

## RUBRIKEN

Editorial	3
Highlight News digital	6
Top 10 <a href="http://www.laborpraxis.de">www.laborpraxis.de</a>	7
Marktbarometer	8
Wissenschaft & Forschung	10
Termine	60
Weiterbildung	61
Service	62
Wirtschaft & Märkte	64
Impressum	65
Vorschau	65
Die letzte Seite	66

## ★ SPECIAL ★

### PROZESSANALYTIK

<b>Aus Altem Neues schaffen</b>	12
Nachhaltige Monomere für neue Bio-Polyamide	
<b>Kostbares Gut.</b>	14
Mit Membrantechnologien gegen Wasserknappheit	
<b>Alles im Blick?</b>	18
Prozess-Trübungsmessung für den niedrigen Messbereich	
<b>Ich Echtzeit durch's Periodensystem</b>	22
Per Online-RFA und -LIBS Elementgehalte in Böden bestimmen	
<b>Bioprozesse in Gänge</b>	26
Ein großer Schritt zur umfassenden Bioprozessentwicklung	
<b>Produktnews</b>	29

### LABORTECHNIK

<b>Temperiergeräte: Leistung ist nicht gleich Effizienz</b>	30
Was beim Vergleich von Umwälzthermostaten zu beachten ist	
<b>Gradienten effizienter nutzen</b>	34
Gradientenvolumen-Konzept optimiert die Flüssigchromatographie	
<b>Schnittstellen reduzieren</b>	37
Waldner Fachsymposium 2016 greift Thema vom Vorjahr auf	
<b>Produktmeldungen</b>	38

## **BIO- & PHARMAANALYTIK**

<b>Der Kampf gegen den Krebs</b>	<b>40</b>
Trends und Herausforderungen in der Onkologie	
<b>Effektive Doping-Kontrolle</b>	<b>42</b>
Nikotin und seine Metaboliten automatisiert in Blut bestimmen	
<b>Ohne langes Warten</b>	<b>46</b>
Lösemittelfreie Schnelleindeckmittel für die Mikroskopie	
<b>Produktthighlights</b>	<b>49</b>

## **WASSER- & UMWELTANALYTIK**

<b>Mobil und flexibel</b>	<b>52</b>
Massenspektrometer und Lecksuchgeräte für den Feldeinsatz	
<b>Produktneuheiten</b>	<b>55</b>

## **LEBENSMITTELANALYTIK**

<b>Tapfere Helferlein</b>	<b>56</b>
Reinigungsvalidierung – Allergen-Management mittels TOC und TN <sub>6</sub>	
<b>Produkte</b>	<b>59</b>