



3/2002

ALTEX

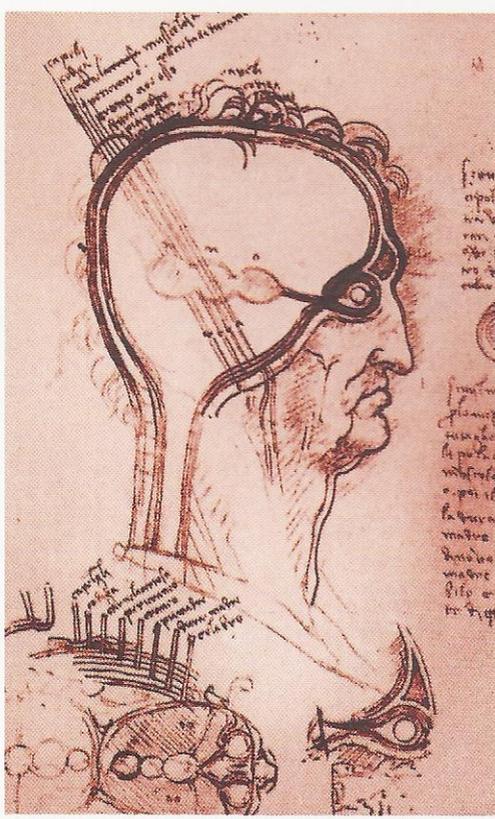
ALTERNATIVEN ZU TIEREXPERIMENTEN
Ein Periodikum für neue Wege in den biomedizinischen Wissenschaften

Gundel Miethe und
Gisbert Sponer
**Die Entwicklung und
behördliche Akzeptanz
von Alternativ-Methoden
zu Bioassays bei der
Qualitätskontrolle von
Arzneimitteln.
Eine Herausforderung
für Industrie und
Zulassungsbehörden**

Ludwika Kreja and
Gerald Finking
**Development of an
in vitro model to study
oxidative DNA damage
in human coronary
smooth muscle cells**

Mainzer Vorsymposium II

Kay Brune
**Animal experimentation
in sciences: Sadistic
nonsense or indispensable
necessity?**

