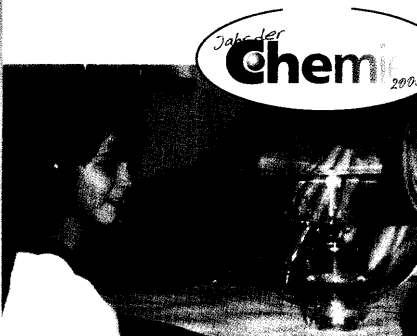


LaborPraxis

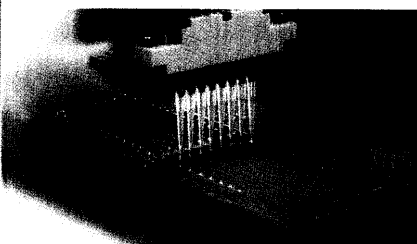
Januar/Februar 2003 • 27. Jahrgang

 www.laborpraxis.de

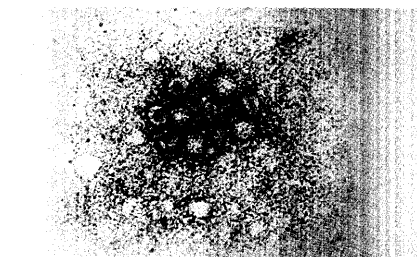
Mit dem Fachartikel-Link-Service erhalten Sie im Internet weiterführende Informationen zu allen Fachartikeln.



Kinder früher an die Chemie heranzuführen ist das Ziel einer Initiative der Firma Gerstel anlässlich des Jahres der Chemie. Seite 16



Das automatische Pipettiersystem übernimmt viele Pipettierschritte bei der Probenherstellung vor dem Microarray-Spotting. Seite 20



Viren unterschiedlicher Größe lassen sich durch Filtration trennen – eine nützliche Technik zur Herstellung von Vektoren. Seite 30

TITELBILD

Für LC/MS-Applikationen sind monolithische Kapillarsäulen eine praktische Alternative zu gepackten Säulen. Sie weisen hohe Trenneigenschaften auf – und schnell sind sie noch dazu. Seite 42



„Automatisierung ist nur dann sinnvoll, wenn sie Freiraum und Unterstützung für menschliche Kreativität und Intelligenz erzeugt, nicht aber wenn sie versucht diese Fähigkeiten zu übernehmen.“

Mario Sack, Abteilung Robotersysteme am Fraunhofer IFF, im Interview Seite 18

SERVICE

- EDITORIAL 3
- FIRMENVERZEICHNIS 6
- TERMINsache 8
- WIRTSCHAFT & MÄRKTE 10
- KARRIEREBÖRSE 58
- LITERATUR & MEDIEN 60
- VORSCHAU 63
- IMPRESSUM 63
- MARKTBAROMETER 64

MAGAZIN

- Kinder früher an die Chemie heranzuführen 16
- Innovative Labor- und Logistikkonzepte in der Analytik 17
- RheoFuture avanciert zum internationalen Forum 17

LABORAUTOMATION

- Interview: Individuelle Lösungen für Problemfälle 18
- Effizientes Liquid Handling vor dem Mikroarray-Spotting 20
ANDREAS RIEGER, PAUL HELD
- Organische Synthesen im Durchfluss 24
ANNICK EIMER, LARS DAHMS
- Lösungsmittlextraktion unter Druck – was ist das? 26
JOACHIM PASCHLAU, MARTIN FETNER

Neue Produkte und Innovationen aus der Laborautomation 28

FILTRATION

- Viren durch Filtration trennen 30
CHRISTOPH BOGEDAIN

MARKTÜBERSICHT ZENTRIFUGEN

- Dynamisches Verhalten von Laborzentrifugen 32
JENS STRACKELJAN
- Übersichtstabelle 34

MIKROSKOPIE & BILDANALYSE

- Es muss nicht immer eine CCD-Kamera sein 36
KARIN GEHRMANN

CHROMATOGRAPHIE

- „Wir können alles, nur kein Hochdeutsch...“ 40