

## Inhalt

### Aktuelles

- 6 Editorial
- 8 Firmenverzeichnis
- 10 Terminalsache
- 12 Wirtschaft & Märkte
- 156 Kataloge & Broschüren
- 158 Bücher & Medien
- 160 Karrierebörse
- 164 Vorschau
- 197 Impressum



LaborPraxis feiert Geburtstag! Grund genug, die letzten 25 Jahre einmal Revue passieren zu lassen und einen Blick auf die Meilensteine sowohl von 25 Jahren LaborPraxis, als auch der Analytik zu werfen.

Ab Seite 29

Eine neu konzipierte Tauchflasche ermöglicht die zeitsparende und mikrobiologisch einwandfreie Probennahme von Wasser.

### ■ Titelbild:

#### Geräte-Netzwerk

Indem eine Software bis zu 64 Laborgeräte der verschiedensten Hersteller miteinander vernetzt, lassen sich vielfältige Mess- und Regelabläufe automatisieren.

Seite 114

### 25 Jahre LaborPraxis

- 30 Kommunikation braucht ein Gesicht
- 32 „Es war einmal...“ – Erinnerungen eines Insiders
- 34 Gratulationen & Statements
- 46 Durch die chromatographische Brille betrachtet

### Magazin

- 54 Augen und Finger für die Nanotechnologie

### Special Hochdurchsatzanalytik

- 60 Interview: Pobenvorbereitung per Mausclick
- 62 Automatisierte PCR in der Labordiagnostik
- 66 Pestizidanalytik in Trauben mit LV-DTD/DMI-GC/TOF-MS
- 70 Lab-on-a-Chip-Elektrophorese von DNA und Proteinen
- 74 O, A, B oder AB – Automatische Blutgruppenbestimmung
- 76 Hochdurchsatzanalytik Produkte

### Themen

#### PROBENVORBEREITUNG

- 80 Keimfreie Wasserproben kein Problem

#### TRENNTÉCHNIKEN

- 82 Membran-Adsorber in der Protein-Aufreinigung
- 86 Schonende Destillation

#### SPEKTROSKOPIE

- 90 XDS-NIR bei Henkel etabliert
- 94 Der Trick mit der Photometerkugel

#### THERMISCHE ANALYSE

- 98 Dynamische Differenz Kalorimetrie mit  $T_{zero}$ -Technik

#### LABOREINRICHTUNGEN

- 104 Interview: Stahl und seine Vorteile
- 106 Laborarbeitsplatten: mehr als nur funktionell
- 110 Barcode als Datenanker bei der Chemikalien-Entsorgung

#### DATENERFASSUNG & LIMS

- 114 Vernetzen von Laborgeräten
- 118 Laborcomputer übernimmt Routinearbeiten
- 122 E-Procurement ist auch für die Wissenschaft sinnvoll
- 128 Sicherheit und Vollständigkeit elektronischer Aufzeichnungen

### Labor & Technik

- 132 Produkte

### Supplement

- 165 NewDrugs: Neues aus der Pharmaforschung

Das Jahresinhaltsverzeichnis 2002 finden Sie im Internet unter [www.laborpraxis.de](http://www.laborpraxis.de).