

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 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

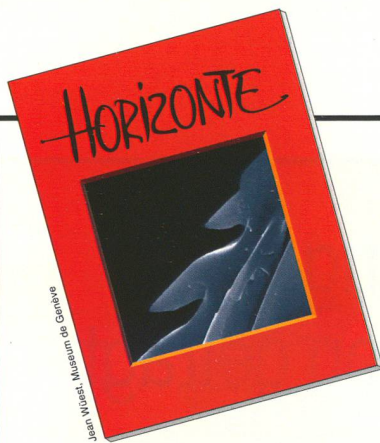
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 03.02.2026

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

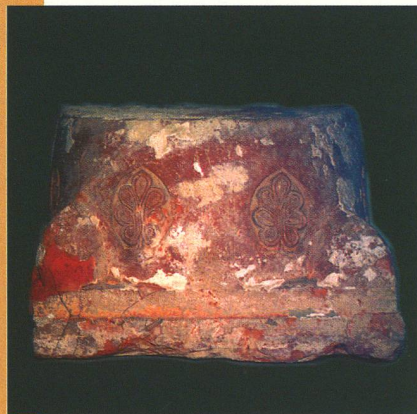
World Science:
Wissenschaft
und Gesellschaft 18

News 19

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.



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



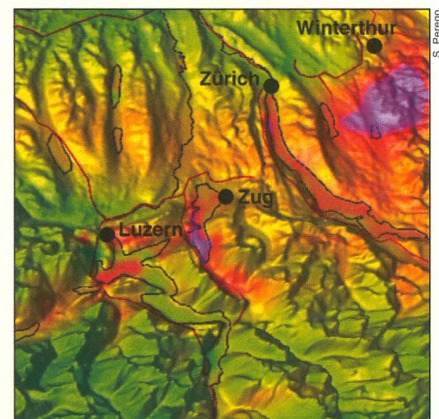
Wie formt sich in den Zellen das Erbmaterial DNS zu **Knoten**? Mit der Antwort auf diese Frage geben Biologen der mathematischen Knotentheorie neue Impulse.



5-7

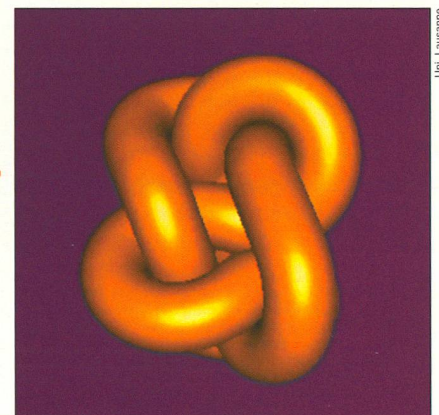
8-9

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



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.



16-17