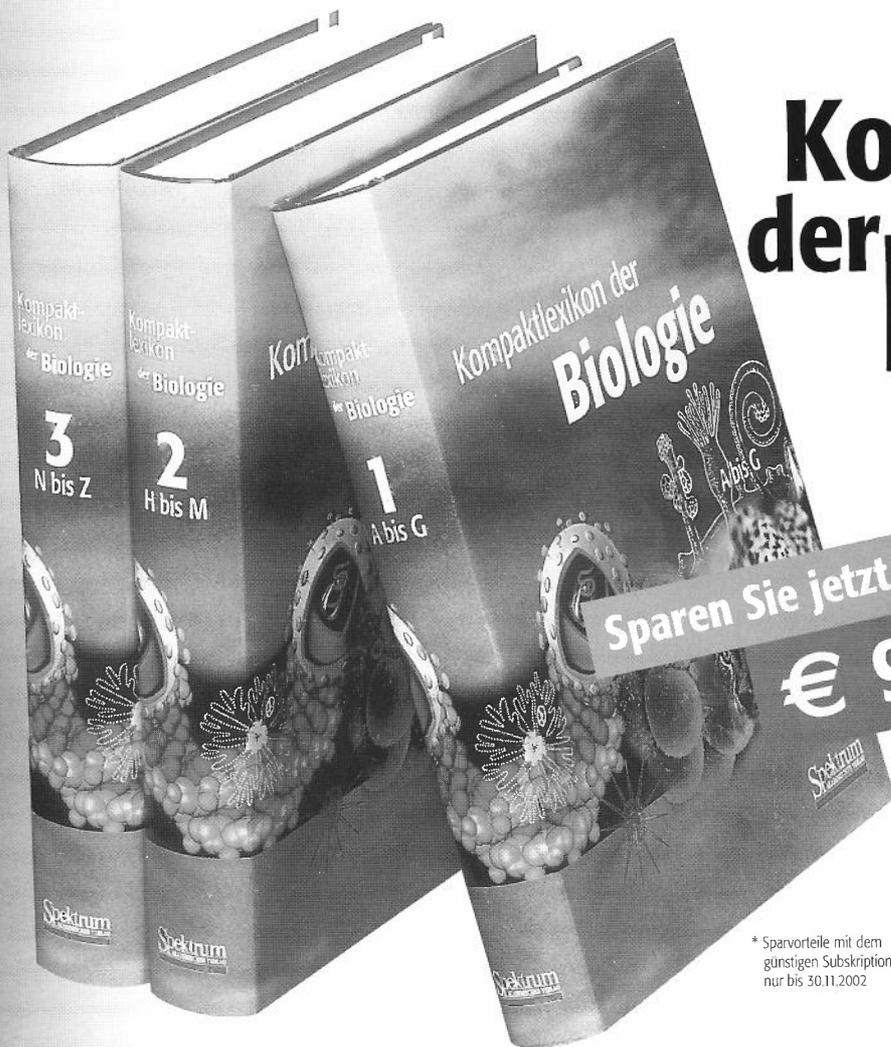


Alan M. Goldberg
**Use of animals in
research:
A science - society
controversy?
American perspective:
Animal welfare issues**

L. F. M. (Bert) van Zutphen
**Use of Animals in
Research:
A science - society
controversy?
The European perspective**

ECVAM-Corner
Nachrichten
Meinungen und Kommentare
Termine
Hinweise für Autoren
Guidelines for Authors

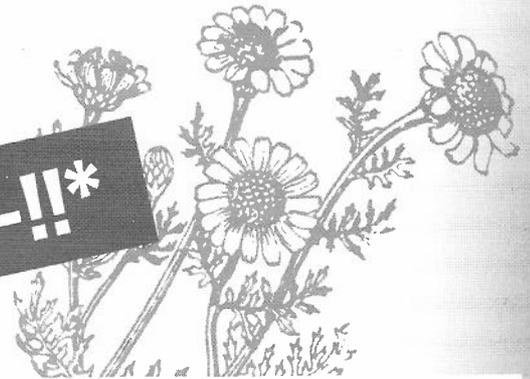
Kompaktlexikon der Biologie



Sparen Sie jetzt

€ 90,-!!*

* Sparvorteile mit dem günstigsten Subskriptionspreis nur bis 30.11.2002



Das Kompaktlexikon der Biologie im Überblick:

- 3 Bände mit jeweils ca. 500 Seiten, gebunden, im Schuber
- mehr als 15.000 Stichwörter
- weit über 1.000 Abbildungen und Tabellen
- rund 20 Essays und Methodenseiten
- Hinweise auf weiterführende Literatur
- Erscheinungstermine: Band 1: Juni 2001, Band 2: Dezember 2001, Band 3: Juni 2002.
Die CD-ROM-Ausgabe erscheint ca. 8 Wochen nach Erscheinen des jeweiligen Print-Bandes.

Umfassend und aktuell

Das dreibändige **Kompaktlexikon der Biologie** gibt in rund 15.000 Stichwörtern einen umfassenden Überblick über das Spektrum der modernen Biologie. Es enthält grundlegende und aktuelle Informationen zu den klassischen Disziplinen der Biologie, sowohl zur Systematik der verschiedenen Organismengruppen, ihren Bauplänen und ihrer Lebensweise, als auch zu brandaktuellen Entwicklungen, z. B. aus den Bereichen Bio- und Gentechnologie. Zahlreiche Essays behandeln so unterschiedliche Themen wie Forschung an embryonalen Stammzellen, Reproduktionsmedizin, „moderne“ Ernährung, Massentierhaltung. Sie vermitteln neue Perspektiven und tragen dazu bei, sich eine eigene Meinung zu bilden. Das Lexikon enthält zwei herausnehmbare Poster: *Systematik Zoologie* (Bd. 2) und *Systematik Botanik* (Bd 3).

Selbstverständlich ist das **Kompaktlexikon der Biologie** auch als CD-ROM erhältlich!

▶▶ Bitte kopieren und faxen an: 06221-9126338 ◀◀

✓ Kostenloser Lesetest!

Test ohne Risiko! Sie können sich persönlich von den vielen Vorteilen des neuen **Kompaktlexikon der Biologie** überzeugen. Testen Sie Band 1/CD-ROM 1 jetzt 4 Wochen lang. Selbstverständlich völlig unverbindlich. Faxen Sie Ihren Anforderungscoupon am besten heute noch zurück!

Ja, ich nutze meine Preisvorteile!

