

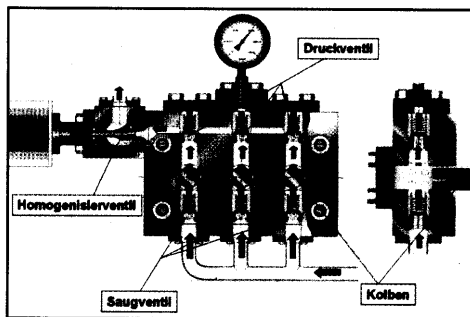
## Inhalt

### AKTUELL

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

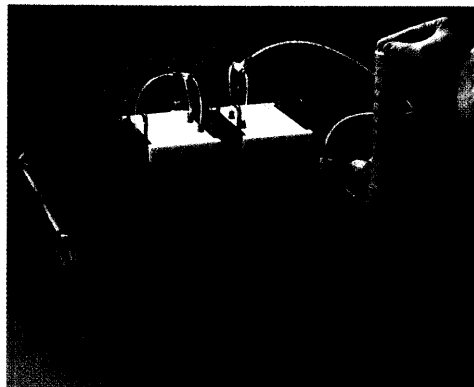
### MAGAZIN

- 14 TA-Instruments: Tzero oder null Messunsicherheit
- 16 Julabo: Wohl temperiert



Welche besonderen Effekte beim Homogenisieren faserhaltiger Produkte auftreten, lesen Sie ab

Seite 24



Keine Limitierungen bei Parallelsynthesen – ein flexibles Werkzeug wird vorgestellt.

Seite 104

#### ■ Titelbild:

Screening-Proben blitzschnell multipliziert! Kopien von Mikrotiterplatten ermöglichen mehr Tests im HTS-Labor sowie einen sparsameren Umgang mit teuren Substanzen (Cybio, Jena).

Seite 18

### SPECIAL: PROBENVORBEREITUNG

- 18 HTS-Proben schnell vorbereitet  
*J. Homan*
- 20 Pufferlösungen PC-unterstützt herstellen  
*J. Heinrich*
- 24 Homogenisieren faserhaltiger Produkte  
*St. Jahnke*
- 30 90 Prozent weniger Kraftaufwand
- 32 Analytische und präparative LC-Probenvorbereitung  
*H. Henke*
- 34 News

### THEMEN

#### SPEKTROSKOPIE

- 42 Probeneinführungssysteme für ICP, Teil 1  
*J. Nölte, S. Mann*

#### CHROMATOGRAPHIE

- 48 Analytik flüchtiger Amine via Kapillar-GC  
*J. de Zeeuw, N. Vonk, J. Buyten, P. Heijnsdijk, R. Clarisse, L. Kettner*
- 52 Untersuchung von Crackprodukten via HPLC  
*M. Kolb, W. Wilfinger, J. Jostan, E. Scholta*
- 56 Brisanz und Signifikanz der richtigen GC-Injektion  
*P. Tablack*

#### PROZESSANALYTIK

- 95 Prozessautomatisierung – zentral oder dezentral  
*K.-H. Koch, K. Herzog*
- 100 PAS/MA zur Abluftüberwachung an Fermentern  
*A. Bendtsen*

#### PARALLELSYNTHESE

- 104 Flexible Lösungen für die Wirkstoffentwicklung  
*D. Leister*

#### EDV & SOFTWARE

- 106 Erfassung und Verarbeitung von Bilddaten  
*H. Dietz*

#### LABORTECHNIK

- 110 Vakuumtechnik – ölfrei und ressourcenschonend  
*R. Hergenhan*

### LABOR & TECHNIK

- 63 InCom-Vorschau
- 112 Produkte
- 127 Supplement: ACHEMA Worldwide
- 159 Impressum

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