



ALTEX

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

Suppl. 1/2002

**Geisteswissenschaftliche
und juristische Beiträge**

Friedrich Harrer
Gieri Bolliger

EU Chemikalienpolitik

Horst Spielmann
Ursula Sauer

Ökotoxikologie

Nina Schweigert et. al.
Roland Nagel
Thomas C. Zechmeister,
Andreas H. Farnleitner et al.

UNZ 2001

Embryotoxikologie

Andrea Seiler et al.

Zellkulturmethoden

Bettina Husen et al.

Humaner Vollbluttest

Ingo Spreitzer et al.

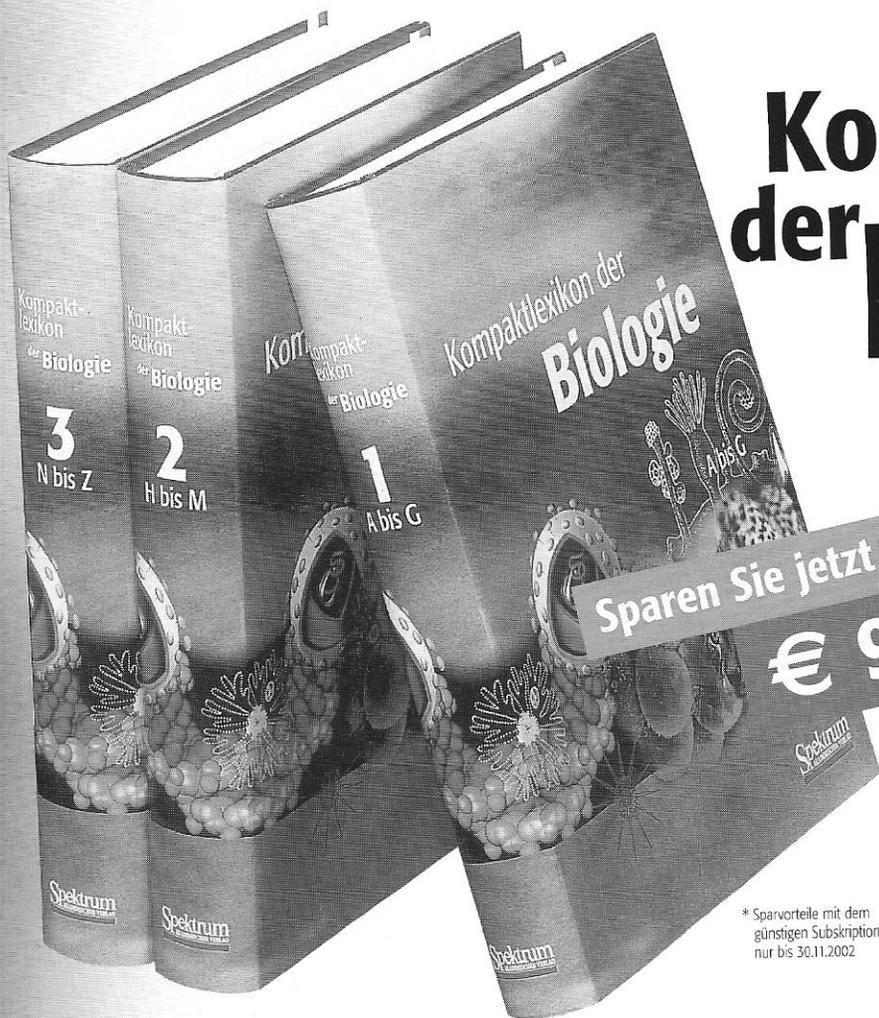
**PCR statt Maus- und
Rattenantikörperproduktion**

Frank Bootz und Isabella Sieber

Schlachthoforgane

Inga Ast et al.

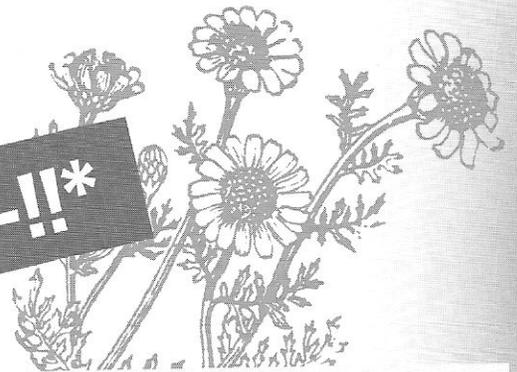
Kompaktlexikon der Biologie



Sparen Sie jetzt

€ 90,-!!*

* Sparvorteile mit dem günstigen 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.

Absender: _____ Name

Straße

PLZ/Ort

Datum/Unterschrift

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

Slevogtstr. 3-5 · D-69126 Heidelberg

Mehr Infos unter: www.spektrum-lexika.de



Bd. 19 Suppl. 1/2002)

ALTEX

 Ein vierteljährliches Journal für neue Wege
in den biomedizinischen WissenschaftenOffizielles 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 Zusammen-
arbeit mit der Akademie für Tierschutz
(Neubiberg), der Zentralstelle zur Er-
fassung 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 Tierschutz Bund Zürich, die Stiftung
zur Förderung der Entwicklung von
Ersatz- und Ergänzungsmethoden zu Tier-
versuchen (Stiftung SET, Mainz) und den
Deutschen Tierschutzbund (DTB, Bonn).**Redaktion:**Franz P. Gruber, Irène Hagmann,
Horst Spielmann**Redaktionsassistentinnen:**

