

ALTEX

ALTERNATIVEN ZU TIEREXPERIMENTEN

Ein Periodikum für neue Wege in den biomedizinischen Wissenschaften

Wolfgang Scharmann und
Gottfried M. Teutsch

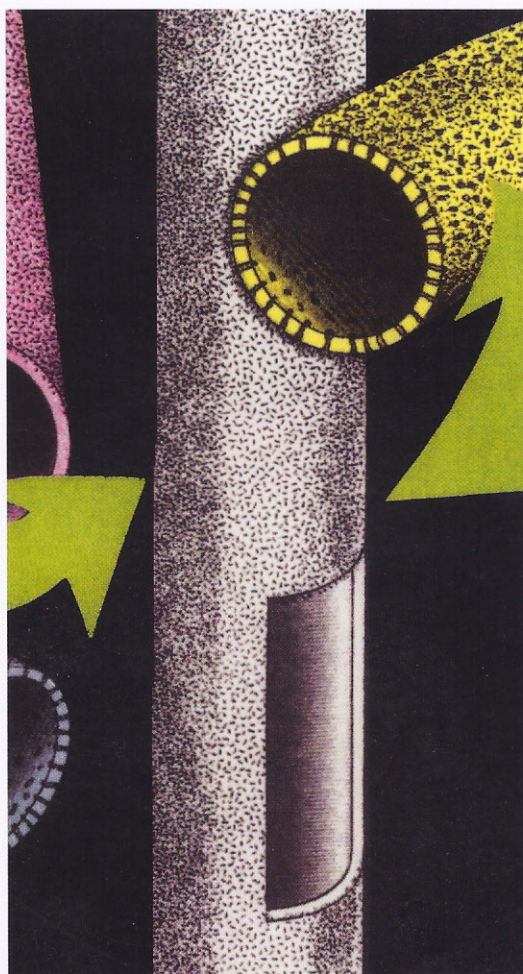
Zur ethischen Abwägung von Tierversuchen

Martin Rosenbruch

Frühe Entwicklungsstadien des bebrüteten Hühnereis als Modell

Jörg Gerlach et al.

Bioreaktor zur Erhaltung differenzierter hepatischer Zellfunktionen



Tzyh-Shi Chen et al.

Intrazelluläre Kalzium-Ionen und pH-Wert als Parameter der Toxizität

Nachrichten und
Kommentare

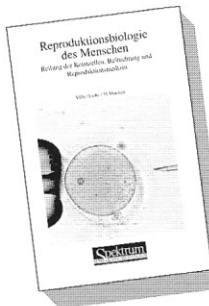
Tagungsberichte

Buchbesprechungen

Terminkalender

Sach- und Autoren-
register 1994

Wenn Sie viel wissen und noch mehr sehen wollen



Reproduktions- biologie des Menschen

Natürliche Abläufe der Ei- und Spermienreifung sowie der Befruchtung sind genauso Thema dieses Videos wie Techniken der modernen Reproduktionsmedizin. Sie werden in Computer-Animationen und Realbildern erklärt.

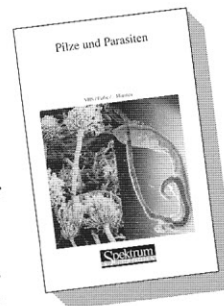
VHS, 35 Minuten
DM 99,-/ ös 891,-/ sFr 101,10
ISBN 3-86025-786-2



Mathematische Optimierung

Optimierungsfragen spielen in der heutigen Wirtschaftspraxis eine immer stärkere Rolle. Das Video stellt in heiter anschaulichen Animationen eine neue mathematische Optimierungstechnik vor. Die Idee ist überaus überraschend: Optimierung durch Sintfluten.

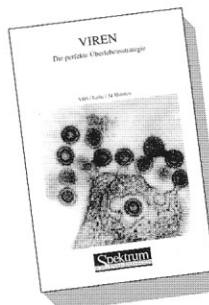
VHS, 30 Minuten
DM 99,-/ ös 891,-/ sFr 101,10
ISBN 3-86025-787-0



Pilze und Parasiten

Pilze und Parasiten treten zunehmend als Krankheitserreger in Erscheinung. Das Video beschreibt und erklärt anschaulich ihre Struktur, Eigenschaften und Wirkungsweisen.

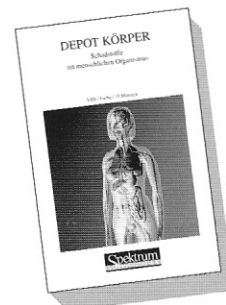
VHS, 30 Minuten
DM 99,-/ ös 891,-/ sFr 101,10
ISBN 3-86025-784-6



Viren

Viren sind obligatorische Parasiten, die den befallenen Wirt immer in mehr oder weniger starkem Umfang schädigen. Dieses Video zeigt u.a. die raffinierten Strategien, die von Viren entwickelt werden, um den Wirtsorganismus so umzupolen, daß dieser ausschließlich der Virusvermehrung dient.

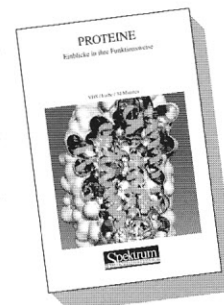
VHS, 34 Minuten
DM 99,-/ ös 891,-/ sFr 101,10
ISBN 3-86025-783-8



Depot Körper

Der menschliche Körper ist ein dynamischer Organismus, der nützliche als auch schädliche Stoffe über den Verdauungstrakt, die Lungen oder durch die Haut aufnimmt und verstoffwechselt. Mit Animationen und mikroskopischen Bildern wird dies erklärt.

