

# LaborPraxis

Dezember 2003 · 27. Jahrgang

 [www.laborpraxis.de](http://www.laborpraxis.de)

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



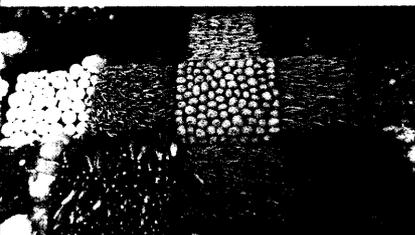
Dr. Hauke Clausen-Schaumann,  
nanotype GmbH

„Vor allem für den parallelen Nachweis und die Quantifizierung von Proteinen sind die auf Einzelmolekül-Kraftspektroskopie beruhenden DNA- und Protein-Biochips bestehenden Technologien an Spezifität und Sensitivität deutlich überlegen.“

Seite 14



Zum Wissens- und Erfahrungsaustausch in Sachen Materialforschung traf sich die Branche beim Gastgeber BASF in Ludwigshafen. Seite 14



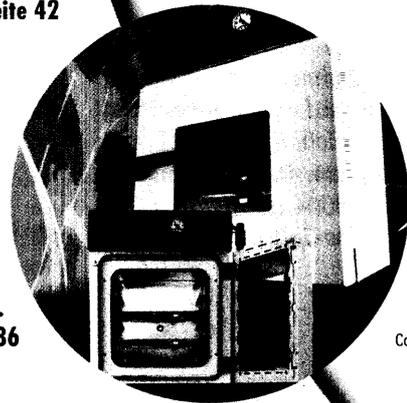
Spurenanalytik in komplexer Matrix erfordert empfindliche Analysensysteme. Für die Lebensmittelanalytik bietet die Instrumentelle Analytik vielfältige Möglichkeiten. Seite 18



Trends bei Pipetten: Die Genauigkeit passt, jetzt geht es vor allem um Ergonomie und den Service der Hersteller. Seite 42

**TITELBILD**

Trocknungsprozesse unter Vakuum zählen zur Laborroutine. Hinsichtlich Sicherheit und Trocknungsqualität gibt es bei den im Markt angebotenen Systemen jedoch signifikante Unterschiede. (Binder GmbH) Seite 36



Bilder: Binder GmbH  
Collage: Annette Sahlmüller

**SERVICE**

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	6
IMPRESSUM	6
TERMINSACHE	7
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	8
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	10
PRODUKTE & INNOVATIONEN	96
BEZUGSQUELLEN	102
VORSCHAU	103
MARKTBAROMETER	104

**MAGAZIN**

Material Science im Dienste der Life Sciences	14
Mehrzwecklaborgebäude: einziehen, auspacken, loslegen!	17

**SPURENANALYTIK**

Spurenanalyse in Lebensmitteln: ein Überblick	18
BETTINA GIERSZEWSKI	
Die Geheimnisse archäologischer Kosmetik lüften	24
GUIDO DEUBING	
Automatisierte Festphasenextraktion für die PAK-Analytik	28
KLAUS BREITKOPF	
HPLC mit CAD – Bestimmung eines Vitamin D3 Derivats	30
GUIDO ACHILLI, GIAN PIERO CELLERINO, JOACHIM PASCHLAU	

**CHROMATOGRAPHIE**

Was haben Polymere in Gummibärchen zu suchen?	32
THORSTEN HOFE, GÜNTER REINHOLD	

**TEMPERIEREN**

Trocknen explosionsgefährdeter Lösemittelgemische	36
PAUL DISTLER	

**MARKTÜBERSICHT PIPETTEN**

Mehr als nur genau dosieren	42
Tabelle der Anbieter	44

**SPECIAL**