



4/2001

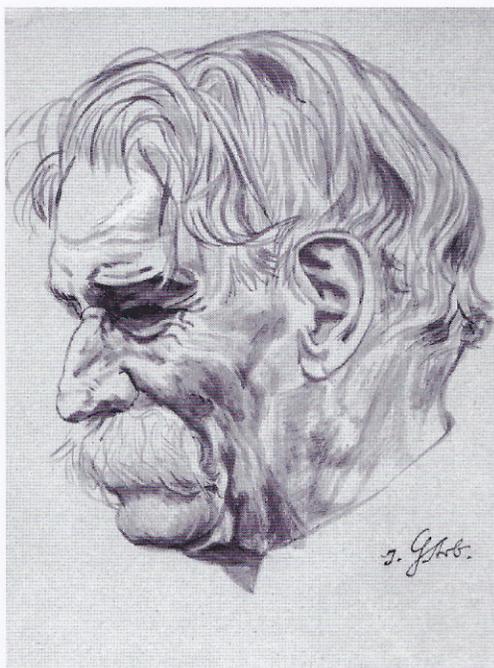
# ALTEX

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

Gotthard M. Teutsch  
**Mensch und Mitgeschöpf  
unter ethischem Aspekt**  
Literaturbericht 2000/2001,  
24. Folge

Wolfgang Scharmann  
**Das Versuchstier –  
Messinstrument  
und/oder Mitgeschöpf?**

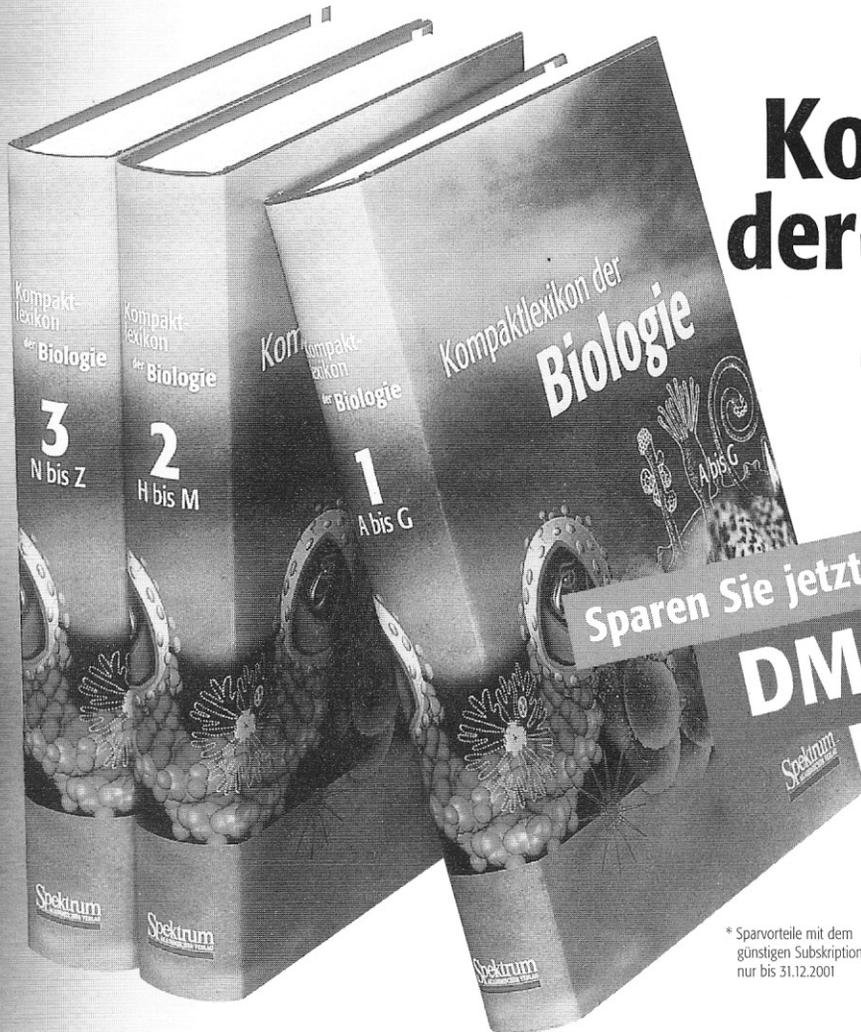
Heike Smolian, Susann Thiele,  
Hansjörg Kolkenbrock, Josef Zacher,  
Wilhelm Aicher, Olaf Schultz, Gerd R.  
Burmester, Michael Sittinger  
**Etablierung eines *in vitro*  
Testsystems für die  
rheumatoide Arthritis zur  
Testung therapeutisch  
relevanter Wirkstoffe**



Ursula G. Sauer  
**White Paper on the  
Future Chemical Policy  
in the European Union –  
Implications for  
Animal Welfare**

Nachrichten  
ECVAM Corner  
MEGAT  
Tagungsberichte  
Besprechungen  
Meinungen und Kommentare

