

# Inhalt 5/6 Juni 2024

## RUBRIKEN

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

## LP AUSGABEN-SPECIAL

### DIGITALISIERUNG IM LABOR

<b>„Digitaler Leuchtturm der Ostsee“</b> .....	<b>12</b>
Umweltzustand der Ostsee mittels KI untersuchen	
<b>Benzinnote im Riesling</b> .....	<b>14</b>
TDN-selektiver Geruchsrezeptor entdeckt	
<b>Integrate Everything – das vernetzte Analytiklabor</b> .....	<b>18</b>
Vereinheitlichte CDS-Plattform	

<b>Vernetzt und digitalisiert:</b>	
<b>Labor 4.0 auf der Achema .....</b>	<b>22</b>
Use Cases zum Labor der Zukunft erleben	
<b>Fall gelöst:</b>	
<b>Neues LIMS für die Rechtsmedizin.....</b>	<b>24</b>
Entwicklung eines Spezial-LIMS für die Forensik	
<b>Gemeinsam durch den Omics-Daten-</b>	
<b>dschungel.....</b>	<b>26</b>
Interaktive Multi-Omics-Analyseplattform	
<b>Produktneuheiten .....</b>	<b>29</b>

## LABORTECHNIK

<b>Hightech mit Hochdruck: HPLC-Anlagen ....</b>	<b>30</b>
Marktübersicht HPLC	
<b>Kühlschrank für sicheres und</b>	
<b>smartes Lagern .....</b>	<b>34</b>
Laborsicherheit und Lagermanagement	
<b>Analytica fast wieder auf Vor-Corona-</b>	
<b>Niveau .....</b>	<b>36</b>
Laborüberwachung	
<b>Rückblick Analytica: Neue Produkte .....</b>	<b>37</b>

## BIO- & PHARMAANALYTIK

<b>Nanopartikelanalyse hochkonzentriert .....</b>	<b>44</b>
Partikelkonzentrationsmessung (PCON) mittels dynamischer Lichtstreuung	
<b>Produktnews .....</b>	<b>47</b>

## WASSER- & UMWELTANALYTIK

<b>Wenn Heim und Büro krank machen.....</b>	<b>48</b>
PFAS: Emissionen flüchtiger Ewigkeitschemikalien in Innenräumen	