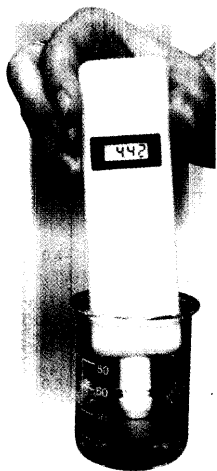


## Inhalt

### Aktuelles

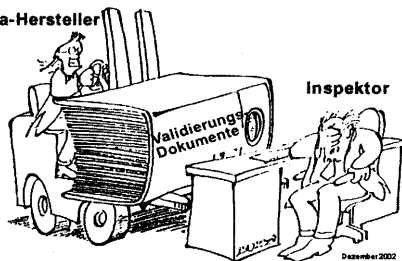
- 4 Editorial
- 6 Firmenverzeichnis
- 8 Terminalsache
- 10 Wirtschaft & Märkte
- 82 Kataloge & Broschüren
- 85 Karrierebörse
- 86 Vorschau
- 119 Impressum



Eine Alternative zur Verwendung herkömmlicher pH-Elektroden ist der pH-Sensor. Er kann hinsichtlich seiner Größe und Geometrie vielfältigen Messaufgaben angepasst werden und muss nicht kalibriert werden.

Seite 42

Pharma-Hersteller



Das Prozedere einer Validierung kann, muss einen aber nicht zur Verzweiflung bringen.  
ab Seite 64



Lesen Sie im Supplement 'NewDrugs' alles Wichtige aus Pharma- und Biomed-Forschung  
ab Seite 87

### ■ Titelbild:

#### Innovative Mikrowellentechnik

Die Mikrowellentechnik bietet neben dem klassischen Aufschluss auch viele Möglichkeiten zur Synthese neuer Substanzen. Mit einer neuen Technik können erstmalig auch homogene Feststoffsynthesen für organische Stoffe erfolgreich durchgeführt werden. (MLS, Leutkirch) Seite 52

### Magazin

- 20 Eppendorf errichtet Zentrum für Biochips
- 22 Chromatographie international in Leipzig
- 24 Biotechnica expandiert in Deutschland, Asien, Amerika
- 24 75 Jahre Renggli
- 27 Labor-Symposium 2002
- 27 Das Projekt Hands for Children

### Special: Highlights der Labortechnik

- 28 Netzwerkgestützte Überwachung thermisch geregelter Geräte  
*J. Schmitt*
- 32 Das Geschäft mit der Energie  
*H. Pinhack*
- 34 Im Schongang pumpen  
*J. Laukart, F. Sozzi-Guo, U. Graf-Hausner*
- 40 Einmalküvetten für den UV-Bereich  
*A. Romaguera*
- 42 pH-Pocketsensor: robust und kalibrierfrei  
*H. Kahlert, U. Hasse, J.-R. Pörksen, T. Steinhardt, J. Behnert*
- 46 Tischplatte aus Keramik, Kante aus Kunststoff
- 46 Sicheres Handling tiefkalter Medien
- 48 Labortechnik Produkte

### Themen

#### PROBENVORBEREITUNG

- 52 Innovative Anwendungen von Mikrowellen für Labor und Technik  
*W. Lautenschläger, F. Bismor*

#### CHROMATOGRAPHIE

- 56 Methodenentwicklung bequem und leistungsstark  
*K. Bürkle, J. Paschlau*

#### SPEKTROSKOPIE

- 60 Mikrotiterplatte statt Küvette  
*A. Jungnickel*

#### SERVICE

- 64 Validierung, Gesetzeskonformität und Kostensenkung  
*D. Fuchs*

#### LIFE SCIENCE TECHNOLOGIEN

- 66 Bildanalyse zweidimensionaler Gele  
*J. Bernhardt*
- 70 BSE-Analytik automatisiert  
*A. Hochberger*
- 72 Validierung eines Auswertsystems zur Beurteilung von Nutzpflanzen  
*G. J. Newnham, T. Burt, G. Kneer*
- 76 Genotypisierung im industriellen Maßstab

### Labor & Technik

- 78 Produkte

Welche Themen Sie im Septemberheft erwarten, erfahren Sie im Internet unter [www.laborpraxis.de](http://www.laborpraxis.de)