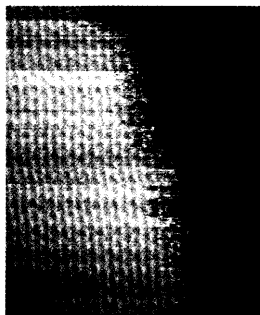


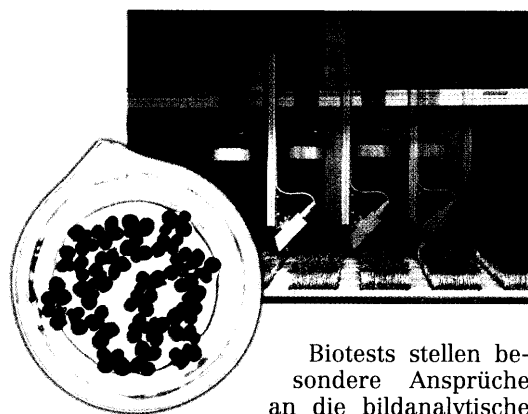
## Inhalt

### Aktuelles

- 4 Editorial
- 6 Firmenverzeichnis
- 8 Terminalsache
- 10 Wirtschaft & Märkte
- 86 Kataloge & Broschüren
- 89 Karrierebörse
- 90 Bücher & Medien
- 92 Vorschau
- 117 Impressum



Die Mikroskopie gewährt uns immer wieder verblüffende Einblicke in den Mikrokosmos. Heute können wir sogar einzelne Atome „sehen“. Einen Überblick über die Geschichte der Mikroskopie und die modernen Mikroskopietechniken lesen Sie ab Seite 24



Biotests stellen besondere Ansprüche an die bildanalytische Auswertung. Entscheidend ist eine automatische Symptomklassifizierung und eine quantitative Erfassung aller Beobachtungen. Seite 32

#### ■ Titelbild:

#### Filterlose Freiheit

Konfokale Laser Scanning Mikroskopie ist die bevorzugte Methode zur dreidimensionalen Abbildung lebender Proben. Die Bildgebung ist weder invasiv noch zerstörend und daher prädestiniert für in-vivo-Untersuchungen. (Leica Microsystems) Seite 36

### Magazin

- 18 Die öffentliche Meinung – eine vergessene Zielgruppe?
- 20 DuPont feiert 200 Jahre Firmengeschichte
- 22 Programmierter Zelltod und Biomoleküle – Nobelpreise 2002

### Special: Mikroskopie & Bildanalyse

- 24 Zoom aufs Atom  
*Thomas Vogt*
- 28 Bierverderber machen keinen Urlaub  
*Peter Stallknecht*
- 32 Von HTS bis Ökotoxikologie – Bildanalyse von Biotests  
*Matthias Eberius, Dirk Vandenhirtz, Georg Kreyerhoff, Hans-Georg Luigs*
- 36 Filterlose Freiheit  
*Dorothee Schroth*
- 38 Produkte Mikroskopie & Bildanalyse

### Themen

#### CHROMATOGRAPHIE

- 42 HPLC von Peptiden und Proteinen  
*Matthias Beckmann*
- 44 Charakterisierung von Naturstoffen mit GPC/SEC  
*Gerhard Heinzmann, Rainer Walkenhorst*

#### LIQUID HANDLING

- 48 Siliziumchip dosiert in feinsten Strahlen  
*Martin Wackerle, Jürgen Kruckow, Martin Richter*
- 54 Temperieren beim automatisierten Liquid Handling  
*Bernhard Loibl*

#### Pharmaforschung/NewDrugs

- 58 Branchen-News
- 59 Abstracts
- 60 Neues Gerätekonzept für die Labor- und Prozessanalytik  
*Hubert Reger, Nikolaus Maser*

#### LABORMESSTECHNIK

- 62 Wie Phoenix aus der Asche  
*Ulf Sengutta*
- 66 Methoden zur Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit  
*Jürgen Blumm*
- 70 Die Lösung liegt im Detail  
*Katja Widmann*

#### QUALITÄTSSICHERUNG

- 72 Sind meine Analysen richtig?  
*Uwe Hillebrand*

#### Labor & Technik

- 74 Produkte

#### Supplement

- 93 Rhein Bioriver

Welche Themen Sie im Dezemberheft erwarten, erfahren Sie im Internet unter [www.LaborPraxis.de](http://www.LaborPraxis.de).