Karen de Heus, Susanne Scheiwiler

Adressen:FFVFF, Hegarstr. 9, Postfach 1766,
CH-8032 Zürich,
Tel. +41 1 380 08 30, Fax +41 1 422 80 10,
E-mail: altex@bluewin.ch;
info@altex.ch
ALTEX, Postfach 100125,
D-78401 Konstanz,
Tel./Fax +49 7531 25833**Beirat:**Miroslav Cervinka (CS-Hradec Cralove)
Nicole Clemann (CH-Basel)
Klaus Cüßler (D-Langen)
Friedrich Harrer (A-Salzburg)
Thomas Hartung (D-Konstanz)
Coenraad F. M. Hendriksen (NL-Bilthoven)
Claudia Mertens (CH-Winterthur)
Christoph A. Reinhardt (CH-Bertschikon)
Brigitte Rusche (D-Neubiberg)
Walter Pfaller (A-Innsbruck)
Harald Schöffl (A-Linz)
Gotthard M. Teutsch (D-Bayreuth)
Helmut A. Tritthart (A-Graz)
Jan van der Valk (NL-Utrecht)
Angelo Vedani (CH-Basel)**ALTEX im Internet:**<http://www.zet.or.at/ALTEX/index.htm>
Webmaster Helmut Appl: info@zet.or.at
[http://www.spektrum-verlag.com/zschrif/
09467785/index.php](http://www.spektrum-verlag.com/zschrif/09467785/index.php)
[http://altweb.jhsph.edu/science/pubs/
altex/altex.htm](http://altweb.jhsph.edu/science/pubs/altex/altex.htm)
neu: <http://www.altex.ch>ALTEX is indexed in MEDLINE,
Current Contents®, SciSearch® and
ISI Document Solution®**Titelgestaltung:** Zembsch' Werkstatt,
München**Layout:** H. P. Hösli, Zürich**Druck und Vertrieb:**Druckhaus Beltz, Tilsiter Strasse 17,
D-69502 Hemsbach**Verlag:** Spektrum Akademischer
Verlag GmbH, Slevogtstrasse 3-5,
D-69126 Heidelberg,
Tel: +49-6221-9126-324,
Verlagsleitung: Andreas Deutsch**Erscheinungsweise:** vierteljährlich**Aboservice:**Tel.: +49-6201-703-134
Fax.: +49-6201-703-100**Bezugsbedingungen für das Jahres-
abonnement** (Preise gültig ab 1. I. 2002):Privat-Bezieher: 59.-
Studierende: 19.-
Institute, Privatbibliotheken, Firmen,
usw.: 129.-
jeweils zzgl. VersandkostenEin Abonnement gilt, falls nicht befristet
bestellt, zur Fortsetzung bis auf Wider-
ruf. Kündigung des Abonnements ist nur
zum Jahresende möglich und muß bis
spätestens 15. November des laufenden
Jahres eingegangen sein.**Absichten und Ziele von ALTEX:**Die Zeitschrift ALTEX veröffentlicht
Übersichtsartikel und Originalarbeiten,
wissenschaftliche Kurzmiteilungen
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
Ein-griffe und Maßnahmen an Tieren zu
Versuchs- und Ausbildungszwecken
und zur Gewinnung von Stoffen
gewertet, die mit Schmerzen, Leiden,
Angst oder Schäden für Tiere ver-
bunden sein können.ALTEX soll neben den naturwissen-
schaftlich-medicinischen Aspekten auch
ein Forum für die geisteswissen-
schaftliche 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 wissen-
schaftlichen Gehalt und die Tierschutz-
relevanz eines Beitrages.
Alle in ALTEX publizierten Beiträge
geben die Meinung der Autoren wie
der und decken sich nicht in jedem Fall
mit der Meinung der Redaktion.
des Beirates oder der Herausgeberin.

© Copyright

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

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

Name / Vorname

Straße / Hausnummer

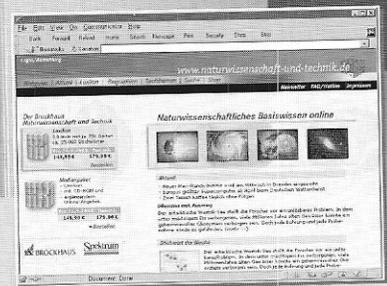
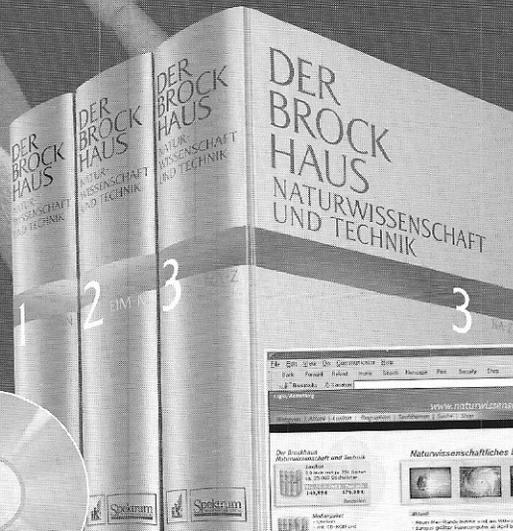
PLZ / Ort

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



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: 8 € pro Lieferung)

Preisangaben unter Vorbehalt

Erscheint September 2002



**BROCK
HAUS**

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG