

**LABOR
PRAXIS**



Um in der Analytik richtige Ergebnisse zu erzielen, wird oftmals ein Vakuum benötigt. In der Massenspektrometrie besorgen dies Turbomolekularpumpen. Seite 24



Wie verhalten sich flüchtige organische Verbindungen in der Atmosphäre? Ein EU-Projekt klärt auf.

Organische Solarzellen zeichnen sich durch eine Vielzahl möglicher interessanter Materialeigenschaften aus.

CHRISTOPH SCHAFFER,
TU München, Lehrstuhl für funktionelle Materialien Seite 12

RUBRIKEN

Editorial 3
 Firmenverzeichnis 6
 Top 10 www.laborpraxis.de 7
 Marktbarometer 8
 Trendbarometer 9
 Wissenschaft & Forschung 10
 Termine 60
 Weiterbildung 61
 Service 62
 Wirtschaft & Märkte 64
 Impressum 65
 Vorschau 65
 Die letzte Seite 66

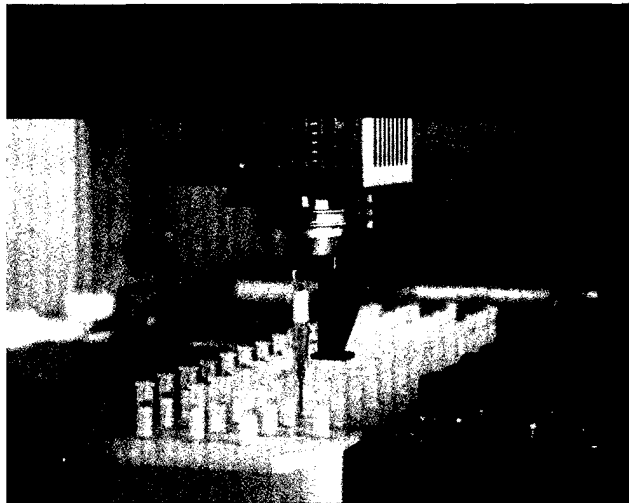
★ SPECIAL ★

ERNEUERBARE ENERGIEN

Erkenntnis durch Alterung. 12
 Organische Solarzellen auf dem Prüfstand
Verbesserte Prozesskontrolle. 14
 UV/Vis-Spektroskopie zur In-situ-Teilchengrößenanalyse
Produktinformationen. 17

LABORTECHNIK

Die Spannung steigt. 18
 Noch 37 Tage bis zur Analytica 2014
Geschlossener Kreislauf 20
 Das Helium-Problem und Möglichkeiten zur Lösung
Neue Dimension in der Vakuumtechnik 24
 Molekularpumpen-Familie für die Analysentechnik
Wie nutze ich meine Assets? 30
 Outsourcing-Modell ermöglicht Labormanagern besseren Überblick
Schneller Blick in die Tablette 34
 IR-Mikroskopie für die Pharma- und Kunststoffbranche
Produktneuheiten. 37



Lesen Sie hier, wie die Analyse von Schimmelpilzgiften mithilfe der Laborautomation schneller und effizienter gelingt. Seite 56

SCHNELL ZU INFOS

Kennen Sie QR-Codes?

Das funktioniert der schnellste Weg, um an Zusatzinfos, Videos und Bilder zu kommen.

QR-Code-Scanner



Kostenlosen QR-Code-Scanner aus dem App Store laden
QR-Code mit dem Handy fotografieren

BIO- & PHARMAANALYTIK

Moleküle im Fluss	40
Trennung und Fraktionierung pharmazeutischer Verbindungen	
Produktmeldungen	43

