

ALTEX

ALTERNATIVEN ZU TIEREXPERIMENTEN

Ein Periodikum für neue Wege in den biomedizinischen Wissenschaften

Gotthard M. Teutsch
**Mensch und Mitgeschöpf unter
ethischem Aspekt. Literatur-
bericht 1997/98, 21. Folge**

Andreas Brenner
**Aspekte phänomenologischer
Ethik als Ausgangspunkt
für ein neues
Mensch-Tier-Verhältnis**

Friedrich Harrer
**Grenzen der
Wissenschaftsfreiheit**

Johannes Caspar
**Anthropozentrismus versus
Pathozentrismus -
zur Stellung des Tierschutzes
im System des grundrechtli-
chen Freiheitsschutzes**

Tierärztliche Vereinigung für Tierschutz
Codex veterinarius

*Die meisten Menschen sind
dann an schlafmüde,
wenn es darum geht, sich
von moralischen Verpflichtungen
freizupredigen.*

Thomas Hartung und Albrecht
Wendel

Ersatz von Tierversuchen in der
Pharmakologie - Ziel oder Zwang,
Utopie oder Realität?

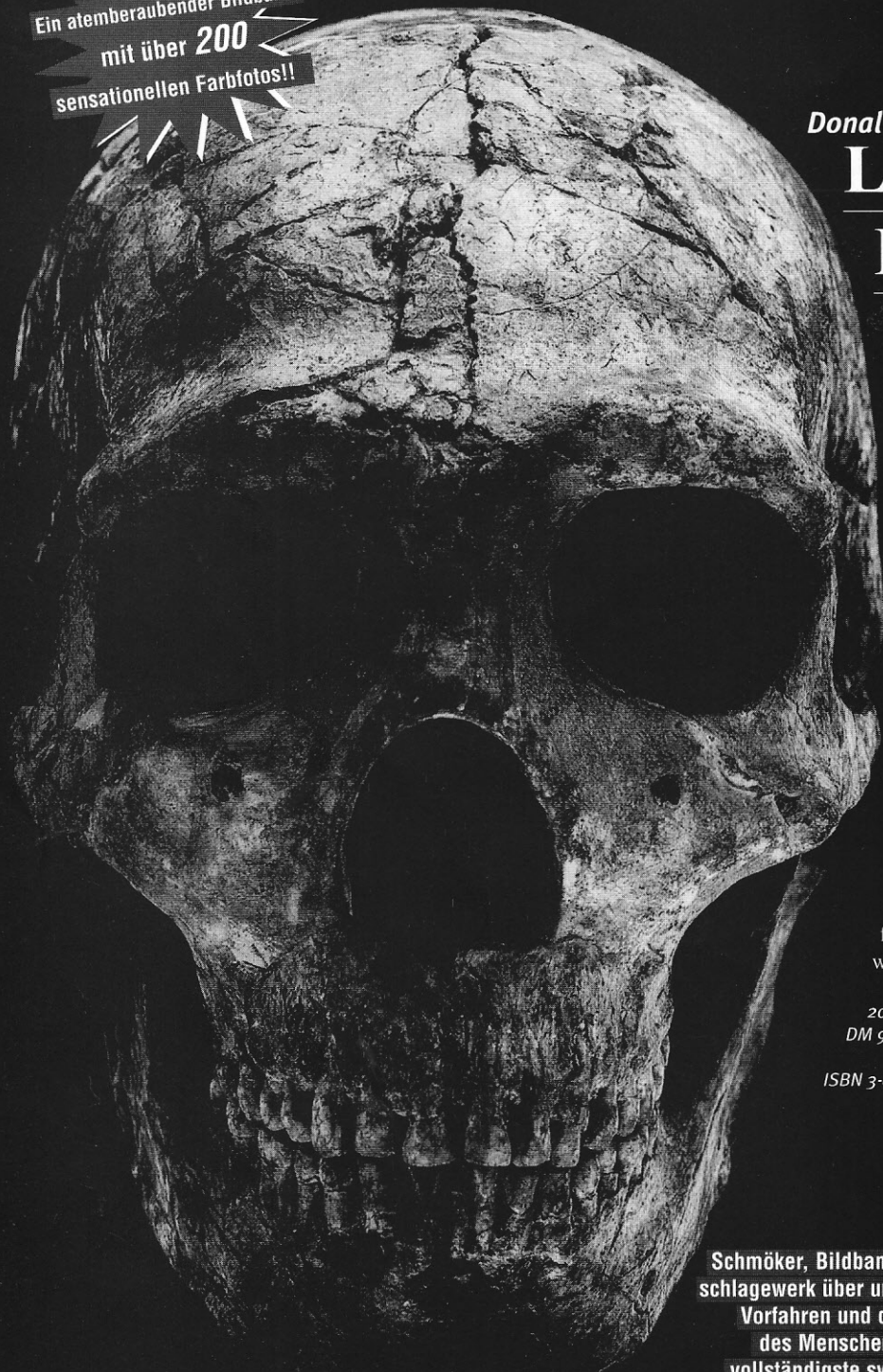
Roman Kolar
OECD forciert antiquierte Tierversu-
che zur Prüfung auf endokrine
Wirksamkeit

