

RUBRIKEN

Editorial	3
Highlight News digital	6
Top 10 www.laborpraxis.de	7
Meilenstein Liquid Handling	8
Wissenschaft & Forschung	16
Bilder des Monats	64
Termine	100
Impressum	100
Weiterbildung	101
Service	102
Wirtschaft & Märkte	104
Vorschau	105
Die letzte Seite	106

★ SPECIAL ★

GREEN ANALYTICS

Was am Ende neben Bier übrig bleibt.	26
Wie Rückstände aus dem Brauvorgang sinnvoll verwerten?	
Entstickung mit Mehrwert.	28
Stickoxide für die Herstellung von Farbstoffen und Arzneimitteln	
Grüne Alternative zur HPLC?	32
CO ₂ als mobile Phase reduziert den Lösungsmittelverbrauch	
Einfach, effizient, nachhaltig	36
Was bringt die „Grüne Chromatographie“?	
Produktmeldungen	41

BIO- & PHARMAANALYTIK

Hochpathogene Viren mittels Virus-Pseudotypen erforschen	44
Der Einfluss von hochreinem Wasser auf die Datenqualität	
Damit die Umdrehung stimmt	50
Antriebsmotor ist zentrales Zentrifugen-Bauteil	
Potenziale ausschöpfen.	54
Big Data weist der Pharmaindustrie den Weg in die Zukunft	
Produktneuheiten.	57

LABORTECHNIK

Verschwendung erkennen	68
Neuer Leitfaden hilft bei der Laboroptimierung	
Digital ist besser	70
Welche Vorteile bringt eine digitale Bürette?	
Den Betrügern auf der Spur	74
Massenspektrometrie überführt Dopingsünder	
Produktinformationen	77

WASSER- & UMLTANALYTIK

Handlungsfähig werden	86
Mikroplastik in kommunalen Kläranlagen nachhaltig entfernen	
Möbel zum Wohlfühlen?	90
Formaldehyd- und andere VOC-Emissionen effizient bestimmen	
Produktnews	93

LEBENSMITTELANALYTIK

Qualität und Herkunft unserer Lebensmittel	96
Analytik für die Lebensmittelüberwachung	
Produkte	99