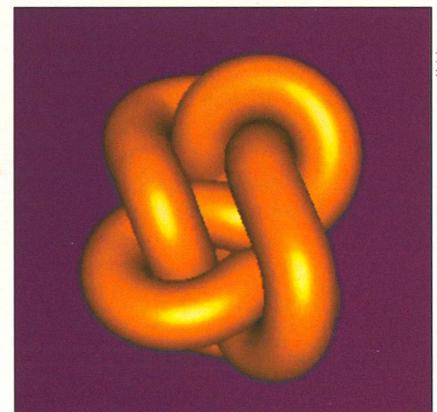
Die Mönche des 13. Jahrhunderts verwendeten beim Bau ihrer Klöster **Riesenziegel** aus gebranntem Lehm. Heute bemühen sich Technologen, dem Fabrikationsgeheimnis auf die Spur zu kommen.



codas

16-17

Wie formt sich in den Zellen das Erbmaterial DNS zu **Knoten**? Mit der Antwort auf diese Frage geben Biologen der mathematischen Knotentheorie neue Impulse.



Uni Lausanne