Daniel McMasters und Angelo
Vedani
Ochratoxine: Molekulare Strategien
zur Entwicklung eines Gegengiftes

MEGAT-Nachrichten
Nachrichten
Tagungsberichte
Buchbesprechungen
Meinungen und Kommentare
Terminkalender
Autorenregister 1998
Sachregister 1998

So nah waren wir unseren Vorfahren noch nie!

Ein atemberaubender Bildband
mit über 200
sensationellen Farbfotos!!



Donald Johanson/Blake Edgar

Lucy und ihre Kinder

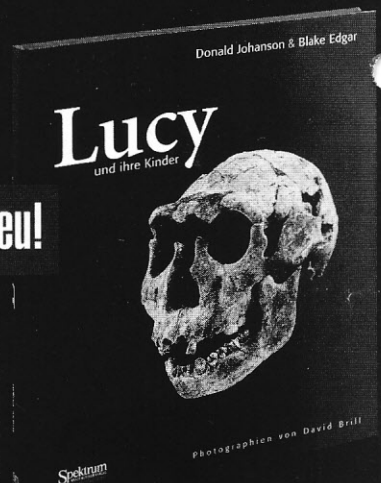
Lucy und ihre Kinder ist eine beeindruckende Dokumentation der frühen Menschheitsgeschichte und ein atemberaubendes Photoalbum unserer Ursprünge. Von der Entstehung des aufrechten Ganges bis zur Entwicklung von Sprache reicht der Bogen, und alle wichtigen und berühmten Vertreter unserer Vorfahren, die Forscher an verschiedenen Orten der Erde ausgegraben haben, sind in Text und Bild vorgestellt. Der erste Teil des Buches beschreibt die großen Fragen, die sich der Wissenschaft der Paläoanthropologie stellen, und die Methoden, die bei deren Klärung zum Einsatz kommen. Im zweiten Teil des Buches kommen die entscheidenden „Beweisstücke“ der Paläoanthropologie selbst zu „Wort“. Über 50 der wichtigsten frühen menschlichen Fossilien sind jeweils doppelseitig in eindrucksvollen Photographien dargestellt und ausführlich kommentiert; Fundort, Entdecker und Bergungsumstände werden ebenso beschrieben wie das Alter der Fossilien, ihre systematische Einordnung und die Fragen, die sie für die Fachwelt aufgeworfen haben oder noch aufwerfen.

ca. 272 S.,
200 Abb., geb.
DM 98,-/öS 716,-/
Sfr 89,-

ISBN 3-8274-0274-3

neu!

Schmöker, Bildband und Nachschlagewerk über unsere frühen Vorfahren und die Evolution des Menschen: die bisher vollständigste systematische Übersicht, brillant geschrieben und atemberaubend illustriert.



Zeit sparen bequem bestellen

☎ Telefon: 07071-93 53 60 ☎ Fax: 07071-93 53 93

E-Mail shop@spektrum-verlag.com

<http://www.spektrum-verlag.com>

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG



ALTEX

Bd. 15 (4/1998)

Ein vierteljährliches Journal für neue Wege
in den biomedizinischen Wissenschaften

Offizielles Organ der Mitteleuropäischen Gesellschaft für
Alternativmethoden zu Tierversuchen (MEGAT)

Herausgeberin:

Stiftung Fonds für versuchstierfreie Forschung (FFVFF, Zürich), Geschäftsführung und wissenschaftliche Leitung Franz P. Gruber. Die Herausgabe erfolgt in Zusammenarbeit mit der Akademie für Tierschutz (Neubiberg), der Zentralstelle zur Erfassung und Bewertung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zu Tierversuchen (ZEBET, Berlin) und dem Zentrum für Ersatz- und Ergänzungsmethoden zu Tierversuchen (zet, Linz).

Die Redaktionsarbeit wird substantiell gefördert durch den Zürcher Tierschutz, den Tierschutzbund Zürich, die Stiftung zur Förderung der Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zu Tierversuchen (set, Mainz) und den Deutschen Tierschutzbund (DTB, Bonn).

