

RUBRIKEN

Editorial	3
Meilenstein Laborsicherheit	6
Wissenschaft & Forschung	12
Beruf & Karriere	74
Weiterbildung & Termine	76
Normen & Gesetze	78
Wirtschaft & Märkte	80
Impressum	81
Letzte Seite	82

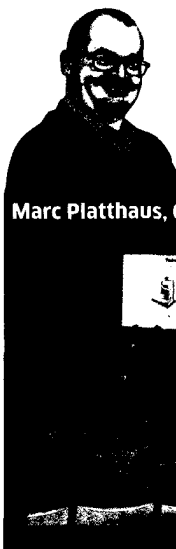
LP Ausgaben-Special

LABORPLANUNG

Dem analytischen Auge entgeht nichts	18
Ein Gespräch über technische Sauberkeit	
Kein Staub erlaubt	20
Höchste Konzentration für höchste Sicherheit	
Produktneuheiten	24

„Die Produktivität des Labors ist ganz entscheidend von der Qualifizierung und Gewissenhaftigkeit des Laborpersonals abhängig.“

CHRISTIAN ERNST,
Abteilung Reinst- und Mikroproduktion am Fraunhofer IPA



LP Empfehlung

Marc Platthaus, Chefredakteur



DIE BESTEN

Zum zweiten Mal hat LABORPRAXIS anlässlich der *Analytica in München* den **Application Award** vergeben. In vier Kategorien haben wir die besten Produktapplikationen gekürt. Mehr zu den Preisträgern lesen Sie in unserem Beitrag.

zu lesen ab Seite 40.

LABORTECHNIK

„Alles neu macht der Mai?“	26
Titration auf einem neuen Level	
Lücke geschlossen	34
Lücke zwischen elektronischen Pipetten und komplexen Pipettierrobotern geschlossen	
Richtig pipettieren	36
Teil 3: Pflege, Wartung und Reparatur von Kolbenhubpipetten	
Von einzelnen Zellen bis zur Pulverdosierung	40
LP vergibt Application Awards 2018	
Produkte	42

BIO- & PHARMAANALYTIK

Überraschende Assays	50
Ursachen unerwünschter Nebenreaktivitäten monoklonaler Antikörper	
Produktinformationen	54

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Klopfen unerwünscht!	60
Neue Methode zur Bestimmung der Klopfestigkeit von Ottokraftstoffen	
Kohle in Aktion	64
Quo vadis Spurenstoffelimination mittels Aktivkohlen	
Produktinnovationen	68

LEBENSMITTELANALYTIK

Damit es sauber fließt	70
Worauf es bei Lebensmittelschläuchen ankommt	
Produktinfos	73