WASSER- & UMWELTANALYTIK

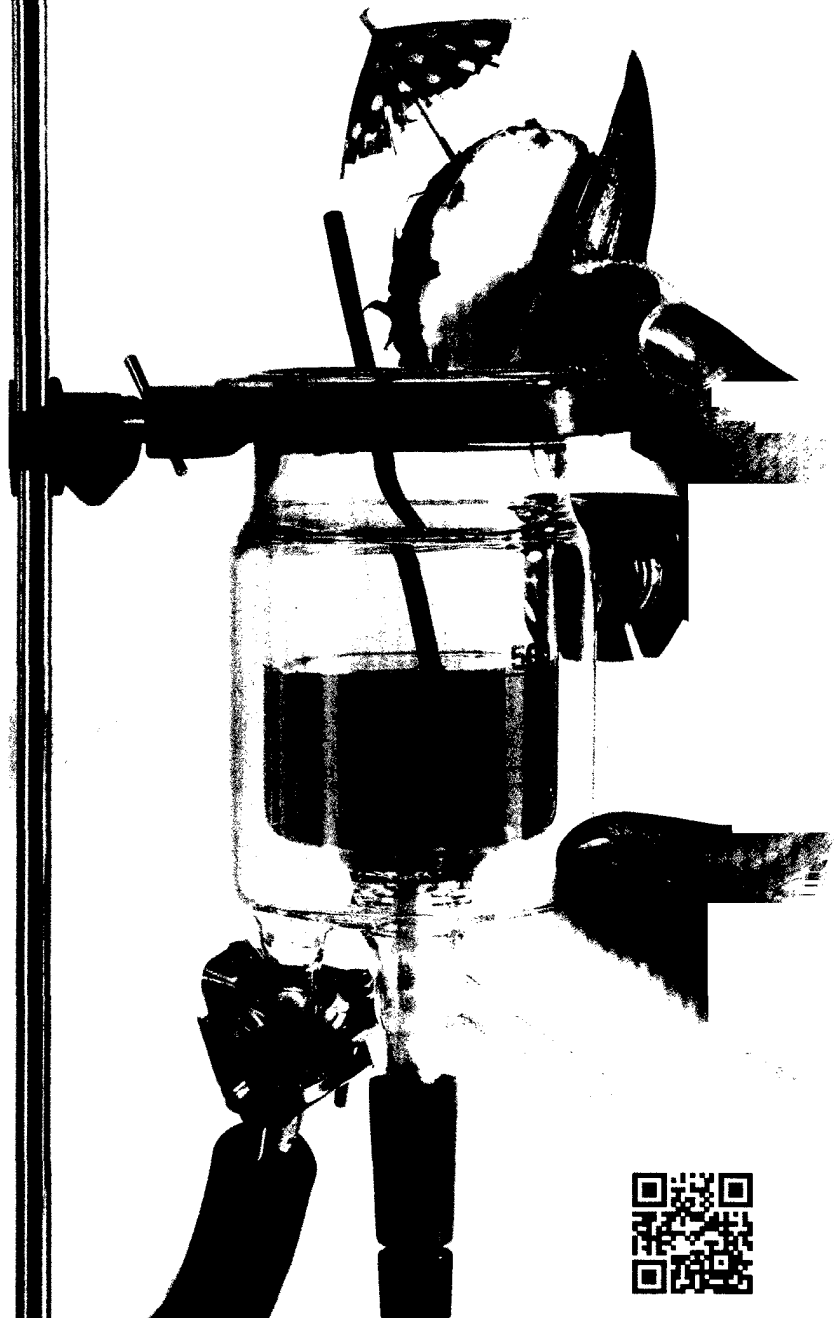
Zwischen Himmel und Erde	44
In-situ-Analytik und die Spur flüchtiger organischer Verbindungen	
Partikelanalytik im Nanobereich	48
Statische und dynamische Laserstreulichtanalyse im Vergleich	
Produktberichte	51

LEBENSMITTELANALYTIK

Kalt verdampft	52
Verbesserte Evaporation zum Nachweis von Nitrofurant-Rückständen	
Schnell und sensitiv	56
Aflatoxin B1 ab einer Bestimmungsgrenze von 10 ppt analysieren	
Produktinnovationen	59

LAUDA ECO Happy Hour

Externes Temperieren jetzt inklusive



www.eco-happyhour.de

Ökonomisches Temperieren von -50 bis 200 °C
jetzt auch bei externen Anwendungen – dank starkem
Zubehörpaket zum attraktiven Aktionspreis:

- Pumpenanschluss für externe Anwendungen
- Modul Pt 100 und LiBus
- externer Temperaturfühler Pt 100
- Baddeckel für mehr Sicherheit und Effizienz