Redaktion:

Franz P. Gruber (Zürich)
Christoph A. Reinhardt (Bertschikon)
Harald Schöffl (Linz)
Horst Spielmann (Berlin)
Angelo Vedani (Basel)
Redaktionsadressen: FFVFF,
Hegarstr. 9, Postfach 1766
CH-8032 Zürich,
Tel.+41-1-3800830, Fax +41-1-4228010
eMail: altex@bluewin.ch
In Deutschland: Redaktion ALTEX,
Postfach 100125, D-78401 Konstanz,
Tel. und Fax +49-7531-25833
Lektorat: Irène Hagmann (Zürich)
Fax +41-1-422 9369

Beirat:

Rudolf Bechter (Basel)
Klaus Cußler (Langen)
Antoine F. Goetschel (Zürich)
Peter Günzel (Berlin)
Coenraad F. M. Hendriksen (Bilthoven)
Heinz Juan (Graz)
Daniel Keller (Zürich)
Claudia Mertens (Zürich)
Herbert G. Miltenburger (Darmstadt)
Brigitte Rusche (Neubiberg)
Beat Schmid (Nyon)
Manuel Schneider (München)
Markus Stauffacher (Zürich)
Gotthard M. Teutsch (Bayreuth)
Helmut A. Tritthart (Graz)
Jan van der Valk (Utrecht)
Regula Vogel (Zürich)

Titelbild: Das Zitat „Die meisten Menschen sind dann am scharfsinnigsten, wenn es darum geht, sich von moralischen Verpflichtungen freizusprechen“ stammt aus dem Artikel von Roswin Finkenzeller, „Warum das Böse so mächtig ist“ (F.A.Z., 29.12.1993).

Titelgestaltung: Zembsch' Werkstatt,
München

Herstellung:

polycom Media Management GmbH,
Potsdamer Str. 81c 10785 Berlin
Druck: enka-druck, 12161 Berlin
Verlag: Spektrum Akademischer Verlag
GmbH, Vangerowstraße 20,
69115 Heidelberg, Tel: +49-6221-91260
Verlagsleitung: Michael G. Weller
Anzeigen: Verlagsbüro Bernd Beutel
Tel. +49-6204-912787, 912788
Fax +49-6204-912789
Anzeigentarif:
Gültige Preisliste Nr. 1 vom 1.1.1994
Erscheinungsweise: vierteljährlich

Aboservice:

Tel.: +49-30-26484087
Fax: +49-30-2612518

Bezugsbedingungen für das Jahresabonnement: Privat-Bezieher: DM/sfr 98.(öS 760,-) zzgl. Porto;
Studierende: DM/sfr 30,- (öS 230,-);
Institute, Privatbibliotheken, Firmen usw.: DM/sfr 195,- (öS 1520,-)
Ein Abonnement gilt, falls nicht befristet bestellt, zur Fortsetzung bis auf Widerruf.
Kündigung des Abonnements ist nur zum Jahresende möglich und muß bis spätestens 15. November des laufenden Jahres eingegangen sein.

In diesem Heft verwendete Namenskürzel: Franz P. Gruber (fpg), Claudia Mertens (cm), Harald Schöffl (hsch)

Absichten und Ziele von ALTEX:

Die Zeitschrift ALTEX veröffentlicht Übersichtsartikel und Originalarbeiten, wissenschaftliche Kurzmitteilungen sowie Nachrichten und Kommentare, Tagungsberichte, Buchrezensionen und Diskussionsbeiträge auf dem Gebiet der Erforschung und Entwicklung von Alternativmethoden zu Tierversuchen im Sinne der 3R: *replace* = ersetzen, *reduce* = vermindern, *refine* = verfeinern.

Als Tierversuch werden dabei alle Eingriffe und Maßnahmen an Tieren zu Versuchs- und Ausbildungszwecken und zur Gewinnung von Stoffen gewertet, die mit Schmerzen, Leiden, Angst oder Schäden für Tiere verbunden sein können.

ALTEX soll neben den naturwissenschaftlich-medizinischen Aspekten auch ein Forum für die geisteswissenschaftliche Auseinandersetzung mit den gesellschaftlichen Hintergründen der Mensch-Tier-Beziehung sein. In den Beiträgen von ALTEX soll eine Denk- und Handlungsweise zum Ausdruck kommen, die der Würde der Kreatur in vollem Umfang Rechnung trägt. ALTEX soll aber auch ein Medium sein, das nicht nur eine neue Schule des Denkens fördern, sondern auch dazu beitragen soll, Emotionen um die Thematik „Tierversuche“ abzubauen. Dies bedingt eine wissenschaftliche Arbeitsweise auch bei der Beurteilung von sozial-ethischen Beiträgen. Die Hauptartikel werden von jeweils zwei Gutachtern beurteilt. Die Beurteilung beinhaltet den wissenschaftlichen Gehalt und die Tierschutzrelevanz eines Beitrages. Die englischen Zusammenfassungen erscheinen auch im Journal ATLA (*Alternatives to Laboratory Animal*) und in den *Toxicology Consulting Services* (Princeton, New Jersey).

