



In dieser Ausgabe lesen Sie:

TITELBILD

Eine automatisierte Headspace-GC/MS-Methode ermöglicht die effiziente Analyse von Cyaniden in Trinkwasser. ab Seite **40**
 Bilder: Gerstel, Archiv, Collage: Michaela Deppe

SERVICE

EDITORIAL 3
TOP 10 DER BEITRÄGE AUF LABORPRAXIS.DE 6
FIRMENVERZEICHNIS 6
TERMINE 8
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG 10
WIRTSCHAFT & MÄRKTE 12
GPC TIPPS & TRICKS FOLGE 56 76
pH TIPPS & TRICKS FOLGE 1 78
PRODUKTE & INNOVATIONEN ANALYTICA 80
LITERATUR & MEDIEN 94
IMPRESSUM 96
VORSCHAU 97
DRAHT ZUR REDAKTION 97
MARKTBAROMETER 98

MAGAZIN

Personalberatung in der Laborbranche 22
Syntheseweg von Krebswirkstoff Taxol entschlüsselt 24
 R. E. SCHNEIDER

SPECIAL

LEBENSMITTELANALYTIK

Internet-aktive Sonden messen die Wasserversorgung von Pflanzen 26
 S. RÜGER, U. ZIMMERMANN
Größenbestimmung von Proteinen und Makromolekülen mit GPC/SEC 30
 J.-L. BROUSSEAU, B. TARISCH

Lebensmittelsicherheit kompakt 32
Sensortechnik – Mykotoxine online analysieren 34
Produktinformationen 36

CHROMATOGRAPHIE

Cyanid in Wasser nachweisen 40
 G. DEUSSING
Produktneuheiten 43

LEBENSMITTELANALYTIK



„Projektziel ist es, zerstörungsfreie Online-Analysemethoden für die Mykotoxinanalyse in Getreiden und Getreideprodukten zu entwickeln.“

Seite 34

Dr. Christine Idler, Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Leibniz-Institut für Agrartechnik

Spektroskopie

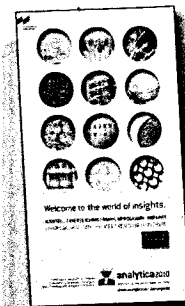


Lesen Sie, wie ein neues GC/MS-System in einem Lauf mehr als 1000 Komponenten analysieren kann. Seite 66

Werkstoffanalytik



Bei der Produktion von Nanopartikeln müssen vor allem ihre Explosionsrisiken abgeschätzt werden. Seite 70



Dieser Ausgabe liegt der offizielle Analytica Visitor Guide bei. Hier erfahren Sie alles Wissenswerte rund um die Veranstaltung.

Die erste Adresse für pH-Messung

SCHOTT® Instruments
Iolite pH-Elektroden

SI Analytics

www.si-analytics.com

PROBENVORBEREITUNG

Rotationsverdampfer – Laborklassiker im neuen Gewand 44

F. MÜLLER

Produktmeldungen 46

BASIC EQUIPMENT

Großer Lauschangriff auf lebende Zellen 48

B. BECKER, P. WOLF, M. BRISCHWEIN, H. GROTHE, M. ZOTTMANN,
R. KLEIN-HANS, H. HERZ, B. WOLF

Filterpapiere verbessern chemische Analytik 52

Produkte 53

PROZESSANALYTIK

Die Luftqualität automatisiert überwachen 54

T. FRELINK

Dosiersteuerung optimiert Cartridgeabfüllanlage 58

W. HÖFERLIN

Produktmeldungen 60

TEMPERIEREN

Hohe Kälteleistung auf kleinem Raum 62

D. HUBER

Produktinfos 64

SPEKTROSKOPIE & PHOTOMETRIE

Methodenentwicklung für die Pestizid-Analytik 66

M. KALTENBECKER

Produkte 69

WERKSTOFFANALYTIK

Nanopartikel und Explosionsschutz 70

B. DYRBA

Mikro- und Nanotechnologie als Wachstumsmotor 72

Produktinnovationen 74

Der automatische Schmelzpunktbestimmung gehört die Zukunft



Einführung des SMP40

Das gesamte Design des SMP40 Schmelzpunkt-Messgeräts wurde sorgfältig auf die Bedürfnisse der Bediener abgestimmt und wartet mit einer Reihe innovativer Funktionen auf. Dazu zählen beispielsweise das neue geteilte Design oder der 5,7-Zoll-Farb-Touchscreen, der zur Bedienung der benutzerspezifischen Schnittstelle dient und dem Bediener erlaubt, den Schmelzvorgang in Echtzeit oder sogar nachträglich per Video zu beobachten.

Dies sind nur einige der innovativen Funktionen, die das automatische Schmelzpunkt-Messgerät SMP40 von Stuart zu bieten hat. Besuchen Sie uns unter www.thebestmeltingpoint.com und erfahren Sie, welche Angebote wir noch für Sie bereithalten.

Das neue automatische Schmelzpunkt-Messgerät von Stuart ist mehr als nur ein Gerät zur automatischen Schmelzpunktmessung: Es ist das Produkt, auf das Sie gewartet haben.

Visit the Bibby Scientific Stand at



analytica

23.-26. MÄRZ | 2010 | MÜNCHEN

Hallen B2 | Stand 217 | Messe Muenchen International | München

stuart

t: +44 (0)1785 812121

e: info@bibby-scientific.com

w: www.bibby-scientific.com

www.thebestmeltingpoint.com