

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung  
**Band:** 21 (2009)  
**Heft:** 80

## **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:** 06.02.2026

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

# Darwinsche Evolution und göttliche Schöpfung



Das Darwin genau 50 Jahre alt war, als er sein epochales Werk über den Ursprung der Arten veröffentlichte, macht es für die Nachwelt einfacher, Jubiläen zu feiern. Dadurch fällt in diesem Jahr Darwins 200.

Der Geburtstag höchst praktisch mit den 150 Jahren Evolutionstheorie zusammen. Doch die «Horizonte»-Titelgeschichte dieser Ausgabe widmet sich nicht nur deswegen Darwin und seinen Ideen, sondern auch weil kein anderer Denker das Selbstverständnis des modern-aufgeklärten Menschen so grundsätzlich verändert hat.

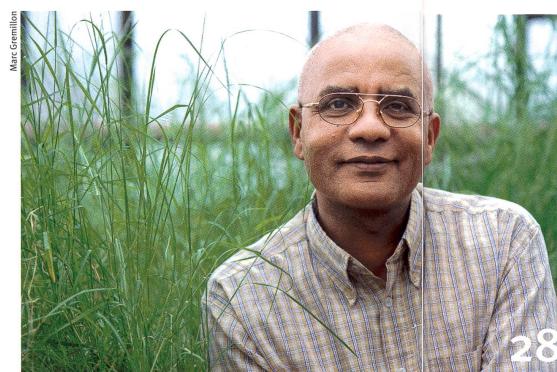
Den ersten Schock versetzte uns Kopernikus: Die Erde kreist um die Sonne und nicht umgekehrt. Das heißt auch, dass wir auf einem unbedeutenden Planeten durch den Weltraum schweben, statt in der alles bedeutenden Mitte zu thronen.

Der zweite Schock, Darwins Aufruf zur Bescheidenheit, geht noch viel mehr an.

Eingemachte: Plötzlich sind wir (wie auch alle anderen Lebewesen, denen wir viel näher sind, als uns lieb zu sein scheint) nur noch ein Produkt des Zufalls, über ewig lange Zeiträume in immer neuen Ausführungen von den gerade vorherrschenden Umweltverhältnissen ausgelesen. Für eine in sechs Tagen entstandene Schöpfung – am siebten Tag war und ist bekanntlich Pause – bleibt in dieser Weltanschauung nicht viel Platz. Die Evolutionslehre wird deswegen von Leuten bekämpft, die wie etwa die Kreationisten die Bibel wörtlich eng auslegen.

Aufgeschlossenere Gläubige hingegen argumentieren, dass die Weltentstehung viele Fragen aufwirft: Wie? Warum? Wozu? Religiöse Überzeugungen mögen vielen bei der Suche nach Antworten auf die Sinnfragen eine Orientierung bieten, denn Darwins Evolutionslehre äussert sich hierzu nicht. Ihre Wichtigkeit begründet sich darin, dass sie die Wie-Frage sehr anschaulich und schlüssig beantwortet. Doch Darwins Einfluss reicht noch weiter – von den Kulturwissenschaften bis zur Robotik. Vergewissern Sie sich selbst.

Ori Schipper  
Redaktion «Horizonte»



Aus den Tiefen: mehr Platz fürs Leben an der Erdoberfläche

«So unerfreulich diese Krise ist – aus der Sicht des Wissenschaftlers ist sie ein interessantes Objekt.»

Ernst Baltensperger, Nationalökonom

Seite 24

## Aktuell

- 5 Nachgefragt  
«Alles ganz normal»
- 6 Preisgekröntes Nanoengineering  
Ein Transistor, der super leitet  
Wo der Bauer den Noblen traf
- 7 Im Bild  
Ins All linsen
- 8 Was Bilder sehen  
Neues vom Chromosomen-Ende  
Zugvögel verblüffen Forscher

## Titelgeschichte

### 9 Alles Darwin oder was?

Ob Kulturwissenschaftlerinnen den Sozial-darwinismus dekonstruieren oder Ingenieure die Evolution von Robotern vorantreiben: Die Welt von heute sähe ohne Charles Darwin anders aus.

## Porträt

- 20 «Im besten Sinne undiszipliniert»  
Corina Caduff schafft an der Zürcher Hochschule der Künste für Kunstschaffende spannende interdisziplinäre Bezüge.

## Interview

- 24 «Es gibt keine vollkommene Absicherung»  
Die Finanzkrise fordert die Volkswirtschaften und Wirtschaftswissenschaften heraus.  
Eine Einschätzung des Nationalökonomen Ernst Baltensperger.

## Weitere Themen

- 17 Altersforschung am Sandstrand  
Dünen bilden sich, wo es viel Wind, viel Sand und wenig Pflanzen hat. Aber was ist eigentlich eine Düne?
- 18 Eine verkannte Krankheit  
Die Betreuung autistischer Kinder ist ungenügend. Das hat schwerwiegende Folgen für ihre soziale Integration als Erwachsene.
- 19 Hoffnung für Schlauflose  
Ein neu entdeckter Mechanismus im Hirn reguliert den Tiefschlaf. Die beteiligten Moleküle könnten Ansatzpunkte sein für bessere Schlafmittel.
- 22 Wenn Lesen trotzdem gelingt  
Kinder aus sozial benachteiligten Familien haben schlechte Karten, in der Schule zu brillieren, gerade in der Schweiz. Einigen gelingt es trotzdem.
- 27 Religiöse Rituale in Kamtschatka  
Patrick Plattet erforscht in Alaska neue Formen von Religiosität, die in Sibirien nach dem Zusammenbruch des Kommunismus entstanden sind.
- 28 Neue Aussichten für vergessenes Getreide  
Zerihun Tadele züchtet in Bern verbesserte Varianten von Tef, dem wichtigsten Getreide in seiner äthiopischen Heimat.
- 30 Untergrundwelten schaffen oben Platz  
Mehr als die Hälfte der Weltbevölkerung lebt heute in einem städtischen Umfeld. Umso wichtiger sind die Ressourcen der «Unterwelt».

## Ausserdem

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| 4 Meinungen          | 34 Nussknacker |
| 4 In Kürze           | 34 Exkursion   |
| 16 Wie funktioniert? | 34 Impressum   |
| 32 Cartoon           | 35 Bücher      |
| 33 Perspektiven      | 35 Agenda      |