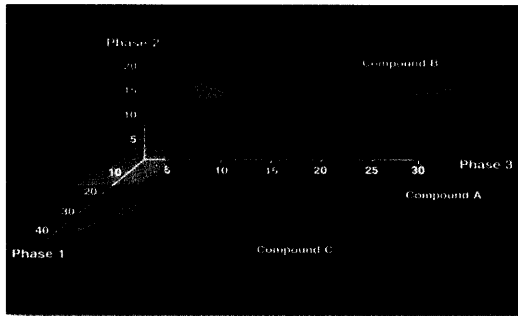


## Inhalt

### AKTUELL

- 4 Editorial
- 6 Terminsache
- 8 Wirtschaft & Märkte
- 12 Kataloge & Broschüren
- 14 Bücher & Medien
- 94 Karrierebörse



Mit maßgeschneiderten Säulen gehören GC-Trennprobleme der Vergangenheit an. Seite 32

### MAGAZIN

- 16 Technischer Service als externe Dienstleistung  
*D. Homburg, A. Zeiff*

### SPECIAL: CHROMATOGRAPHIE

- 18 Vorteile der HPLC-Miniaturisierung  
*M. Breyer, M. Twele, P. Földi*
- 24 Schnelle HPLC: Kleine Teilchen und kurze Säulen  
*M. Jochum, H. Engelhardt*
- 28 Kelchartige Strukturen trennen cis-/trans-Isomere  
*T. Sokoließ, U. Menyés, U. Roth, Th. Jira*
- 32 Maßgeschneiderte Säulen für jedes Trennproblem  
*W. E. Kütt*
- 40 Schnelle GC-Bestimmung von Umweltproben  
*M. Serve, D. Knight, N. Warren*
- 44 Auf der Suche nach der eierlegenden Wollmilchsau  
*G. Deußing*
- 48 Präparative HPLC - effizient und routinetauglich  
*A.-T. Boo, J. Heinrich*
- 54 Vorsorgen statt Pannen-Sorgen  
*A. Junker-Buchheit, M. Marquardt*
- 58 News

### THEMEN

#### PROBENVORBEREITUNG

- 62 Gleichzeitiger Mikrowellenaufschluss von 28 Proben  
*U. Blum, R. Krämer*

#### VAKUUMTECHNIK

- 66 Einfach zu integrierende Vakuumtechnik  
*W. Bremer*

#### EDV & SOFTWARE

- 70 Zeitersparnis bei der Datenerfassung
- 74 Laborsoftware - so gut wie ihre Planung  
*P. Wachsmuth*

#### SPEKTROSKOPIE

- 76 Echtzeit-Monitoring von Polymerisationen  
*S. Morel, I. Reese*

#### QUALITÄTSKONTROLLE

- 80 Wachsende Qualitätsanforderungen in Labors  
*D. Fuchs*

### LABOR & TECHNIK

- 84 Produkte
- 151 Impressum

Automatische Datenerfassung steigert die Produktivität im Labor um bis zu 90 Prozent Seite 70

**lif** Technologien

Supplement  
Life Science Technologien  
ab Seite 95

■ **Titelbild:**  
**Qualität ist Trumpf!**  
GMP, GAMP und GLP - weltweit richten sich Labors nach diesen Normen, um die Qualität der Messdaten sowie die Verlässlichkeit der Prüfmittel sicherzustellen. Seite 80

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