

RUBRIKEN

Editorial	3
Firmenverzeichnis	6
Top 10 www.laborpraxis.de	7
Bilder des Monats	8
Marktbarometer	12
Trendbarometer	13
Wissenschaft & Forschung	14
GPC Tipps & Tricks	75
Termine	76
Weiterbildung	77
Service	78
Wirtschaft & Märkte	80
Impressum	81
Vorschau	81
Die letzte Seite	82

LABORDIAGNOSTIK

Dem Superkeim auf der Spur	18
Next Generation Sequencing als Lösung	
Genormte Medizin?	20
DIN-Normung und Standardisierung für Medizinprodukte	
Tumore elektrisch überwachen	24
Intelligente Implantate für die Tumorthherapie	
Produktmeldungen	29

LABORTECHNIK

Temperaturführung in der chemischen Reaktionstechnik . .	30
Temperierung vom Forschungslabor bis zur Produktion	
Prozessoptimierung durch LIMS	34
Titandioxid-Produzent implementiert erfolgreich LIM-System	
Struktur schafft Freiraum	38
Herausforderung bei der Sicherung von Forschungsdaten	
Mehr Effizienz – weniger Papier	42
Papierbasierte Prozesse in medizinischen Laboren ablösen	
Produktinformationen	44

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Geht es kleiner?	48
Mikrowellenaufschluss kleinster Probenmengen	

Elementanalytik neu definiert	50
Die Spektroskopie bei Agilent ein Jahr nach der Varian- Übernahme	
Weichspüler im Schleudergang	52
Effizient bestimmen, was Wäsche weiß, weich und duftend macht	
Produktinnovationen	55

BIO- UND PHARMAANALYTIK

Ohne Zerstörung messen	58
Chemisch optische Sensoren in der Bioreaktionstechnik	
Präzisionsartikel Immunoassay	62
pH- und Leitfähigkeitsmessungen in der Immunoassay- Produktion	
Produktberichte	64

LEBENSMITTELANALYTIK

Aufklärer im Highspeed-Modus	66
Schnell und sicher Schadstoffrückstände nachweisen	
Jedes Joule zählt	70
Was bringen Kontrollkarten für die Kalorimetrie?	
Produktneuheiten	73