



S. 24

DICHTEMESSUNG: Durch eine neue gepulste Technik wird die Dichtemessung genauer und schneller.



S. 38

ABFALLVERMEIDUNG: Wir geben Ihnen Tipps und Tricks, wie Sie Plastikabfälle im Labor vermeiden können.



S. 30

NOTDUSCHEN: Sie sind nur im Notfall wichtig. Hier erfahren Sie mehr zu Funktionstests von Notduschen.



S. 34

DIABETESFORSCHUNG: Gerade bei der Suche nach neuen Wirkstoffen wird eine Unmenge Daten generiert. Lesen Sie, wie moderne Graphentechnologie hierbei hilft.

RUBRIKEN

Editorial	3
Wissenschaft & Forschung	6
Bilder des Monats	8
Beruf & Karriere	50
Weiterbildung & Termine	52
Normen & Gesetze	54
Wirtschaft & Märkte	56
Impressum	57
Letzte Seite	58

S. 12

BIOPRODUKTION: In unserem Exklusiv-Interview erfahren Sie, warum es Sinn macht, in der Bioproduktion mit Mischkulturen zu arbeiten.

LP Exklusiv

LP Ausgaben-Special

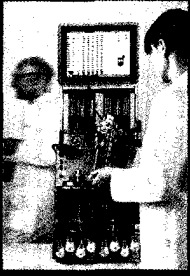
BIOPROZESSTECHNIK

Aufgabenteilung im Bioreaktor	12
Synthetische Mischkulturen für effiziente biotechnische Produktionsprozesse	
Stellschraube Material	14
Bakterienbesiedelung auf Magnesium-Implantaten reduzieren	



LP Empfehlung

Marc Platthaus, Chefredakteur



FERMENTER

Das Arbeiten mit lebenden Kulturen ist extrem anspruchsvoll, da alle Produktionsparameter optimal aufeinander abgestimmt sein müssen. Unsere Marktübersicht Fermenter zeigt einige aktuelle Modelle und ihre Eigenschaften.

zu lesen ab Seite 18.

Kultivierung optimiert **18**
Fermenter sichern ideale Wachstumsbedingungen

Produkte **22**

LABORTECHNIK

Dichtemessung neu definiert **24**
Neue Entwicklungen in der Dichtemessung

Der „Ikea-Katalog“ im Labor **28**
Reichert Chemietechnik feiert Jubiläum

Im Notfall erreichbar **30**
Anforderungen an Sicherheitsnotduschen in Laboren

Produktnews **33**

BIO- & PHARMAANALYTIK

Vernetzt gegen Diabetes **34**
Graphentechnologie in der medizinischen Forschung

Produktmeldungen **37**

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Ran an den Abfall **38**
Auch in Life-Science-Laboren lässt sich Plastikmüll vermeiden

Dem Gilb auf der Spur **42**
Chromophore effizient in Papier bestimmen

Produktneuheiten **45**

LEBENSMITTELANALYTIK

Der Wahrheit auf der Spur **46**
Joint Venture im Bereich Food Fraud und Herkunftsnachweis