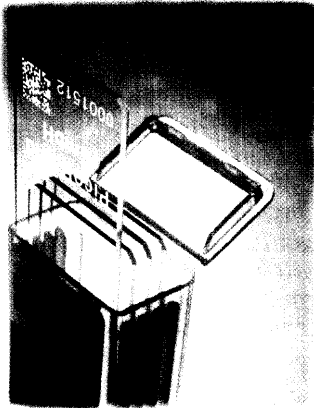


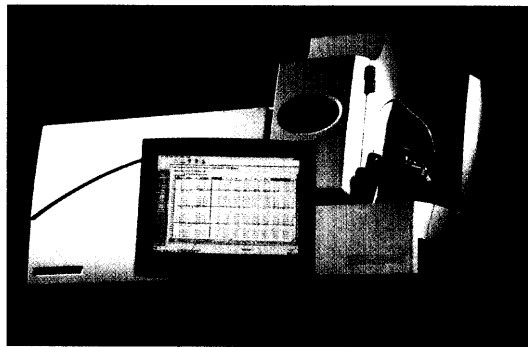
## Inhalt

### AKTUELL

- 4 Editorial
- 6 Terminalsache
- 8 Wirtschaft & Märkte
- 10 Kataloge & Broschüren
- 12 Bücher & Medien
- 13 Pittcon-Leserreise
- 66 Karrierebörse



Eine Codierung, die von Personen und Maschinen lesbar und unzerstörbar ist, ermöglicht die eindeutige Zuordnung jedes Mikroarray-Chips.  
Seite 20



Bei der neuen Generation der ICP-Quadrupol-Massenspektrometer reduziert die Kollisionszellentechnologie Störungen durch Interferenzen und erweitert den dynamischen Arbeitsbereich.  
Seite 44

#### ■ Titelbild:

**Keine Probleme mehr mit fehlenden Spots!**  
Kontaktloses Spotten mit integrierter Fehlerkontrolle vermindert den Ausschuss bei der Mikroarray-Produktion. (Packard BioScience, Dreieich)  
Seite 22

### MAGAZIN

- 14 Virtueller Treffpunkt für den Microarray-Markt
- 16 E-Science – eine neue Herausforderung
- 18 Labormaterial im virtuellen Shop einkaufen

### LabSolutions

#### BIOCHIP-TECHNOLOGIE

- 20 Qualitätssicherung von Biochips mit speziellen Erkennungs-codes  
*L. Boldt*
- 22 Kontaktfrei hergestellt – hochwertig in der Qualität  
*H.-P. Steffens, M. Remer*

#### LIFE SCIENCE

- 26 Inkubieren und kontinuierlich sterilisieren  
*R. Hautau*

#### AUTOMATION

- 28 Automation ohne Babysitter  
*H. Bruckner*

#### LABORTECHNIK

- 32 Aufbewahrungsgefäße mit Gedächtnis
- 34 Reinigungsprobleme maßgeschneidert lösen

#### THERMISCHE ANALYSE

- 36 Acht Zementproben gleichzeitig analysieren

#### CHROMATOGRAPHIE

- 38 Ein innovatives Pumpenkonzept puscht die Mikro-HPLC

#### SPEKTROSKOPIE

- 40 Elektronische Nase auf MS-Basis  
*A. Heiden, G. Deussing*
- 42 Schwermetallanalytik von Zooplankton  
*J. Kahle, B. Clason, G.-P. Zauke*
- 44 Mit Matrixeffekten und Interferenzen auf Kollision  
*W. Wolff, M. Müller*

#### QUALITÄTSKONTROLLE

- 48 Optische Qualitätskontrolle im Sub-Mikrometer-Bereich  
*U. Sonnhof*

#### EDV & SOFTWARE

- 50 Täglich 100 Gigabyte Daten unter Kontrolle  
*Th. Wessa*
- 54 IT-kontrollierter und regelkonformer Workflow  
*D. Martin*

### Labor & Technik

- 56 Produkte
- 67 Impressum

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