

S. 24

VISKOSITÄTSMESSUNG:
Wie sich der Markt für Rheometer entwickelt hat, zeigt unsere Marktübersicht.

S. 28

DATENMANAGEMENT:
Einführung eines Software-gestützten Managementsystems - ein Erfahrungsbericht.

S. 16

ADDITIVE FERTIGUNG:
Erfahren Sie, wie sich der 3D-Druck für medizinische Anwendungen auf Miniaturformat schrumpfen lässt.

S. 46

KÜNSTLICHES RIECHEN:
Wie die Duftanalyse mit wissenschaftlicher Reproduzierbarkeit gelingt.

RUBRIKEN

Editorial	3
Wissenschaft & Forschung.....	6
HPLC-Tipp	35
Beruf & Karriere	50
Weiterbildung & Termine	52
Normen & Gesetze	54
Wirtschaft & Märkte.....	56
Impressum	57
Letzte Seite	58

LP Exklusiv

S. 10

BIOPLASTIK: Berliner Forscher wollen Erdöl-basierte Kunststoffe mithilfe von Bakterien ersetzen und Bioplastik damit auch nachhaltiger machen.

LP Ausgaben-Special

BIOPROZESSTECHNIK

Bioplastik - aus Frittierfett?	10
Erdöl-basierte Kunststoffe mithilfe von Bakterien ersetzen	
Nur das Beste für die Zellen	12
Automatisierte Analyse von Zellkulturmedien zur Prozessüberwachung und -optimierung	

„Bioplastik per se ist keine Lösung, um die Plastikmüll-Flut einzudämmen.“

DR.-ING. SEBASTIAN L. RIEDEL
Technische Universität Berlin

HPLC-HERBST
 Bereits zum siebten Mal trafen sich im November zahlreiche Anwender auf dem Praxistag HPLC - und bereits zum zweiten Mal in Berlin. Das Programm war dicht gepackt und voller Tipps & Tricks für den täglichen HPLC-Alltag.
 zu lesen ab Seite 36.

Forschen wie gedruckt..... 16
 Mikro-3D-Drucke für die biomedizinische Zellkultur

Produkte..... 19

LABORTECHNIK

Auf in die nächste Dimension..... 20
 Zweidimensionale Flüssigchromatographie (2D-LC)

Geschert, nicht gerührt..... 24
 Marktübersicht Rheometer

Schluss mit Datenchaos..... 28
 Softwaregestütztes Managementsystem

Analytik aus einem Guss..... 32
 Emissionsmessung beim Spritzgießen

Berliner HPLC-Herbst..... 36
 Praxistag HPLC in Berlin

Produktnews..... 39

BIO- & PHARMAANALYTIK

Viskos - und verunreinigt?..... 40
 Mykotoxine in Speiseölen effizient und sicher bestimmen

Produktneuheiten..... 45

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Künstliches Riechen..... 46
 Duftanalyse mit wissenschaftlicher Reproduzierbarkeit

Produktmeldungen..... 49