Alle in ALTEX publizierten Beiträge geben die Meinung der Autoren wieder und decken sich nicht in jedem Fall mit der Meinung der Redaktion, des Beirates oder der Herausgeberin.

© Copyright 1997,

Spektrum Akademischer Verlag, ein Verlag der Spektrum Fachverlage GmbH
Gedruckt auf säurefreiem, ohne chlorhaltige Bleichmittel hergestelltem Papier

Die neue

Enzyklopädie des Lebens!

Mit dem weltweit größten alphabetischen Nachschlagewerk zur Biologie sind Sie perfekt gerüstet für das neue Jahrtausend!

Nutzen Sie den günstigen Subskriptionspreis:
Wenn Sie bis zum 31.12.2000 bestellen, sparen Sie
DM 750,- gegenüber dem späteren Ladenpreis!

Sie sparen jetzt
DM 750,-!

Lexikon der Biologie

A-bis As

Auch als
CD-ROM
erhältlich!

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

Lexikon der Biologie

A-bis As

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

Das Wissen der Biologie auf dem neuesten Stand!

- **14 Alphabetbände** mit jeweils ca. 450 Seiten, gebunden. Dazu ein ausführlicher **Registerband** (Band 15) mit über 100.000 Informations-Fundstellen.
- Verfaßt von mehr als 160 namhaften Autoren. Betreut wird das Werk von sechs Fachberatern.
- Über 70.000 Artikel zu allen Gebieten der Biowissenschaften, darunter 40.000 Artikel zur allgemeinen Biologie (Botanik, Zoologie, Mikrobiologie) und Biochemie, 30.000 Artikel zu Organismen (Viren, Eubakterien, Archaeobakterien, Pilze, Pflanzen, Tiere, Mensch).
- 1.000 biographische Artikel über bedeutende Botaniker, Zoologen, Mikrobiologen, Biochemiker und Mediziner. Außerdem etymologische Begriffserklärungen zu mehr als 10.000 Stichwörtern.
- Über 6.000 Abbildungen, Strukturformeln, 2.000 Tabellen und 500 zum Teil mehrfarbige Bildtafeln.
- Über 40 enzyklopädische Artikel von renommierten Experten zu aktuellen Themen der Biowissenschaften.

Angebot 1

Gesamtausgabe Buch

Bestellen Sie jetzt die Gesamtausgabe Buch (insgesamt 15 Bände) zum günstigen Subskriptionspreis von nur DM 248,- (öS 1.811,-/sFr 220,-) pro Band - zahlbar bandweise nach Lieferung. Dieses Angebot gilt nur bis zum 31.12.2000.

Wenn Ihre Bestellung bis zu diesem Termin bei uns eingegangen ist, haben Sie insgesamt DM 750,- gespart (gegenüber dem späteren Ladenpreis).
ISBN 3-8274-0320-0

Angebot 2

Gesamtausgabe CD-ROM*

Bestellen Sie jetzt die Gesamtausgabe CD-ROM (insgesamt 15 CD-ROMs) zum günstigen Subskriptionspreis von nur DM 248,- (öS 1.811,-/sFr 220,-) pro CD-ROM - zahlbar jeweils nach Lieferung. Dieses Angebot gilt nur bis zum 31.12.2000.

Wenn Ihre Bestellung bis zu diesem Termin bei uns eingegangen ist, haben Sie insgesamt DM 750,- gespart (gegenüber dem späteren Ladenpreis).
ISBN 3-8274-0342-1

* Bitte beachten Sie: Die angegebenen CD-ROM-Preise gelten nur für Einzelplatzversionen. Angebote für netzwerkfähige Versionen erhalten Sie auf Anfrage beim Verlag oder im Buchhandel.

Angebot 3

Gesamtausgabe Buch und Gesamtausgabe CD-ROM

Der Subskriptionspreis für diese Kombination beträgt DM 372,- (öS 2.716,-/sFr 331,-) pro Band und CD-ROM - zahlbar bei Lieferung des jeweiligen Bandes und der jeweiligen CD-ROM.

Bei Eingang Ihrer Bestellung bis 31.12.2000 sparen Sie hier sogar DM 1.125,-! gegenüber dem späteren Ladenpreis!
ISBN 3-8274-0341-3

Bestellungen und Anfragen an:

(Tel.-Nr.) 0 62 21-91 26 46

(Fax-Nr.) 0 62 21-91 26 38

(Email) dress@spektrum-verlag.com

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

Vangerowstr. 20 · D-69115 Heidelberg