



In dieser Ausgabe lesen Sie:

TITELBILD

Die Karl-Fischer-Titration dient zur Wasserbestimmung in den unterschiedlichsten Proben. ab Seite **78**

Bilder: Schott Instruments

SERVICE

ED TOR AL	3
FIRMENVERZEICHNIS	8
IMPRESSUM	8
TERMINSACHE	10
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	12
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	14
DC TIPPS UND TRICKS NR. 6	76
GPC TIPPS & TRICKS NR. 36	112
PRODUKTE & INNOVATIONEN	114
LITERATUR & MEDIEN	138
VORSCHAU	141
DRAHT ZUR REDAKTION	141
MARKTBAROMETER	142

MAGAZIN

Der Weg führte nach New Orleans	24
---------------------------------	----

SPECIAL

LEBENSMITTEL-ANALYTIK

Bioanalytik in großem Stil	26
Bestimmung von Antibiotika-Rückständen in Getreide	28
D. H. YOLCU, H. HAYEN, M. GROTE	
Cadmium in Reis analysieren	32
M. MIZUHIRA, J. WESS	
Authentizität von Kaffee bestimmen	36
M. SCHWARZ	
Industriespektrometer in der Mehlinindustrie	40
S. HOFMEYER	
Temperaturabhängige Viskosität zur Qualitätskontrolle	44
I. REESE	
Spektrometrische Analysen von Wein	46
G. DEUSSING	
Dichtemessung bei Lebensmitteln	52
S. RÜCKOLD	
Fett schneller bestimmen	54
U. SENGUTTA	
Schnelle Bestimmung von Isoflavonen in Lebensmitteln	58
N. SHOJI, M. MORYAMA, N. KURIYAMA, F. BECKER	
Produktinformationen zur Lebensmittelanalytik	62
CHROMATOGRAPHIE	
Vergleich und Auswahl moderner Reversed-Phase-Säulen	72
A. KROMIDAS, H.-J. KUSS, S. KROMIDAS	

LEBENSMITTELANALYTIK

„Wir entwickeln derzeit Analysemethoden im Bereich der Vitamine und Mykotoxine, vor allem für die Fusarientoxine.“

Seite 26

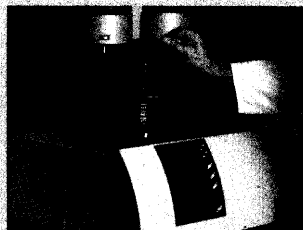
Dr. Michael Rychlik,
Wissenschaftlicher Leiter des
Großlabors „Bioanalytik“ der
TU München

BASIC EQUIPMENT



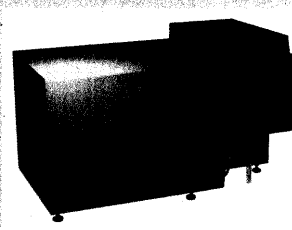
Mit einer neuartigen Faspumpe lassen sich schnell und sicher Kleinmengen umfüllen. Seite 82

PARTIKELANALYSE



Die simultane thermische Analyse ermöglicht die Charakterisierung von Mineralien. Seite 90

Spektroskopie



Die ICP-Spektroskopie eignet sich zur Multielementanalyse in der Wasserüberwachung. Seite 110