

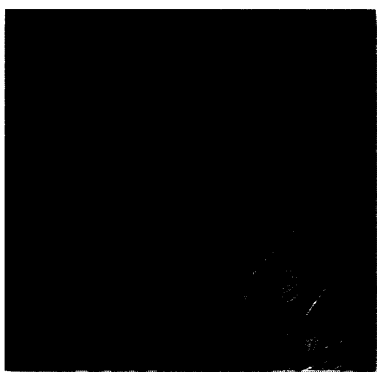
Inhalt

Aktuelles

- 4 Editorial
- 6 Terminsache
- 8 Wirtschaft & Märkte
- 16 Kataloge & Broschüren
- 18 Bücher & Medien
- 76 Karrierebörse



Bei der Wasserbestimmung nach Karl Fischer bringt die Arbeit mit einem automatischen Titrator für den Anwender zahlreiche Vorteile, wie präzisere Resultate, eine verbesserte Reproduzierbarkeit und vereinfachte Arbeitsabläufe.



Ein neues Konzept automatisierter Abläufe von Beobachtungs- und Beleuchtungsparametern machen inverse Forschungs- und Systemmikroskope noch attraktiver. Seite 48

■ Titelbild:

ASE: Schnell, effizient und automatisch
Kurze Extraktionszeiten, geringen Lösungsmittelverbrauch und hohe Extraktionsausbeuten bietet ein neues kompaktes System zur beschleunigten Lösemittlextraktion (ASE) nun auch Laboratorien mit geringem Probenaufkommen. Seite 52

Magazin

- 20 Referenzmaterialien - Vielfalt aus einer Hand
- 21 Neues Firmengebäude eingeweiht
- 22 Miptec 2002 - eine Messe im Aufbruch
- 23 Erstmals 2003 - BioAnalytica
- 24 Schweizer Präzision seit 37 Jahren
- 26 e-commerce im Labor - Pleite oder Paradestück?
- 29 ICR-Technologie besser als die Quadrupole
- 29 Platzsparend temperieren bis +400 °C

Special: Laborautomation

- 30 **Automatisierte Plattform für ELISAs auf Chip-Basis**
Christian Bieler, Christian Gerlach, Ingo Gregor, Kyung-Tae Han, Dirk-Peter Herten, Jörg Reichwein und Christoph Zander
- 32 **Titration im heißen Wechsel**
Julia Räder
- 34 **Vom Screening bis ins Technikum**
Dirk Bublitz
- 38 **Automation für Labor, Miniplant und Technikum**
Dieter Klauck
- 40 News

Pharmaforschung/NewDrugs

- 44 Branchen-News
- 45 Abstracts

Themen

DATENERFASSUNG UND LIMS

- 46 **Das LIMS Paradoxon**
Heinz H. Freier

LIFE SCIENCE

- 48 **Beobachtung biologischer Prozesse auf Zellniveau**
Martin Maass

PROBENVORBEREITUNG

- 52 **ASE: Schnell, effizient und automatisch**
Frank Höfler
- 56 **HeiBextraktion mit dem Wirbelschichtverfahren**
Hubert Pinhack

CHROMATOGRAPHIE

- 60 **Über die „Silanophilie“ von HPLC-RP-Phasen**
Stavros Kromidas

PROZESSANALYTIK

- 64 **TOC-Messung in drei Minuten**
Heinz Schmidlin, Patrick Keller

Labor & Technik

- 66 Produkte
- 77 Impressum

Welche Themen Sie im Juliheft erwarten, erfahren Sie im Internet unter www.laborpraxis.de.