

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin**

Band (Jahr): - **(1997)**

Heft 32

PDF erstellt am: **17.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

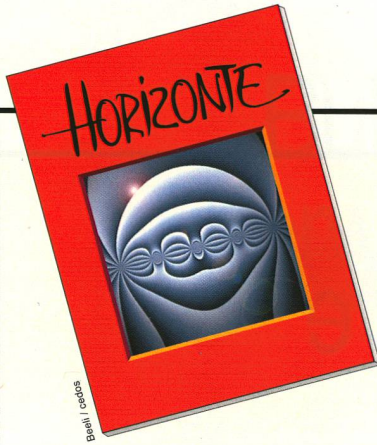
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>



**Titelbild:**

Computersimulation der Magnetfelder, die durch einen dünnen Draht aus einer Wechselfolge von acht Teilstücken Kupfer und Kobalt erzeugt werden (Seite 10)

# INHALT

Nr. 32, März 1997

Editorial ..... 4

**Bulldoggfledermäuse überwintern in der Schweiz** ..... 5-7

**Wie ein Fussball vor dem Strafstoss** ..... 8-9

**Am Horizont** ..... 10-11

**Rüstungswettlauf zwischen Viren und Bakterien** 12-13

**Senioren fühlen sich heute besser** ..... 14-15

**Ein Gen verkürzt die Zeit bis zum Blühen** ..... 16-17

**World Science: OLGA und Seaborgium** 18

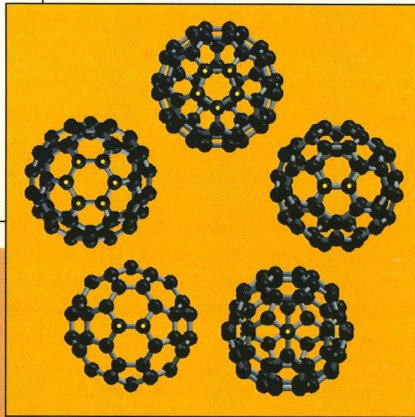
**News** ..... 19

Im Wallis verbringt eine Kolonie von **Bulldoggfledermäusen** den Winter. Zoologen haben untersucht, wie diese eigentlich an ein wärmeres Klima angepassten Tiere mit der kalten Jahreszeit zurecht kommen.

**5-7**



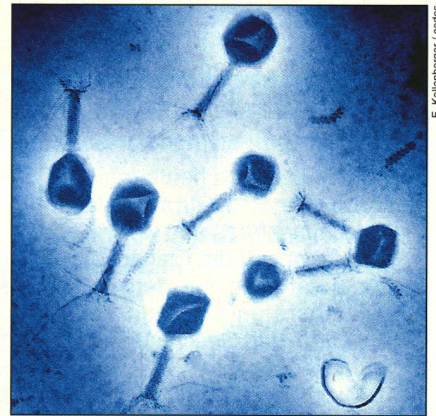
© F. Arlettaz, Uni. Lausanne



Uni. Fribourg / cedos

**8-9**

Aus je **60 Kohlenstoffatomen** zusammengesetzte Moleküle ( $C_{60}$ ) treten in der Form von Fussbällen auf. Mit Hilfe einer eigens entwickelten Technik beobachten Physiker, wie solche Bälle auf ihrer Unterlage ruhen.



E. Kellenberger / cedos

**12-13**

Auch Bakterien werden von Viren angegriffen – und wissen sich dagegen zu wehren. Zwischen den beiden Lebensformen hat sich ein **Rüstungswettlauf** entwickelt.



Course de l'Escalade

**14-15**

Ermutigende Resultate zeitigt eine zweiteilige, nach 15 Jahren wiederholte Umfrage über **Gesundheitsprobleme** im Rahmen des Nationalen Forschungsprogramms 32 «Alter».

**16-17**

Mikrobiologen haben ein Gen isoliert, das zu Beginn der **Blütezeit** aktiv wird. Indem man es auf andere Pflanzenarten überträgt, lässt sich bei denen das Blühen wie auch die Samenbildung beschleunigen.



ETHZ