

# LaborPraxis

Dezember 2005 · 29. Jahrgang

**go!** [www.laborpraxis.de](http://www.laborpraxis.de)

Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln.



Markus Schreyer,  
Geschäftsführer Thermo  
Electron Karlsruhe

„Wir betrachten sowohl die Analytica als auch die Achema als die idealen Plattformen, unsere Produktlinien dem technischen Publikum zu präsentieren und Innovationen erstmals einer breiten Öffentlichkeit vorzustellen.“ **Seite 16**

**SERVICE**

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	6
IMPRESSUM	6
TERMINsache	8
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	10
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	12
GPC TIPPS & TRICKS	52
PRODUKTE & INNOVATIONEN	53
LITERATUR & MEDIEN	62
VORSCHAU	65
DRAHT ZUR REDAKTION	65
MARKTBAROMETER	66

**MAGAZIN**

Visionen aus Deutschland	16
--------------------------	----

**WERKSTOFFANALYTIK**

Superlegierungsmembranen auf Nickelbasis	18
J. RÖSLER, O. NÄTH	
Anwendungsnahe, rheologische Analyse von Polymeren	22
K. WOLLNY	
Partikelanalyse – Optik schlägt Mechanik	26
U. MANTICA	
Produkte zum Special Werkstoffanalytik	28

**MIKROSKOPIE & BILDANALYSE**

Von Bildern zur Analyse	30
M. DÜRRENBARGER	

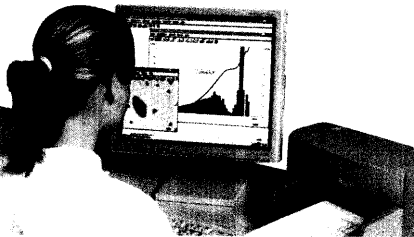
**BASIC EQUIPMENT**

Messtechnische Rückführbarkeit bei der Kjeldahl-Analyse	34
J. MÖLLER	

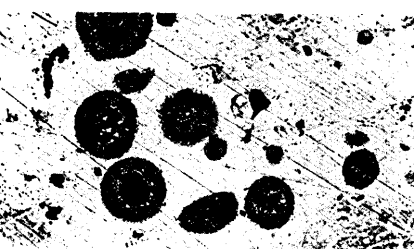
**BIOANALYTIK**

Hochdurchsatz-Analytik kombinatorischer Bibliotheken mit ELS-Detektor	38
S. BULLOCK, B. BARTYLLA, R. MEISNER, T. KAISER	

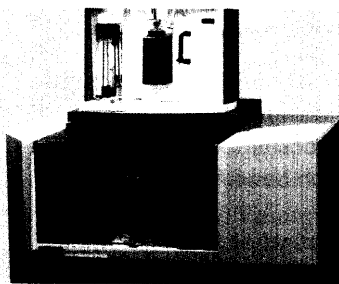
**SPECIAL**



Die Kenntnis der Partikelgröße ist häufig von hoher Bedeutung. Der Einsatz moderner Analyseverfahren setzt dabei neue Maßstäbe. **Seite 26**



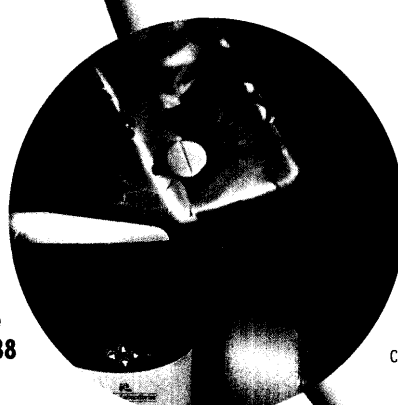
Das Rasterelektronenmikroskop liefert Bilder von Oberflächen aller Art mit großer Tiefenschärfe und hoher Auflösung. **Seite 30**



Viele Laboratorien müssen GLP-Routinen oder ISO/IEC 17025-Programmen folgen. Dies ist in vielen Fällen notwendig, um wettbewerbsfähig zu bleiben. **Seite 34**

**TITELBILD**

Kombinatorische Chemie ist ein wichtiges Instrument in der Arzneimittelforschung. Die Analyse mit Lichtstreuung bringt verschiedene Vorteile mit sich. **Seite 38**



Bilder: Polymer Laboratories, Archiv  
Collage: Annette Sahlmüller