

# Inhalt 11/2018

November 2018

## RUBRIKEN

Editorial .....	3
Wissenschaft & Forschung.....	10
Beruf & Karriere .....	58
Weiterbildung & Termine.....	60
Normen & Gesetze .....	62
Wirtschaft & Märkte.....	64
Impressum .....	65
Letzte Seite.....	66

## LP Exklusiv

# S. 14

**MULTIRESISTENTE KEI-ME:** Im LP-Exklusiv-Interview beschreibt Prof. Dr. Axel Hambrecht, wie ein neuer Test die Diagnose von multiresistenten Keimen deutlich beschleunigt.

## LP Ausgaben-Special

### LABORDIAGNOSTIK

Wenn es gilt, keine Zeit zu verlieren.....	14
Neues Testverfahren beschleunigt Diagnose multiresistenter Krankenhaus-Keime	
70 auf einen Streich – mit ICPMS.....	16
Schwermetalle in der klinischen Analytik	
Pathologie 4.0 .....	18
Das vernetzte, digitale Labor der Zukunft	

**Unser Test auf Carbapenemasen kommt ohne die zeitaufwändige Kultivierung auf Agarplatten aus.**

PROF. DR. MED. AXEL G. HAMPRECHT  
Universitätsklinikum Köln



## LP Empfehlung

Marc Platthaus, Chefredakteur



## TESTEN SIE!

Von außen kann man einer **Pipette** oft nicht ansehen, ob sie richtig arbeitet. Ein neues Gerät prüft Pipetten auf **Undichtigkeit** – eine der häufigsten Fehlerquellen. Wir laden Sie zum Test des Gerätes ein. Mehr erfahren Sie im Beitrag.

zu lesen ab Seite 34.

**Alles im Lot?**..... **22**  
Automatisierung in der Gerinnungsdiagnostik

**Wunderwelt Darm**..... **24**  
Organische Säuren per HPLC mit Leitfähigkeitsdetektion bestimmen

**Produkte**..... **28**

### LABORTECHNIK

**Eine erlesene Produktvielfalt**..... **30**  
Laborgeräte-Spezialist IKA präsentiert 60 neue Geräte

**Noch ganz dicht?**..... **34**  
Funktionsfähigkeit von Pipetten prüfen

**Von Troubleshooting bis Micro-LC**..... **36**  
Rückblick zum 4. HPLC-Praxistag in Würzburg

**MINT-Talente gesucht**..... **38**  
Ein Beitrag aus Praxissicht

**Produktnews**..... **41**

### BIO- & PHARMAANALYTIK

**Hygge statt High**..... **44**  
Per GC/MS Cannabis in Essen und Trinken auf der Spur

**Produktionsfabrik Zelle**..... **48**  
Gesamt- und Lebendzellidichte mit In-line-Sensoren bestimmen

**Produktneuheiten**..... **51**

### WASSER- & UMWELTANALYTIK

**Quadrupol im Wandel**..... **54**  
Geschichte, Entwicklung und Trends von Quadrupol-Massenspektrometern

**Produktmeldungen**..... **57**