

S. 26

Temperiert:

Arzneimittel brauchen exakte Temperaturregung. Wie das per Thermostat möglichst umwelt-schonend gelingt, lesen Sie in dieser Ausgabe.

S. 18

Mikroplastik-Schleudern:

Was entlässt die Waschmaschine ins Wasser? Und wie lässt sich das verhindern?

S. 34

Ideenschmiede:

In Göttingen bietet die Life Science Factory (Labor)Raum für Start-ups.

S. 40

Arm drauf: Cobots wie der Einarm-Roboter „Buddy“ helfen bei Routineaufgaben im Labor aus.

RUBRIKEN

Editorial.....	3
Wissenschaft & Forschung	6
LAB-SUPPLY	53
Beruf & Karriere	56
Weiterbildung & Termine	58
Normen & Gesetze	60
Wirtschaft & Märkte	62
Community	64
Impressum	65
Letzte Seite	66

LP EXKLUSIV

S. 12

Plastikwäsche:

Welche Rolle spielt die Waschmaschine beim Eintrag von Mikroplastik in die Umwelt? Prof. Dr. Stefan Stolte untersucht, wie sich Kunststoff-fasern aufspüren und vermeiden lassen.

LP AUSGABEN-SPECIAL

MIKROPLASTIK

„(K)eine saubere Sache“	12
Textilien als Quelle für Mikroplastik	
Analysieren, was wirklich zählt	14
Mikroplastik automatisiert analysieren	
Hotspot Waschmaschine?!	18
Mikroplastik-Eintrag in die aquatische Umwelt	
Plastikfalle Süßwasser	22
Internationale Studie untersucht Süßgewässer auf Mikroplastik	

„Das Problem Mikroplastik in der Umwelt kann nur interdisziplinär gelöst werden.“

Prof. Dr. Stefan Stolte, Leiter des Instituts für Wasserchemie an der TU Dresden

LABORTECHNIK

„Umweltskühler“: Arzneimittel klimaschonend temperieren	26
Temperiersysteme in der Pharmaindustrie	
Digitale Transformation in der Praxis	30
Einführung einer digitalen Lösung für Chemikalien- und Geräteinventarisierung	
Segmentierung schafft Ökosystem für Gründer	34
Life-Science-Inkubator-Neubau	
HPLC-Tipp	37
Mangelnde Reproduzierbarkeit der Peakfläche bei niedrigen Konzentrationen	
Produktneuheiten	38

BIO- & PHARMAANALYTIK

Ein Buddy fürs Labor	40
Robotik in der Qualitätskontrolle	
Peptidanalytik spot-on	44
Identische Kopien synthetisierter Peptid-Mikroarrays	
Audit- und GxP-ready per Software-Update	48
Audit Finding: not compliant: was nun?	
Produkt-News	51