

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen  
Forschung  
**Band:** - (2001)  
**Heft:** 48

## **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:** 02.05.2026

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

4 IMPRESSUM/LESERBRIEFE

STANDPUNKT

5 Forschungsschwerpunkte: Aufgabe erfüllt



**IMMUNABWEHR:** Für die sozial lebenden Hummeln ist es wichtig, Parasiten schnell loszuwerden. Zürcher Forschende zeigen, dass das Abwehrsystem der Insekten Energie kostet.

BIOLOGIE

6 **Teure Verteidigung**

9 Ein dauernder Kampf

GESCHICHTE

10 Die Schweiz der vierzig Sprachen

GEOGRAFIE

12 Muren aus Schnee und Wasser

DOSSIER: SEELENSCHMERZ

14 **Verborgene Wunden**

16 Der zwiespältige Zwang zum Glück

18 Mütter treffen die richtige Wahl

20 Virtuelles Feedback

22 Die Patienten emanzipieren sich

NANOWISSENSCHAFTEN

24 **Winzige Drähte für die Nanoelektronik**

IM BILD

26 Die verborgene Spirale

EINSICHTEN

27 Mehr Unterhaltung, bitte!

BIOTECHNOLOGIE

28 **Kaltblütige Bakterien**

PORTRÄT

30 Ein Chirurg im Wettlauf gegen die Zeit

INTERNET-KOLUMNE

32 **Sieben auf einen Streich**

VOR ORT

33 **Farben: Nichts als Hirngespinnste**

34 AGENDA/FUSSNOTEN

35 WEBSITES/FORSCHUNG IN KÜRZE



**BAKTERIENZUCHT:** Ausgeklügelte Messtechnik erlaubt genaue Wärmemessungen bei Bakterienkulturen. Sie geben Forschern Aufschluss über den Stoffwechsel und den Energiehaushalt der Kleinlebewesen.



**PSYCHOTHERAPIE:** Neue Forschungen zeigen, wie sich die Beziehung zwischen Patienten und Therapeuten verbessern lässt – dank mehr Autonomie der Patienten und einer Vielfalt von Therapieformen.