

EDITORIAL

Fritz Proudly Presents Seite 361

TAGUNGSANKÜNDIGUNGEN

ganz klein – ganz groß

U. WINDMÜLLER

Nanobiotechnologie – eine neue Entwicklung am Standort Münster Seite 370

**„Millennium-Meeting“
Signal Transduction – Receptors,
Mediators and Genes**

O. JANSSEN

Seite 372

NEUE UNTERNEHMEN

Startups in der Biotech-Branche

Seite 373

MESSEBERICHT

ACHEMA 2000 – Eine Bilanz

Seite 374

INTERVIEW

**Tecan: Mit neuer Struktur zu
noch besserem Service**

Seite 376

PATENTRECHT

**Warum Leben patentiert
werden muss**

J. KAISER

Patente aus dem Bereich Biotechnologie sind in der Vergangenheit häufig ins Kreuzfeuer der Kritik geraten. Seite 378

BILDANALYSE /
BILDDOKUMENTATION

Digitale Fluoreszenzmikroskopie

M. KÄSSENS

Seite 394

**Digitale Bildarchivierung löst die
herkömmliche Fotografie ab**

D. PÜTZ

Seite 396

Digitale Fluoreszenz-Fotografie

U. MATTNER

Seite 398

RUBRIKEN

Nachrichten	364
Produkte	426
Literatur aus der Industrie.....	432
Termine	432
Impressum	423
Firmenindex.....	433
Labor-Einkaufsnachweis	434
Info-Börse Leserdienst.....	3. US

SPEZIAL PROBENVORBEREITUNG

**Trenntechnik – Dynamische mikrobiologische Prüfung
von Zentrifugen**

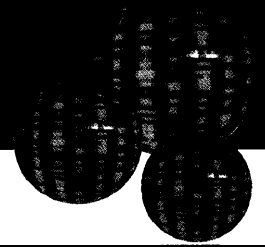
T. HINRICHS, M. ALBERS

Neue Technologien in der DNA/RNA Präparation

R. HESSE

Sequenzierung mit Kapillarelektrophorese

A. BREUL, H. WEDLER



SOFTWARE

**Flexible Lösungen für das Hoch-
durchsatz-Labor**

TEIL 2: System Software

E. RUCH

Leistungsstarke Softwarearchitektur unterstützt HTS-Systeme Seite 400

BIOINFORMATIK

Studiengang Bioinformatik

M. KREFFT, H.-P. WIEDLING

Brücke zwischen Biotechnologie und Informations- und Kommunikationstechnik, den beiden Schlüsseltechnologien der Zukunft Seite 402

**„Genschalter“ mit dem
Computer finden**

K. GROTE



Ohne geeignete Interpretation ist die Aneinanderreihung von Basen unverständlich. Seite 404

BIOTECHNOLOGIE

**Zum Einfluss von Mikrowellen auf
enzymkatalysierte Reaktionen**

U. MÜLLER ET AL.



Zahlreiche Reaktionen laufen nicht nur schneller sondern auch mit höheren Ausbeuten ab. Seite 406

MOLEKULARE DIAGNOSTIK

Antisense Targeting

T. SKUTELLA, J. C. PROBST

Die gezielte hochselektive Inaktivierung von Proteinen findet immer mehr Einsatz im klinischen Bereich Seite 409

HYGIENE

**Verfahren in der bakteriologi-
schen Anaerobier-Diagnostik**

M.C. CLAROS, A.C. RODLOFF

Verbesserte Nachweismethoden rücken zunehmend pyogene und septische Infektionen ins Blickfeld von Klinik und Forschung Seite 413

REINSTWASSER

PCR in der Lebensmittelkontrolle

K. WIECHMANN, R.-M. LEISER

Die Bedeutung von hochreinem Wasser bei der Herstellung von Biochemikalien Seite 416

QUALITÄTSSICHERUNG

**Nanofiltration zur Virus- und
Prionensicherheit**

B. METZIG

Eine nachweislich wirksame und produktschonende Methode zur Entfernung dieser infektiösen Partikel Seite 419

FIRMENPROFIL

**AppliChem – Produzent und
Dienstleister**

Seite 422

TITELSTORY

**Die Kunst des
Wesentlichen**

T. SERFLING

Neue Maßstäbe für Lehre und Labor Seite 424

