

# Inhalt 9/2019

September 2019

## RUBRIKEN

<b>Editorial</b> .....	<b>3</b>
<b>Wissenschaft &amp; Forschung</b> .....	<b>6</b>
<b>HPLC-Tipp</b> .....	<b>55</b>
<b>Beruf &amp; Karriere</b> .....	<b>64</b>
<b>Weiterbildung &amp; Termine</b> .....	<b>70</b>
<b>Normen &amp; Gesetze</b> .....	<b>72</b>
<b>Wirtschaft &amp; Märkte</b> .....	<b>74</b>
<b>Impressum</b> .....	<b>75</b>
<b>Letzte Seite</b> .....	<b>76</b>

## **LP** Ausgaben-Special

### BIG DATA

<b>Künstliche Bewegungs-Experten</b> .....	<b>12</b>
Krankhafte Bewegungsmuster mithilfe von KI erkennen	
<b>Offenheit von Daten</b> .....	<b>14</b>
Datenstandards und Cloudtechnologie	
<b>Entscheidende Grundlage</b> .....	<b>18</b>
Integrative Analyse genomischer Daten als Basis für personalisierte Krebsmedizin	
<b>Auf dem Weg ins digitale Labor</b> .....	<b>22</b>
Mikroskopie im „Smart Lab“	
<b>Produkte zu Big Data</b> .....	<b>25</b>

## LABORTECHNIK

<b>Optimale Kombination für Mikropartikel-Analyse ....</b>	<b>26</b>
Automatisierte Analyse mit Raman-Mikroskopie	
<b>Was ist mit meiner Pipette los? .....</b>	<b>30</b>
Software hilft bei der Pipettenüberwachung	
<b>Forschen für die elektrische Welt.....</b>	<b>32</b>
Anwendungen der Raman-Spektroskopie in der Batterieforschung	
<b>Produktnews.....</b>	<b>37</b>

## BIO- & PHARMAANALYTIK

<b>Kleines Gold mit großer Zukunft.....</b>	<b>40</b>
Nanopartikel besser verstehen	
<b>Moderne (Labor-) Zeiten .....</b>	<b>44</b>
Vernetzung komplexer analytischer Prozesse	
<b>Produktneuheiten .....</b>	<b>47</b>

## WASSER- & UMWELTANALYTIK

<b>Wasseranalytik mit WiFi .....</b>	<b>50</b>
Ein Erfahrungsbericht	
<b>Was bin ich, und wenn ja wie viele .....</b>	<b>52</b>
Mikroplastikanalytik – eine Krux?	
<b>Kohlenstoff zeigt Wasserqualität an.....</b>	<b>56</b>
Wasseraufbereitung	
<b>Produkte.....</b>	<b>59</b>

## LEBENSMITTELANALYTIK

<b>Sichere Bieranalytik.....</b>	<b>60</b>
Gefahrstoffe bei der Lebensmittelanalyse	
<b>Produktinformationen .....</b>	<b>63</b>