

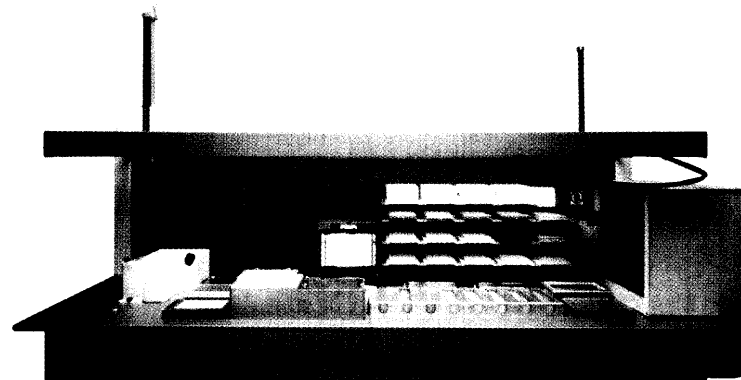
## Inhalt

### AKTUELL

- 4 Editorial
- 6 Terminsache
- 8 Wirtschaft & Märkte
- 10 Kataloge & Broschüren
- 12 Bücher & Medien
- 108 Karrierebörse

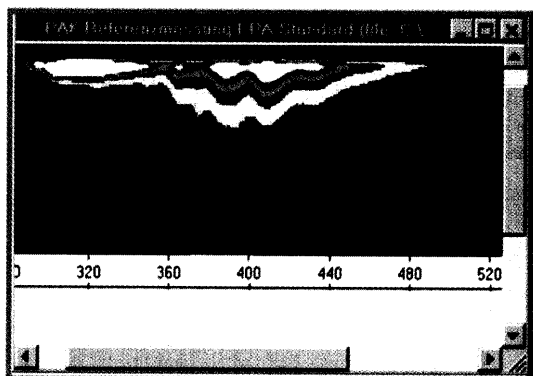


34 **BIOTECHNICA - innovativ und international**  
Ein Interview mit Sepp D. Heckmann  
35 **BIOTECHNICA-Produktvorschau**



Drei Systeme auf einer Plattform übernehmen nun die vollständige Probenvorbereitung für die Sequenzierung.

Seite 16



Ein neues fluoreszenzspektroskopisches Verfahren detektiert Umweltschadstoffe in Sekundenschnelle.

Seite 82

### SPECIAL: BIO- UND GENTECHNOLOGIE

- 14 **Wohin fließt der Bio Grande?**  
*H. Bruckner*
- 16 **Vollautomatische Sequenzierungsvorbereitung**  
*M. Greber*
- 18 **Echtzeitanalyse von Hybridisierungsreaktionen auf Biochips**  
*H.-P. Lehr, G. Sulz, A. Braun*
- 22 **Mikroarrays - auf die Qualität des Trägers kommt es an**  
*S. Wagner*
- 26 **Markierungsfreie Detektion biomolekularer Wechselwirkungen**  
*M. Killenberg-Jabs, G. Gauglitz, C. Hänel*
- 30 **Gentransfer in Primärzellen**  
*P. Buttgerit, K. Höck, P. Momeni, M. Nix, St. Reich, G. Siebenkotten*

### THEMEN

#### CHROMATOGRAPHIE

- 78 **Konservendosen-Beschichtungen unter der Lupe**  
*A. Schäfer, Th. J. Simat*

#### UMWELTANALYTIK

- 82 **Laser lassen Schadstoffe leuchten**  
*F. Lewitzka, M. Niederkrüger*

#### QUALITÄTSKONTROLLE

- 86 **Die Nachweisgrenze: Basisgröße mit Tücken**  
*U. Hillebrand*

#### PARTIKELANALYSE

- 90 **Fraunhofer- und/oder Mie-Theorie?**  
*H. Schwarz, A. Thornton, W. Conklin, H. Stanley*

#### EDV & SOFTWARE

- 96 **Erfüllung der „Electronic Record Rule“ mit einem CDS**  
*M. Winter*

### LABOR & TECHNIK

- 100 **Produkte**
- 111 **Impressum**

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