

Inhalt 1/2018

Januar 2018

RUBRIKEN

Editorial	3
Meilenstein Gase im Labor	6
Wissenschaft & Forschung	14
Beruf & Karriere	58
Weiterbildung & Termine	60
Normen & Gesetze	62
Wirtschaft & Märkte	64
Impressum	64
Letzte Seite	66

VERANSTALTUNG

Ausgezeichnet!	18
-----------------------------	-----------

LP feiert 40-Jahr-Gala und vergibt Meilensteine

LP Ausgaben-Special

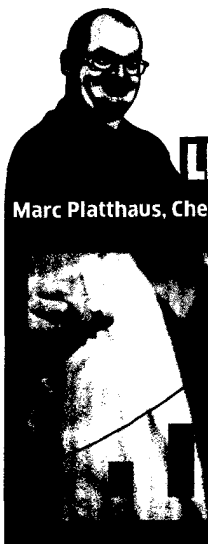
KOPPLUNGSTECHNIKEN

Moleküle - natürlich und komplex	22
-----------------------------------------------	-----------

Mit molekularer Spektroskopie Struktur & Dynamik von Makromolekülen in cellula analysieren

„Intrinsisch ungeordnete Proteine sind die Schlüsselfiguren in neurodegenerativen Krankheiten wie Parkinson oder Alzheimer.“

PROF. DR. MALTE DRESCHER
Fachbereich Chemie, Universität Konstanz



LP Empfehlung

Marc Platthaus, Chef-Redakteur

KENNZAHLEN

Wollten Sie schon immer wissen, wie Ihr Labor im Vergleich zu anderen Laboratorien arbeitet? Mithilfe von Benchmark-Tests können Sie spezielle Qualitäts-Kennzahlen Ihres Labors bestimmen lassen und mit anderen vergleichen.

zu lesen ab Seite 36

Das Unsichtbare im Blick..... 24
Ultrasensitive Detektion, Quantifizierung und Identifizierung industriell erzeugter und biologischer Nanopartikel

Produktmeldungen..... 27

LABORTECHNIK

Laborsicherheit in der eigenen Hand..... 28
Digital steuert besser

Reise in die Nanowelt..... 32
Röntgenlaser des European XFEL erlaubt unerreichte Einblicke

Bevor etwas aus dem Ruder läuft..... 36
Quality-Metrics-Initiative der FDA zur risikobasierten Inspektionsplanung

Produktnews..... 38

BIO- & PHARMAANALYTIK

Mehr als heiße Luft..... 40
Liquids für E-Zigaretten analysieren

Kleine Multitalente..... 44
Mit Barcodelesern Proben sicher identifizieren

Produktneuheiten..... 47

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Gefahrstoffschränk 4.0..... 50
Mein Gefahrstoffschränk spricht mit mir

Am Umschlagspunkt..... 54
Titration von Carboxylendgruppen in PET-Pellets nach ADTM

Produktinformationen..... 57