# Kompaktlexikon der Biologie



Sparen Sie jetzt

DM 150,-!!\*

\* Sparvorteile mit dem günstigsten Subskriptionspreis nur bis 31.12.2001

## 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!

## 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.

▶ Bitte kopieren und faxen an: 06221-912638 ◀

### ✓ 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 DM 198,- pro Band (danach: DM 248,-). ISBN 3-8274-0992-6. (Subskriptionspreis gültig bis 31.12.2001)
- Gesamtausgabe CD-ROM:** zum Subskriptionspreis von DM 198,- pro CD-ROM (danach: DM 248,-). ISBN 3-8274-1140-8 (Subskriptionspreis gültig bis 31.12.2001)
- Gesamtausgabe Buch und Gesamtausgabe CD-ROM:** zum Subskriptionspreis von DM 297,- pro Band/CD-ROM (danach: DM 372,-). ISBN 3-8274-1141-6. (Subskriptionspreis gültig bis 31.12.2001)

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

Mehr Infos unter: [www.spektrum-lexika.de](http://www.spektrum-lexika.de)

Absender: \_\_\_\_\_

Name

Straße

PLZ/Ort

Datum/Unterschrift

**Spektrum**  
AKADEMISCHER VERLAG

Vangerowstr. 20 • 69115 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!

### Biologische Vielfalt

Die Beiträge dieses Bandes spannen den Bogen von der Artenentstehung, den Anpassungen an die vielfältigen Lebensräume und den zu beobachtenden Verlusten an Arten, Biotopen und Genen bis zu den Möglichkeiten von Schutzmaßnahmen



### Biologie des Menschen

Beiträge renommierter Wissenschaftler erklären die biologischen Facetten menschlichen Lebens von der *Entwicklung* über *Sozialverhalten* und *Sexualität* bis zu *Altern* und *Tod* auf wissenschaftlich kompetente, aber auch unterhaltsame Art.



**kopieren und faxen – Bitte zurück an Fax: 06221 - 91 26 38**

### 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 Prämien Geschenk.

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 Prämien Geschenk 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 DM/sFr 98,- (öS 760,-)  
 Studenten-Abo für DM/sFr 30,- (öS 230,-) – Nachweis erforderlich  
 Abo für Institute, Firmen, Bibliotheken u. ä. für DM/sFr 195,- (öS 1520)

zzgl. Versandkosten

oder schicken an:

Spektrum Akademischer Verlag  
 Vangerowstr. 20  
 D-69115 Heidelberg

Absender:

Name / Vorname \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Als Prämien Geschenk wähle ich:

- das Buch „Biologische Vielfalt“  
 das Buch „Biologie des Lebens“

**Widerrufsrecht:** Diese Bestellung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei Spektrum Akademischer Verlag, Vangerowstraße 20, D-69115 Heidelberg, widerrufen werden. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung.

Datum / 2. Unterschrift \_\_\_\_\_



# bei Spektrum Laborkurse

**Jetzt Seminarkatalog anfordern!**

## **Molekularbiologie • PCR • Zellkultur/Zellbiologie Immunologie • Bioinformatik**

Zu diesem Themen bietet *Spektrum Akademischer Verlag* Laborkurse an, in denen wissenschaftliche und technische Angestellte grundlegende oder spezielle Methoden in Theorie und Praxis erlernen können.

### **Laborkurse für Einsteiger und Fortgeschrittene!**

Eine kleine Auswahl:

- ▶ **Molekularbiologie-Grundkurs**
- ▶ **Proteinanalytische Methoden**
- ▶ **2-D-Elektrophorese**
- ▶ **PCR-Grundkurs**
- ▶ **PCR für Fortgeschrittene**
- ▶ **Quantitative PCR**
- ▶ **Einführung in die Zell- und Gewebekultur**
- ▶ **Nachweisverfahren der Apoptose**
- ▶ **Grundlagen der Immunfluoreszenz**
- ▶ **Elisa-Techniken**
- ▶ **Biochips und miniaturisierte Testsysteme**

Ausführliche Informationen und weitere Kurse finden Sie im Internet unter <http://Seminar.spektrum-verlag.de>  
Oder Sie wenden sich persönlich an uns: Spektrum Akademischer Verlag, Rischerstraße 12, 69123 Heidelberg,  
Telefon: 06221-833158, Fax: 06221-833178, [sav-seminar@spektrum-verlag.de](mailto:sav-seminar@spektrum-verlag.de)

**>> Bitte kopieren und faxen an: 06221-833178 <<**

**Ja,** Schicken Sie mir weitere Informationen!

- das aktuelle Seminarprogramm  
 Ausführliche Informationen zum Kurs \_\_\_\_\_

per Mail – Meine Email-Adresse: \_\_\_\_\_  
oder an nebenstehende Adresse

**Absender:** \_\_\_\_\_  
Name/Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma/Institut o. ä.

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon/Fax

**Spektrum**   
Akademie