

Inhalt

AKTUELLES

- 4 Editorial
- 6 Terminalsache
- 8 Wirtschaft & Märkte
- 14 Kataloge & Broschüren
- 16 Bücher & Medien
- 170 Karrierebörse



Online und in Farbe lässt sich nun die Elementverteilung auf der Oberfläche eines Probenwerkstücks verfolgen.

science ab Seite 171

172 **Science + Vision = Scienion = 50 Jahre Chip-Know-how**

174 **Stammzellforschung 2002 - ein Überblick**

178 **Den Stress von Pflanzen hörbar machen**



☛ **Titelbild:**
AAS für Profi-Surfer!
Aber auch Anfänger behalten einen sicheren Stand mit der Omega-Plattform.
(Thermo Elemental)

MAGAZIN

- 18 Mettler-Toledo: Mit uns auf Kurs
- 20 Durch Kreativität zum Erfolg
- 22 Mehr als nur Internet-Beschaffungsdienstleister

24 **Das A und O(mega) in der Grafitrohr-AAS**

F. Peters

28 **Spurenanalytik bei extremen Salzfrachten**

P. Heitland, D. Ardeit

32 **Ultraschnelle Massenspektrometrie**

C. Zeidler, G. Horner, S. Nitz

38 **Single Quadrupole LC-MS: Schnell, klein und flexibel**

40 **Inhaltsstoffe in pflanzlichen Drogen mittels ATR-IR-Spektroskopie bestimmen**

H. Schulz, R. Quilitzsch, M. Feustel

44 **Reflexionsmessungen in der UV/Vis-Spektroskopie**

A. Jungnickel

48 **Oberflächenanalytik online**

50 **Thermische Analyse der Stabilität von PNA-Sonden**

G. Kneer, B. Bleisteiner, K. Lighton, M. Fiandaca

THEMEN

54 **Trends 2002 und Marktübersicht**

74 **Analytischer Mehrkampf in der GC und HPLC**

E. Kleine-Benne, G. Deußing

76 **Messung von Histamin mittels HPLC**

K. Hermann, J. Paschla

80 **Funktioniert der Thermocycler richtig?**

M. Kuhn, S. Mergemeier, D. Schoder, M. Wagner

84 **Identische Sequenzen im Genom finden**

88 **Stoffanalyse durch Thermodesorption und Pyrolyse**

A. Berchtold, C. Watanabe, B. Vonach

92 **Proben schneller und simultan aufkonzentrieren**

H. Färber, D. Skutlarek

94 **Flexible Reinraumbox für die Analytische Chemie**

K. Ohls, F. Rickert

98 **Alles im Blick, alles im Griff**

R. Bieder

LABOR & TECHNIK

- 166 **Produkte**
- 181 **Impressum**