

# Inhalt 7/8 2021

August 2021

## S. 24

**WÄGEN NACH NORM:** Was gilt es beim Wägeprozess gemäß der europäischen Pharmakopöe zu beachten? Lesen Sie das Wichtigste zu den neusten Änderungen im Arzneibuch.

## S. 56

**SCHOKO-SCHMELZ:** Welche Schokolade hat das feinere Mundgefühl? Eine Partikelanalyse gibt hier die quantitative Antwort.

## S. 18

**MIKROPLASTIK:** Ob im Seewasser oder im Forellenfilet – überall müssen Proben auf Mikroplastik untersucht werden. Software hilft dabei.

## S. 40

**CSI ANALYTIK:** Mittels Pyrolyse-GC/MS helfen Laboranten dabei, Straftaten aufzuklären.

### RUBRIKEN

Editorial .....	3
Bildpromotion .....	6
Wissenschaft & Forschung .....	10
HPLC-Tipp .....	32
Aus dem VDPH .....	43
Beruf & Karriere .....	66
Weiterbildung & Termine .....	68
Normen & Gesetze .....	70
Wirtschaft & Märkte .....	72
Letzte Seite .....	74
Die LAB-SUPPLY 2021: Termine .....	61
Besucherstimmen der LAB-SUPPLY .....	64

**LP Exklusiv**

## S. 16

**BIOPLASTIK:** Was sind biobasierte Polymere und sind sie wirklich besser als herkömmliche Kunststoffe? Toxikologin Dr. Lisa Zimmermann hat Antworten.

**LP Ausgaben-Special**

POLYMERANALYTIK

Chemiekeule oder unbedenklich? .....	16
Biobasierte Polymere auf dem Prüfstand	
Schnelles Mikroplastik-Monitoring .....	18
Freie Software für die Partikelanalytik	
Produkte .....	22

LABORTECHNIK

Ungerecht im Wägeprozess .....	24
Änderungen im europäischen Arzneibuch	

„Biobasierte Materialien sind aus toxikologischer Sicht nicht besser als herkömmliche Kunststoffe.“

DR. LISA ZIMMERMANN

Scientific Communication Officer, Food Packaging Forum Foundation

## RAUS, MESSEN

Moderne Analysetechnik ist nicht an ein Labor gebunden. Mit mobilen pH-Metern messen Wissenschaftler direkt vor Ort, ob in der Produktionsanlage oder draußen im Feldeinsatz. Unsere Marktübersicht zeigt die Vielfalt dieser Handgeräte.

zu lesen ab Seite 28.

<b>Mobiles Multitalent</b> .....	<b>28</b>
Marktübersicht mobile pH-Meter	
<b>Geisterpeaks durch Vials</b> .....	<b>32</b>
Der HPLC-August-Tipp	
<b>Produktnews</b> .....	<b>33</b>

### BIO- & PHARMAANALYTIK

<b>Fahnder im Labor</b> .....	<b>40</b>
Wie die Pyrolyse-GC/MS bei der Aufklärung von Straftaten hilft	
<b>Gründen - zur Miete</b> .....	<b>44</b>
Neuer Forschungshub bietet komplette Laborinfrastrukturen und mehr	
<b>In Summe geprüft</b> .....	<b>46</b>
Reinigungsvalidierung mittels TOC	
<b>Produktneuheiten</b> .....	<b>51</b>

### WASSER- & UMWELTANALYTIK

<b>Wasser rein - Reinstwasser raus?</b> .....	<b>52</b>
Online-Analyse von Reinstwasser	

### LEBENSMITTELANALYTIK

<b>Große oder kleine Partikel</b> .....	<b>56</b>
Partikelgrößenbestimmung bei Sahne und Schokolade	
<b>Produktmeldungen</b> .....	<b>59</b>

### LAB-SUPPLY SONDERTEIL

<b>Bei uns gibt es kein Sommerloch</b> .....	<b>62</b>
LAB-SUPPLY-Messen ab August wieder unterwegs	
<b>Produkte</b> .....	<b>63</b>