VHS, 33 Minuten
DM 99,-/ ös 891,-/ sFr 101,10
ISBN 3-86025-785-4



Proteine

Dieses Video gibt Einblicke in die mikroskopische Welt der Proteine. Aufbau und Funktion einiger ausgewählter Proteine (wie zum Beispiel Bakteriorhodopsin) werden in aufwendigen Animationen gezeigt und erklärt.

VHS, 34 Minuten
DM 99,-/ ös 891,-/ sFr 101,10
ISBN 3-86025-800-1

ALTEX

ALTERNATIVEN ZU TIEREXPERIMENTEN

✓ **ALTEX bietet Ihnen:**
ALTEX berichtet seit 10 Jahren über die neuesten „3R-orientierten“ (*Reduce, Refine, Replace*) Entwicklungen und Forschungsansätze im biomedizinischen Bereich. Der inhaltliche Akzent der Beiträge liegt auf der Entwicklung und Validierung von Methoden, die zur Verbesserung der Situation von Versuchstieren im Sinne der 3R beitragen.

✓ **Eng mit der Praxis verbunden:**
ALTEX wird herausgegeben von der Stiftung Fonds für versuchstierfreie Forschung (FFVFF) Zürich, die seit ihrer Gründung 1976 erfolgreich als Exponent des Tierschutzes im Bereich der biomedizinischen Forschung agiert.

✓ **Sie sollten ALTEX unbedingt kennenlernen:**

- Wissenschaftler
- Studierende
- Tierschutzbeauftragte
- Tierschutzkommissionen
- Ethikkommissionen
- Genehmigungsbehörden
- zuständige Ministerien
- Tierschutzorganisationen
- Repräsentanten der chemischen und pharmazeutischen Industrie.



✓ **die einzige:**
ALTEX ist in seinem Segment derzeit einzigartig auf dem deutschsprachigen Markt.

✓ **Unsere Bezugsbedingungen:**
ALTEX erscheint vierteljährlich im A4 Format zu einem Jahres-Abo-Preis von DM/sFr 98,- (öS 760,-)
Studierende erhalten ALTEX zu einem attraktiven Preis von DM/sFr 30,- (öS 230,-) für Institute, Bibliotheken, Firmen usw. beträgt der Bezugspreis DM/sFr 195,- (öS 1520,-).
Die Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten.

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

Vangerowstraße 20 · 69115 Heidelberg

✗ **Ja, ich bestelle**

ein ALTEX
Jahresabonnement für:

- ☐ Privatbezieher
DM/sFr 98,- (öS 760,-)
- ☐ Studierende
DM/sFr 30,- (öS 230,-)
(Nachweis erforderlich)
- ☐ Institute, Firmen, Bibliotheken
DM/sFr 195,- (öS 1520,-)
- ☐ kostenloses Probeheft

Name/Vorname

Institut/Bibliothek

Postfach/Straße

Plz/Ort

Datum 1. Unterschrift
(bei Jugendlichen unter 18 Jahren die des gesetzlichen Vertreters)

Vertrauensgarantie: Ich weiß, daß ich das Recht habe, diese Vereinbarung innerhalb einer Woche (es genügt das Datum des Poststempels) bei der Bestelladresse zu widerrufen und bestätige dies durch meine 2. Unterschrift.

Datum 2. Unterschrift
(bei Jugendlichen unter 18 Jahren die des gesetzlichen Vertreters)

Spektrum Akademischer Verlag
Vangerowstr. 20
69115 Heidelberg

Das Naturereignis.

Das weltweit
größte biologische Nachschlagewerk
jetzt als einmalige Sonderausgabe

Komplett
und aktuell!



Das Lexikon der Biologie



So sieht es aus, das Traumlexikon aller, die sich für Natur und Umwelt interessieren. Zehn dicke Bände, mehr als 4.200 Seiten, über 40.000 Stichwörter, tausende von Abbildungen, Tabellen, Farbtafeln... Erfüllen Sie sich jetzt Ihren Traum. Bestellen Sie das weltweit größte biologische Nachschlagewerk als ungekürzte Paperback-Ausgabe zum Sonderpreis!

Einmalige Sonderausgabe *

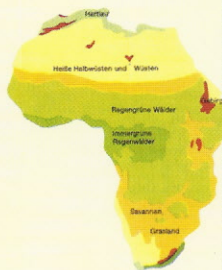
DM

498,-

* Subskriptionspreis bis 31. 1. 95.
Danach: DM 598,-

Auf einen Blick:

- 10 Bände im Lexikonformat mit je ca. 480 Seiten
- über 40.000 Stichwörter, davon 22.000 zur allgemeinen Biologie und 18.000 zu Pflanzen und Tieren
- ca. 30 Rahmenartikel, in denen Grundsatzfragen der Biologie erörtert werden
- ca. 800 biographische Artikel
- ca. 450 überwiegend farbige Bildtafeln, 5000 Abbildungen, über 2000 Tabellen
- ausführlicher Registerband (Band 9) mit ca. 80.000 Fundstellen
- Ergänzungsband 1994, ca. 2500 neue Stichwörter, 324 Seiten, ca. 250 Abbildungen und Tabellen



„Man ist beeindruckt von der Fülle, Modernität und Präzision des Gebotenen... (Das Lexikon der Biologie) erweist sich als zeitgerecht, ohne modisch zu sein; als solide, ohne Langeweile zu erzeugen.“

Prof. Dr. P. Sitte, Freiburg

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG