

Zeitschrift: Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin
Herausgeber: Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen
Forschung
Band: - (1997)
Heft: 35

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

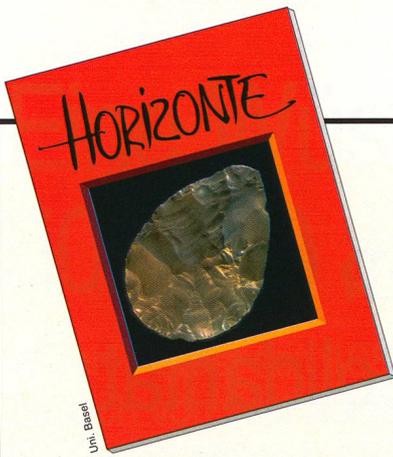
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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>



Uni. Basel

Titelbild:

Beidseitig bearbeiteter Feuerstein-Faustkeil aus Syrien. Wer ihn vor rund 500 000 Jahren herstellte, investierte weit mehr Arbeit, als für den Alltagsgebrauch nötig gewesen wäre (Seiten 5-7).

In der syrischen Wüste untersuchen Archäologen sehr alte Wasserstellen, die seit 500 000 Jahren immer wieder von Menschen aufgesucht wurden. Selbst die **frühesten Werkzeuge** sind von erstaunlicher Vollkommenheit.



Uni. Basel

5-7



Foto Meull

8-9

Die **Schizophrenie** bleibt eine geheimnisvolle, schwierig zu erklärende Krankheit. Eine neue Entdeckung schlägt nun Brücken zwischen verschiedenen bisher diskutierten Hypothesen.

INHALT

Nr. 35, Dezember 1997

Editorial 4

Eine Wüstenquelle enthüllt 500 000 Jahre Urgeschichte 5-7

Schizophrenie: die Spur des Glutathions 8-9

Am Horizont 10-11

Historische Stürme ... 12-13

Gekühlte Atome bestimmen die Zeitmessung 14-15

Wenn Erbfehler geistige Behinderung verursachen 16-17

World Science: Laser leistet Embryonen Starthilfe 18

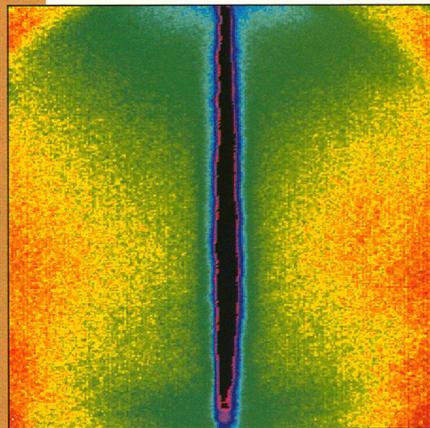
News 19

12-13

Klimahistoriker haben vergessene und verstreute Informationen zusammengetragen, um die Abfolge der grossen **Stürme in der Schweiz** zu rekonstruieren.



J. M. W. Turner



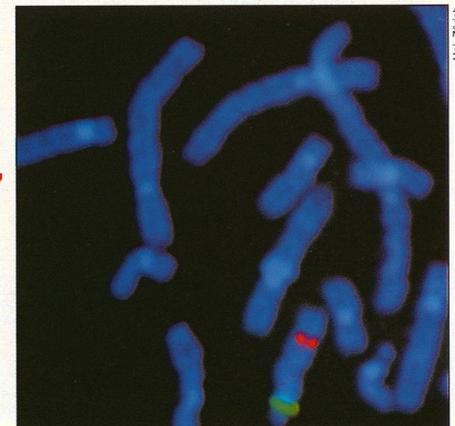
Obs. Neuchâtel

14-15

Die schweizerische Zeitmessung verlässt sich auf eine **Atomuhr** von verblüffender Genauigkeit: Massgebend ist ein kontinuierlicher Strahl von gekühltem Caesium 133.

16-17

Etwa die Hälfte der schweren geistigen Behinderungen ist auf Erbfehler zurückzuführen. Während sich etwa die Ursache für Trisomie 21 rasch unter dem Mikroskop offenbart, bleiben andere Defekte wie die **uniparentale Disomie** schwieriger zu erkennen.



Uni. Zürich