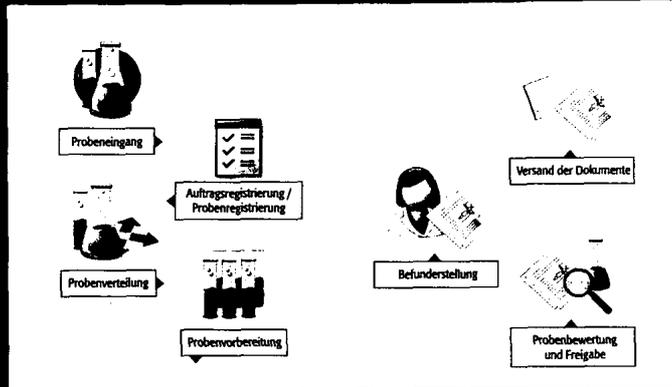


**LABOR
PRAXIS**



Mithilfe eines mobilen Raman-Spektrometers lässt sich die Zusammensetzung von Flüssigkeiten schnell analysieren. Seite 46



LIM-Systeme können durch ihre Funktionalitäten mehr, als nur Daten verwalten. Wir haben uns im Markt umgesehen. Seite 42

Ein großer Vorteil liegt in der hohen Reinheit und Ligandenfreiheit der lasergenerierten Nanopartikel.

DR. PHILIPP WAGENER,
Universität Duisburg-Essen Seite 18



RUBRIKEN

Editorial 3
 Firmenverzeichnis 6
 Top 10 www.laborpraxis.de 7
 Bilder des Monats 8
 Marktbarometer 12
 Trendbarometer 13
 Wissenschaft & Forschung 14
 Termine 76
 Weiterbildung 77
 Service 78
 Wirtschaft & Märkte 80
 Impressum 81
 Vorschau 81
 Die letzte Seite 82

★ SPECIAL ★

WERKSTOFFANALYTIK

Einfach und flexibel 18
 Interview: Nanopartikel für die heterogene Katalyse
 Wissen, was es aushält 20
 Exakte Prüfung von Kunststoffen mit einem neuen Testsystem
 Scharfe Goldspitze 24
 Optische Nahfelder sichtbar machen durch Goldlumineszenz
 Effizient einheizen 28
 Mikrowellenunterstützte Extraktion für die Polymeranalytik
 Auf die Größe kommt es an 32
 Partikelgrößenanalyse in der Herstellung
 Produktinformationen 35

LABORTECHNIK

Keine Angst vor Veränderung 38
 Änderungen im neuen Kapitel 41 der USP
 Labordaten sauber aufbereitet 42
 Marktübersicht: Laborinformations- und Managementsysteme
 Schneller analysieren durch mobile Messung 46
 Kontrolle von Flüssiggasen direkt vor Ort



Lesen Sie in diesem Beitrag, wie die Gaschromatographie dabei hilft, die Herkunft von Bernstein zu verifizieren. Seite 66

SCHNELL ZU INFOS

Kennen Sie QR-Codes?

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

QR-Code-Scanner



1. Kostenlosen QR-Code-Scanner aus dem App Store laden
2. QR-Code mit dem Handy fotografieren
3. Mehr Infos erhalten

Bauen für die Spitzenforschung50
Sensible Forschungsgeräte erfordern hochspezialisierte Laborräume

Produktmeldungen53

BIO- & PHARMAANALYTIK

Gute Verbindung56
Der Einfluss der Kapillaren auf die Trennung in der HPLC

Produktneuheiten59

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Nicht mehr nur für Spezialisten62
Was sollte man beim Kauf eines Raman-Systems beachten?

Original oder Imitat?66
Echtheit und Ursprung von Bernstein bestimmen

Produkte69

LEBENSMITTELANALYTIK

So feucht müsse es sein72
Schnelle Feuchte- und Feststoff-Bestimmung mit der Mikrowelle

Produktinnovationen75



SIMDOS 02

DIE INTUITIVE DOSIERPUMPE Für aggressive Flüssigkeiten

- 0.03 - 20 ml/min
- Einfache und intuitive Bedienung
- Leichte Kalibrierung
- Anpassbar an Flüssigkeitscharakteristik
- Selbstansaugend, trockenlaufsicher
- Analog - und Impulssteuerung
- Spritzwassergeschützt IP65
- Kleiner Platzbedarf

www.knf.com

KNF Neuberger GmbH
Alter Weg 3
D-79112 Freiburg, Germany
Tel.: +49-(0)-7664-5909-655
Fax.: +49-(0)-7664-5909-99
E-Mail: info@knf.de

