



S. 42
WASSERANALYTIK: Lesen Sie, wie mithilfe eines modifizierten Ruhrstabchens und einer optimierten GC-MS/MS-Methode mehr als 100 Kontaminanten analysiert werden können.



S. 6
LABORAUTOMATION: Intelligente Laborautomation unterstützt Mitarbeiter, nimmt ihnen aber nicht das Denken ab.



S. 36
KRYPTOGRAPHIE: Gerade im Labor sollte großer Wert auf Datenschutz gelegt werden. Wir stellen Ihnen Strategien vor.



S. 102
SPEZIESANALYTIK: Eine gekoppelte LC-ICP-MS-Methode ermöglicht es, Arsenrückstände im Reis zu bestimmen.

RUBRIKEN

Editorial	3
Meilenstein Laborautomation	6
Wissenschaft & Forschung	14
Beruf & Karriere	106
Weiterbildung & Termine	108
Normen & Gesetze	110
Wirtschaft & Märkte	112
Impressum	113
Letzte Seite	114

„Bürger und Patienten müssen auf die datenschutzkonforme Handhabung in medizinischer Forschung vertrauen können.“

SEBASTIAN C. SEMLER,
Geschäftsführer TMF e.V.



LP Exklusiv

S. 22

DATENSCHUTZ: Gerade in der Gesundheitsforschung muss ein Kompromiss zwischen Wissenschaft und dem Persönlichkeitsschutz der Patienten gefunden werden.

LP Ausgaben-Special

LABORSICHERHEIT

„Das Rad nicht immer neu erfinden“	22
Digitalisierung der medizinischen Forschung	
Die gute Praxis	24
Bis alles blitzt: Laborglasaufbereitung und Umfeldhygiene	
Kriechendes Risiko	28
Trifluoressigsäure-haltige Lösungen sicher verdampfen	
Stabil und sicher	32
Gefahrstofflagerung für die sichere Durchführung komplexer Synthesen	
Misstrauen erwünscht	36
Kryptographie und Datenschutz im Labor	
Produkte	39

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Sammler im Wasser	42
Umfassende Wasseranalytik	
Produktnews	46



LP Empfehlung

Marc Platthaus, Chefredakteur

ANALYTICA

Rund 1150 Aussteller haben sich in diesem Jahr für die **Analytica** angemeldet. Im Gepäck haben sie zahlreiche neue Entwicklungen und Produkte. Auf mehr als 20 Seiten stellen wir Ihnen einige der **spannendsten Neuentwicklungen** vor.

zu lesen ab Seite 72.

LABORTECHNIK

Vom Labor in den Prozess	48
Analyse, ganzheitlich gedacht: Das steckt hinter der neuen E+H-Strategie	
Kammer unter Druck	52
Mikrowellensystem mit neuer Technik	
Auf Knopfdruck	56
Mikrowellen-Aufschluss auch für schwierige Anwendungen	
Blitz-Aufnahme	60
Schnelle Analyse von Partikelform und -größe	
Gemeinsam in die Zukunft starten	68
Analytica: Herstellervertreter präsentiert zukunftsorientierte Lösungen	
Treffpunkt München	70
Analytica öffnet ihre Tore	
Produktneuheiten der Analytica 2018	72

BIO- & PHARMAANALYTIK

Maßanzug für den Reinraum	94
Produktion von High-Tech-Phytoceuticals	
Mobil im Labor	98
Das LIMS in der Kitteltasche	
Produktinformationen	101

LEBENSMITTELANALYTIK

Arsen im Reishäubchen?	102
Toxische Elemente finden: Speziesanalytik mit der LC-ICPMS	
Produktmeldungen	105



a xylem brand

FREI

IDS FÜR pH/LF MIT BLUETOOTH



Besuchen Sie uns!
Halle A1
Stand 302



analytica 2018

10 - 13. APRIL | MESSE MÜNCHEN

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW
Telefon +49 881 183-0 · Info.WTW@Xyleminc.com