

# Inhalt 4/2022

April 2022

## RUBRIKEN

Editorial .....	3		
Bildpromotion .....	6		
Wissenschaft & Forschung .....	10		
Innovatorenporträt .....	14		
LAB-SUPPLY .....	61		
Beruf & Karriere .....	64		
Weiterbildung & Termine .....	66		
Normen & Gesetze .....	68		
Wirtschaft & Märkte .....	70		
Community .....	72		
Impressum .....	73		
Letzte Seite .....	74		
		<b>Dem Zerfall auf der Spur .....</b>	<b>18</b>
		Wie Mikroplastik wirklich entsteht	
		<b>Kleine Herausforderung .....</b>	<b>20</b>
		Mikroplastik in Tieren und Umwelt korrekt nachweisen	
		<b>Aussagekräftige Aerosole .....</b>	<b>24</b>
		Elektrophorese in der Gasphase zur Charakterisierung von Polysacchariden	
		<b>Produkte .....</b>	<b>27</b>

## LABORTECHNIK

<b>Mehr als nur pH-Kurven</b> .....	<b>28</b>
Marktübersicht Autotitratoren	
<b>Temperieren ohne Kältemittel</b> .....	<b>32</b>
Laborkühler mit Peltiertechnik	
<b>Heiße Mühlen kühlen</b> .....	<b>36</b>
Temperaturkontrolle bei Kugelmühlen	
<b>Analytik mit stählernem Arm</b> .....	<b>40</b>
Industrieroboter fürs Routinelabor	
<b>Doch nicht identisch?</b> .....	<b>43</b>
Der HPLC-April-Tipp	
<b>Produktnews</b> .....	<b>44</b>

## LEBENSMITTELANALYTIK

<b>Aroma-Profiling</b> .....	<b>48</b>
Vergleich von Extraktionstechniken bei der Bestimmung von Aromastoffen	
<b>Produktneuheiten</b> .....	<b>51</b>

## WASSER- & UMWELTANALYTIK

<b>Mikroplastik im Mantel</b> .....	<b>52</b>
Biofilme auf Mikroplastik-Partikeln	
<b>Lösungsmittel wie weggeblasen</b> .....	<b>56</b>
Leitfaden zur Trockenverdampfung von Lösungsmitteln	
<b>Produktmeldungen</b> .....	<b>59</b>