- Gesamtausgabe Buch:** zum Subskriptionspreis von € 99,- pro Band (danach: € 129,-). ISBN 3-8274-0992-6. (Subskriptionspreis gültig bis 30.11.2002)
- Gesamtausgabe CD-ROM:** zum Subskriptionspreis von € 99,- pro CD-ROM (danach: € 129,-). ISBN 3-8274-1140-8 (Subskriptionspreis gültig bis 30.11.2002)
- Gesamtausgabe Buch und Gesamtausgabe CD-ROM:** zum Subskriptionspreis von € 148,50 pro Band/CD-ROM (danach: DM 193,50). ISBN 3-8274-1141-6. (Subskriptionspreis gültig bis 30.11.2002)

zzgl. Versandkosten
CD-ROM-Preise gelten nur für Einzelplatzversionen.

Mehr Infos unter: www.spektrum-lexika.de

Absender: _____ Name

_____ Straße

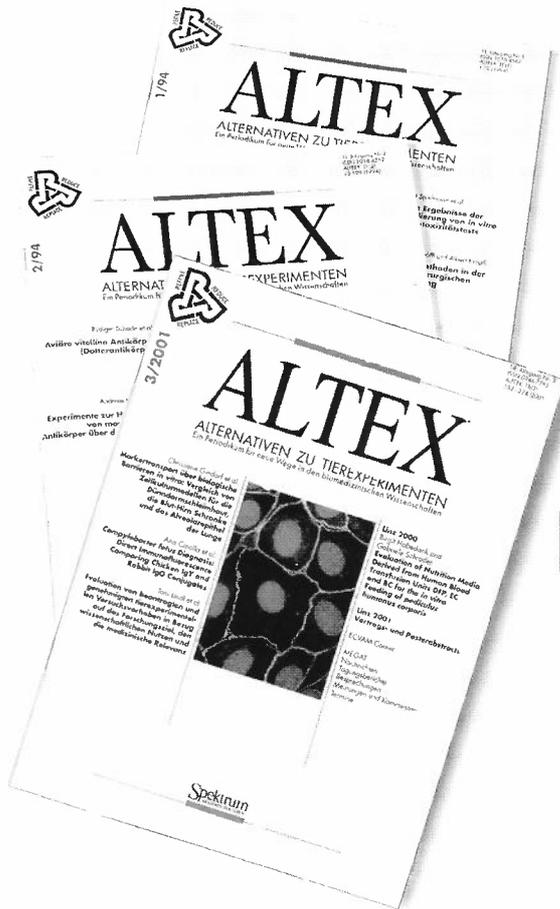
_____ PLZ/Ort

Datum/Unterschrift

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

Slevogtstr. 3-5 · D-69126 Heidelberg

Empfehlen Sie ALTEX weiter!



- **Weil Sie wissen**, wie wichtig es ist, regelmäßig über die neuesten Entwicklungen und Forschungsansätze im biomedizinischen Bereich informiert zu werden.
- **Weil Sie wissen**, daß „3R-orientierte“ Forschung ein Forum braucht, damit sie wahrgenommen und gehört wird.
- **Und weil Sie wissen**, daß nur ein solider Abonnentenstamm langfristig den Bestand von ALTEX sichern kann.

Empfehlen Sie deshalb jeder Person in Ihrem Umkreis, die sich für „3R-orientierte“ Forschung interessiert, ALTEX zu abonnieren.

Oder empfehlen Sie sich mit einem Geschenkabo!

Als Dank für Ihre Empfehlung erhalten Sie wahlweise eins der beiden abgebildeten Bücher. Nur Faxcoupon ausfüllen, kopieren und faxen!

Wählen Sie Ihre Prämie!

Geoffrey F. Miller

Die sexuelle Evolution

In diesem brillanten und provozierenden Buch erkundet der Evolutionspsychologe Geoffrey Miller die evolutionäre Macht der sexuellen Auswahl und zeigt dabei, wie viele Aspekte des menschlichen Geistes das Produkt der sexuellen Selektion sind.



Lexikon der Naturwissenschaftler

In einzigartiger Informationsdichte und Bandbreite präsentiert das einbändige *Lexikon der Naturwissenschaftler* ca. 3.000 Naturwissenschaftler und Erfinder von der Antike bis zur Gegenwart mit ihren biographischen Daten, ihren wissenschaftlichen Leistungen und wichtigsten Werken.



kopieren und faxen – Bitte zurück an Fax: 06221 - 91 26 338

Ja, ich möchte ALTEX verschenken!

- Bitte schicken Sie die nächsten 4 Ausgaben von ALTEX an nachfolgende Adresse. Die Rechnung schicken Sie bitte mir. Sobald ich diese beglichen habe, schicken Sie mir mein Prämiengeschenk.

Datum / Unterschrift _____

Ja, ich empfehle ALTEX weiter!

