

Inhalt 6/2020

Juni 2020

RUBRIKEN

Editorial	3
Wissenschaft & Forschung	6
HPLC-Tipp	34
Beruf & Karriere	58
Weiterbildung & Termine	60
Normen & Gesetze	62
Wirtschaft & Märkte	64
Impressum	65
Letzte Seite	66

LP Ausgaben-Special

LIQUID HANDLING

Spins, Frustration und die IT von morgen	12
Quanten-Spin-Flüssigkeiten für die künftige Informationstechnologie	
Diagnostik unter Volldampf	14
Neues RT-PCR-Verfahren zum schnellen SARS-CoV-2- Nachweis aus unprozessiertem Patientenmaterial	

„ Wenn wir diese Zustände kontrollieren können, kann man Probleme angehen, die mit klassischem Computing nicht lösbar waren.“

DR. SHRAVANI CHILLAL
Postdoc, Helmholtz Zentrum Berlin (HZB) für Energie
und Materialien



LP Empfehlung

Marc Platthaus, Chefredakteur

KONTROLLE

Beim Enteisen von Flugzeugen besteht die Gefahr, dass Schadstoffe mit dem Waschwasser in die Umwelt gelangen. Mithilfe von TOC-Prozessanalytoren wird daher der Gehalt an organischen Verbindungen im Abwasser genauestens überwacht.

zu lesen ab Seite 54.

Im Auge des Betrachters 18

Wirkstoffentwicklung in der Augenheilkunde

Abgestempelt - Strichcodes für Proben 22

Probenmanagement

Produktneuheiten 25

LABORTECHNIK

Laborgeräte aus Anwendersicht gedacht 30

Was hinter dem Label „GFL Technology“ steckt

Produktmeldungen 36

BIO- & PHARMAANALYTIK

Aus Daten mach' Wissen 40

Wie Knowledge Graphen die Covid-19-Forschung antreiben

Vorteil durch Filter 42

Schnelle Charakterisierung und Qualitätskontrolle von Zellsuspensionen per Fluoreszenzmikroskopie

Dopingfahner auf der Überholspur 46

Effiziente Dopingkontrolle dank automatisierter Dried-Blood-Spot-Analyse

Ohne Odyssee 50

Neue Software beschleunigt die Diagnose Seltener Erkrankungen

Produkte 52

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Sicher ist sicher 54

TOC-Prozessanalytoren kontrollieren Abwässer nach der Enteisierung von Flugzeugen

Produktinformationen 56