

**LABOR
PRAXIS**

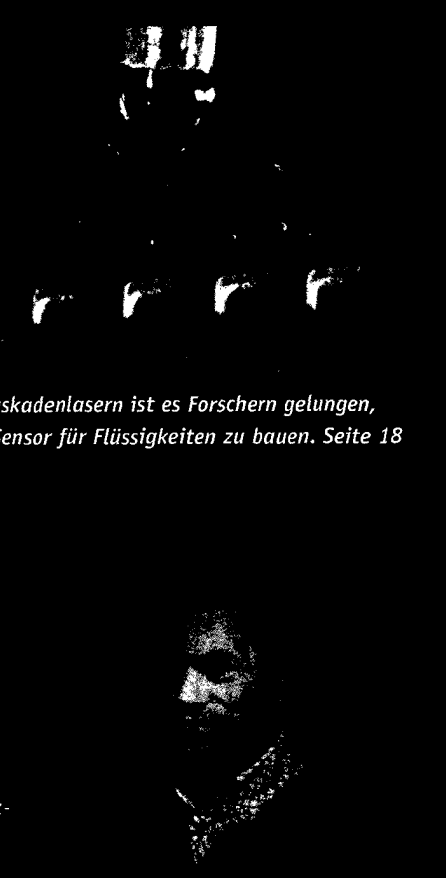


Die Wahl eines geeigneten Tiefkühlagergerätes ist eine wichtige Entscheidung im Labor. LP hat sich im Markt umgesehen und präsentiert Trends und Hersteller. Seite 28

Mithilfe von Quantenkaskadenlasern ist es Forschern gelungen, einen miniaturisierten Sensor für Flüssigkeiten zu bauen. Seite 18

Die CanDo-Plattform kombiniert Mini-Labor und Raman-Spektroskopie ohne zusätzliche Biomoleküle als Marker.

DR. CHRISTOPH KRAFFT,
Forschungsgruppenleiter Optische Zelldiagnostik, Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IHPT), Jena
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** ★

LIQUID HANDLING

Auf die Genauigkeit kommt es an 12
 Mini-Labor zum Krebsnachweis

Vor Gebrauch beachten 14
 Wie wichtig ist das Reinstwasser für die HPLC?

Ganz schön klein! 18
 Integrierte Flüssigkeitssensoren für Vor-Ort-Analysen

Genauigkeit entscheidet 22
 Richtiges Pipettieren – Qualitätsmerkmal in den Life Sciences

Produktinformationen 25

LABORTECHNIK

Worauf kommt es an? 26
 Auswahlkriterien bei modernen Kältethermostaten

Effizient auf der sicheren Seite 28
 Aktuelle Trends und Entwicklungen bei Labor-Tiefkühlgeräten

Das Labor der Zukunft 32
 Teil 4: Das Laborbuch als Kommunikationsplattform

Produktmeldungen 33

BIO- & PHARMAANALYTIK

Mut zur Trennung 36
 Ablauforganisation von Proben- und Auftragsdatenerfassung

Eisgekühlt durch den Sommer 40
 Klinische Proben temperaturgeführt transportieren

Revolution beim Pipettieren

Picus

Die hochentwickelteste elektronische Pipette am Markt bietet Ihnen verbesserte Ergonomie, Genauigkeit und Zuverlässigkeit beim Pipettieren.

Biohit family



Qualität seiner Fette zu kontrollieren, nutzt ein Ölpro-
die Refraktometrie. Seite 56

ement

er Wasseranalyti-
minar – Wasserana-
Ruhrggebiet am 10.
September 2014.

Von unten betrachtet44
Ergebnisse zellbasierter Mikroplatten-Assays verbessern

Produkte47

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Quality by Design in der HPLC48
Optimale vs. robuste Optimierung eines Trennproblems

Produktneuheiten51

LEBENSMITTELANALYTIK

Keine Chance für Mykotoxine52
Stoffwechselprodukte von Schimmelpilzen nachweisen

Die richtigen Fette56
Produktions- und Qualitätskontrolle an Ölen und Fetten

Neue Produkte59

SUPPLEMENT MWAS 2014

Wasseranalytik im Ruhrgebiet2
Mülheimer Wasseranalytisches Seminar

Spurensuche in der Tiefe4
Large-Volume-Injection LC-MS/MS bei polaren PSM-Metaboliten

Wasseranalyse mal anders8
Messen mit den menschlichen Sinnesorganen

Besser hinsehen12
Perchlorat in Trink- und Badebeckenwasser

Produktinformationen15