- Bitte schicken Sie ALTEX ab der nächsten Ausgabe an die nachfolgende Adresse. Ich garantiere die Abnahme für mind. 1 Jahr (danach bis auf Widerruf). Das Prämiengeschenk bekomme ich, sobald der von mir geworbene Abonnent seine erste Abo-Rechnung beglichen hat.

Datum / Unterschrift _____

Bitte hier die Adresse des Neuabonnenten eintragen:

Name / Vorname _____

Straße _____

PLZ / Ort _____

Neu-Abo ist

- Normal-Abo für Privatbezieher für € 59,-
 Studenten-Abo für € 19,- – Nachweis erforderlich
 Abo für Institute, Firmen, Bibliotheken u. ä. für € 129,- zzgl. Versandkosten

oder schicken an:

Spektrum Akademischer Verlag
 Slevogtstr. 3-5
 D-69126 Heidelberg

Absender:

Name / Vorname _____

Straße _____

PLZ / Ort _____

Als Prämiengeschenk wähle ich:

- das Buch „Die sexuelle Evolution“
 das Buch „Lexikon der Naturwissenschaftler“

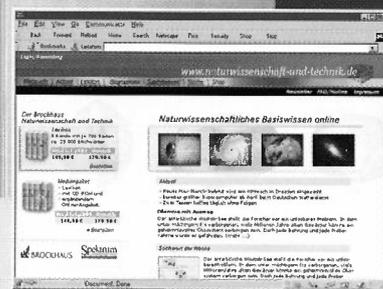
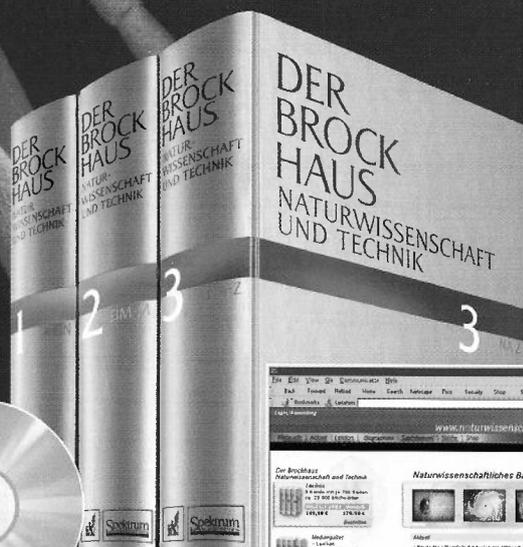
Widerrufsrecht: Diese Bestellung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei Spektrum Akademischer Verlag, Slevogtstr. 3-5, D-69126 Heidelberg, widerrufen werden. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung.

Datum / 2. Unterschrift _____

Die Welt ist voller Geheimnisse. Lüften Sie 20 000 davon!



Jetzt kostenlos testen unter:
www.naturwissenschaft-und-technik.de



DER BROCKHAUS NATURWISSENSCHAFT UND TECHNIK

Neue Erkenntnisse, Entdeckungen und Erfindungen verändern unser Weltbild ständig. Wer den Anschluss nicht verlieren will, muss umfassend informiert sein und „über den Tellerrand“ des eigenen Fachgebietes hinausblicken. „Der Brockhaus Naturwissenschaft und Technik“ hilft, die Übersicht zu behalten und aktuelles Wissen zu erschließen.

Klassisch: Das 3-bändige Lexikon
Innovativ: Das Medienpaket mit Lexikon,
CD-ROM und Internetportal

Ich bestelle

Das Lexikon
**3 Bände, 20 000 Artikel mit 45 000 Stichwörtern,
75 Essays, 3 000 Abbildungen, 350 Tabellen**
ISBN 3-7653-1060-3

**Einführungspreis (bis 31.03.03): 149,90 €
später 179,90 €**

Das Medienpaket
**Lexikon, CD-ROM und 1 Jahr kostenloser
Zugang zum Internetportal mit Webguide,
ständig aktuellen Kurzmeldungen
und Nachrichten und jeder Menge Zusatz-
informationen zu Themen und Biographien**
ISBN 3-7653-1065-4

**Einführungspreis (bis 31.03.03): 199,90 €
später 239,90 €**

zzgl. Versandkosten (im Inland: 3 € pro Lieferung)
Preisangaben unter Vorbehalt
Erscheint September 2002

Name / Vorname

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Datum / Unterschrift

Bestellen können Sie auch:

- per Telefon: 062 21/9 12 68 41
- per Mail: shop@wissenschaft-online.de

Bitte Seite kopieren und faxen an: 062 21/9 12 68 69

