

## RUBRIKEN

Editorial . . . . .	3
Highlight News digital . . . . .	6
Top 10 www.laborpraxis.de . . . . .	7
Meilenstein Probenvorbereitung . . . . .	8
Wissenschaft & Forschung . . . . .	16
Bilder des Monats . . . . .	54
Termine . . . . .	76
Impressum . . . . .	76
Weiterbildung . . . . .	77
Service . . . . .	78
Wirtschaft & Märkte . . . . .	80
Vorschau . . . . .	81
Die letzte Seite . . . . .	82

## ★ SPECIAL ★

### ZELLANALYSE

<b>Stammzellen bieten Alternative</b> . . . . .	22
Personalisierte Organ-Modelle züchten	
<b>Mikroskopie &amp; Automatisierung – die Herausforderung</b> .24	
Der lange Weg von der Motorisierung zur echten Auto- matisierung	
<b>Schwerelos Forschen</b> . . . . .	28
Parabelflug und ISS – Wie wirkt Schwerelosigkeit auf Nervenzellen?	
<b>Produktmeldungen</b> . . . . .	32

### LABORTECHNIK

<b>Vier Substanzen = vier Peaks?</b> . . . . .	34
Einfluss der Temperatur auf die Selektivität von Trennungen	
<b>Modularisierte Routine</b> . . . . .	38
Automatisierte Flüssigkeitsanalyse für zahlreiche Verfahren	
<b>So gestalten Sie Arbeiten 4.0</b> . . . . .	42
Gestaltung von zeit- und ortsflexiblem Arbeiten	

**Labor von A bis Z** .....44

Labvolution zeigt Themen von Umwelt bis Life Sciences

**Produktnews** .....46

#### **BIO- & PHARMAANALYTIK**

**Dreamteam für den Reinraum** .....58

Roboter eliminiert Kontaminationsrisiko

**Produktmeldungen** .....61

#### **WASSER- & UMWELTANALYTIK**

**Interessante Variante** .....66

Neues Online-SPE-LC-MS/MS-Verfahren zum Nachweis von PFTs

**Produktnews** .....69

#### **LEBENSMITTELANALYTIK**

**Sicher und standardisiert** .....72

Automatische Säurehydrolyse für die Gesamtfettbestimmung

**Produktnews** .....75