

*Ein neue Titratorlinie beansprucht durch ihre kompakte Bauweise nur noch einen geringen Stellplatz im Labor.
Seite 38*



*Die Zeeman-Technik bringt in der AAS Vorteile. Der Anwender sollte aber einige Vorgaben beachten.
Seite 76*

» Durch den modularen Aufbau kann unsere Mikroskop-Plattform an viele Anwendungen angepasst werden. «

DR. BENJAMIN GREINER
Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik
Seite 20



RUBRIKEN

Editorial	3
Firmenverzeichnis	6
Top 10 www.laborpraxis.de	7
Bilder des Monats	8
Marktbarometer	12
Trendbarometer	13
Wissenschaft & Forschung	14
Termine	90
Weiterbildung	91
Service	92
Wirtschaft & Märkte	96
Impressum	97
Vorschau	97
Die letzte Seite	98

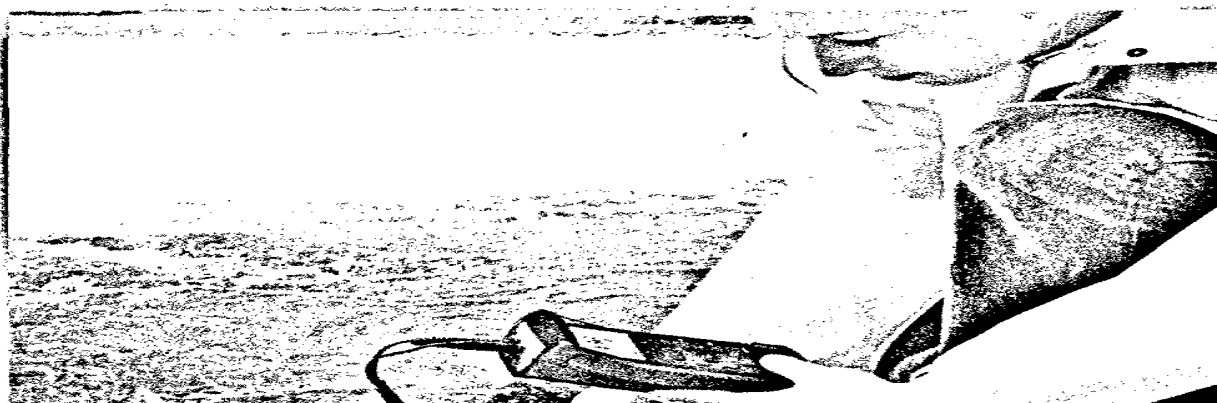
★ SPECIAL ★

MIKROSKOPIE & BILDANALYSE

Das Wesentliche im Fokus	20
Scanning-Mikroskope in Modulform	
Tiefe Erkenntnis	22
Maßgeschneiderte tomographische Einblicke ins Zellinnere	
Die durchsichtige Probe	26
Lücke zwischen Konfokalmikroskopie und Makroskopie überbrücken	
Unsichtbares sichtbar machen	30
Floureszenz-optische Sensoren messen Sauerstoffverteilungen	
Digital und optisch	34
Neue Serie von Inspektionsmikroskopen vorgestellt	
Produktmeldungen	36

LABORTECHNIK

Schnelle und sichere Titration auf kleinem Raum	38
Kompakt-Titrator für die Routineanalytik	
Raus ins Freie	42
Marktübersicht mobile pH-Meter	
Rheologie und mehr	46
Teil 2: Messzellen für unterschiedliche Umgebungen	
Alles Plastik?	48
Probengefäße aus Kunststoff bringen Vorteile	
Weniger ist mehr	52
Quantitative Endotoxinbestimmung mit Reinstwasser	



In unserer Marktübersicht mobile Plattformen präsentieren wir Trends und aktuelle Geräte Seite 42

DIE NEUE ART ZU LESEN

LABORPRAXIS als iPad-Edition



LABORPRAXIS Kiosk im App-Store laden und monatlich eine kostenlose iPad-Edition beziehen

- Interaktiver Terminplan
- Quiz für Schlaumeier
- Informative Videos und Bildergalerien
- Interaktive Menü-Führung
- Mehr Infos finden Sie in unserem Artikel auf Seite 94



Position ausgebaut 56
 Analytica 2012 schließt mit zufriedenen Gesichtern
Produktinformationen 60

BIO- & PHARMAANALYTIK

Unterschätztes Potenzial 68
 Hochleistungsfiltration multipler Proben für die Chromatographie
Der richtige Dreh 72
 Optisch aktive Substanzen in der pharmazeutischen Industrie
Produktneuheiten 74

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Von Feldstärken und Atomen 76
 Flexibilität in der AAS mit der Zeeman-Technologie
Produktvorstellungen 79

LEBENSMITTELANALYTIK

Flammschutz mit Mängeln 82
 Rückstände von PBDEs in Serum sensitiv nachweisen
Produktinnovationen 85

TERMINE

Zukunft des Laborbaus 88
 Ein Ausblick auf der Achema 2012