

# In dieser Ausgabe lesen Sie:

## TITELBILD

Eine neue Elektrodenserie ermöglicht mit dem Referenzsystem Iod/Iodid unter anderem verbesserte Standzeiten. ab Seite 42

Bilder: SI Analytics

## SERVICE

EDITORIAL	3
TOP 10 DER BEITRÄGE AUF LABORPRAXIS.DE	8
FIRMENVERZEICHNIS	8
TERMINE	10
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	12
ACHEMA-TRENDBAROMETER	14
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	16
GPC TIPPS & TRICKS FOLGE 47	56
PRODUKTE & INNOVATIONEN	70
IMPRESSUM	75
VORSCHAU	75
MARKTBAROMETER	76

## MAGAZIN

Neue Trends aus Amerika	22
-------------------------	----

## SPECIAL

### LEBENSMITTELANALYTIK

Melamin schneller bestimmen	26
-----------------------------	----

Lebensmittelanalyse mittels optischer Spektroskopie	28
---	----

T. EGLOFF, H. GRÜGER,  
M. SCHOLLES, W. BECKER

Bakterien mit der Raman-Spektroskopie aufspüren	32
---	----

S. MEISEL, S. STÖCKEL, P. RÖSCH,  
M. LANKERS, J. POPP

Produktinformationen	36
----------------------	----

### CHROMATOGRAPHIE

Perfluorierte Tenside im Blutplasma bestimmen	38
---	----

T. PAYNE, G. WEIBCHEN, G. KNEER

Produkte	41
----------	----

## LEBENSMITTELANALYTIK

„Unsere auf Massenspektrometrie basierende Methode hat bei der Melaminanalyse einen deutlichen Geschwindigkeitsvorteil.“

Seite 26

Prof. Dr. Renato Zenobi,  
Department of Chemistry  
and Applied  
Biosciences an  
der ETH Zürich

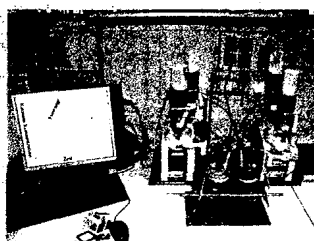


## MAGAZIN



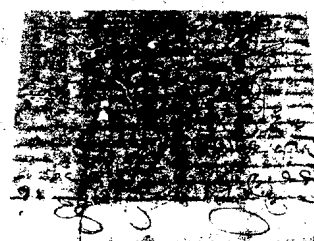
LaborPraxis war auf der Pittcon 2009 und zeigt die interessantesten Trends und Produkte. Seite 22

## ELEKTROCHEMIE



Lesen Sie, wie eine Titrationmethode die Existenz eines Ionenclusters nachweist. Seite 44

## VISKOSIMETRIE



Papier kann durch alte Tinte zerstört werden. Die Viskosimetrie analysiert die Zusammenhänge. Seite 62

## **ELEKTROCHEMIE**

**pH-Messung in Farbe** ..... 42

H. BECKER

**Nachweis von Kalziumkarbonat-Clustern** ..... 44

D. GEBAUER, H. CÖLFEN

**Produktmeldungen** ..... 47

## **ELEMENTANALYTIK**

**Elemente im Griff** ..... 48

L. LANGE, H.-P. SIEPER, S. KÜPPERS

**Produktneuheiten** ..... 50

## **LABORAUSSTATTUNG**

**Reinräume sicherer qualifizieren** ..... 52

S. ERENS

**Produktinformationen** ..... 54

## **MIKROSKOPIE & BILDANALYSE**

**Messen und Dokumentieren am  
Mikroskop** ..... 58

H. DIETZ

**Produkte** ..... 60

## **VISKOSIMETRIE**

**Damit die Vergangenheit eine Zukunft hat –  
Tintenfraß analysieren** ..... 62

R. WITKE, M. ANDERS, O. HOFBECK

## **MARKTÜBERSICHT LABORMÜHLEN**

**Die Homogenität entscheidet** ..... 66

**Übersicht der Anbieter** ..... 68