

RUBRIKEN

Editorial	3
Highlight News digital	6
Top 10 www.laborpraxis.de	7
Meilenstein Mikroskopie	8
Marktbarometer	14
Wissenschaft & Forschung	16
Termine	84
Impressum	84
Weiterbildung	85
Service	86
Wirtschaft & Märkte	88
Vorschau	89
Die letzte Seite	90

★ SPECIAL ★

LABORSICHERHEIT

Warum Dinge kaputt gehen	20
Ein Gespräch über Theorie von Rissen und Brüchen	
Inspiration Apothekerschrank	22
Sicherheitschrank mit Vertikalauszug optimiert Raumnutzung	
Die Welle macht's möglich.	26
Mikrowellen-unterstützte Extraktion: zeit- und ressourcen-sparend	
Die Ergonomie entscheidet	30
Wie der richtige Laborstuhl die Sicherheit steigert	
Planung ist (fast) alles.	32
Realisierung nutzerorientierter Labore der OTH Regensburg	
Produktneuheiten.	36

BIO- & PHARMAANALYTIK

Im Sinne der Patienten	38
VDGH-Forum: Wert der Diagnostik ist in der Politik angekommen	
Die Dosis macht die Wirkung.	40
Biosensor zur absoluten Dosimetrie von ultravioletter Strahlung	

Mehr Kapazität.

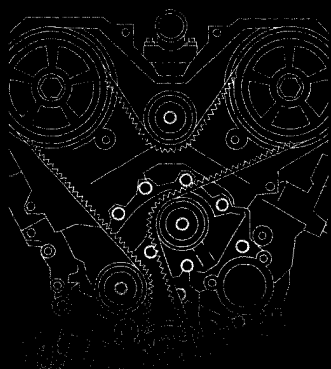
Mehr Reinheit.

Mehr Flexibilität.

Analysenreine Laborglas-
aufbereitung mit der neuen
Generation PG 85.



Laborfläche ist kostbar. Lesen Sie, wie Sie mit einem neuen Gefahrstoffschränk-Konzept Laborraum sparen können. Seite 22



Abgasuntersuchungen sind komplexe Vorgänge. Wie wichtig Reinstgase hierfür sind, lesen Sie in unserem Beitrag. Seite 56

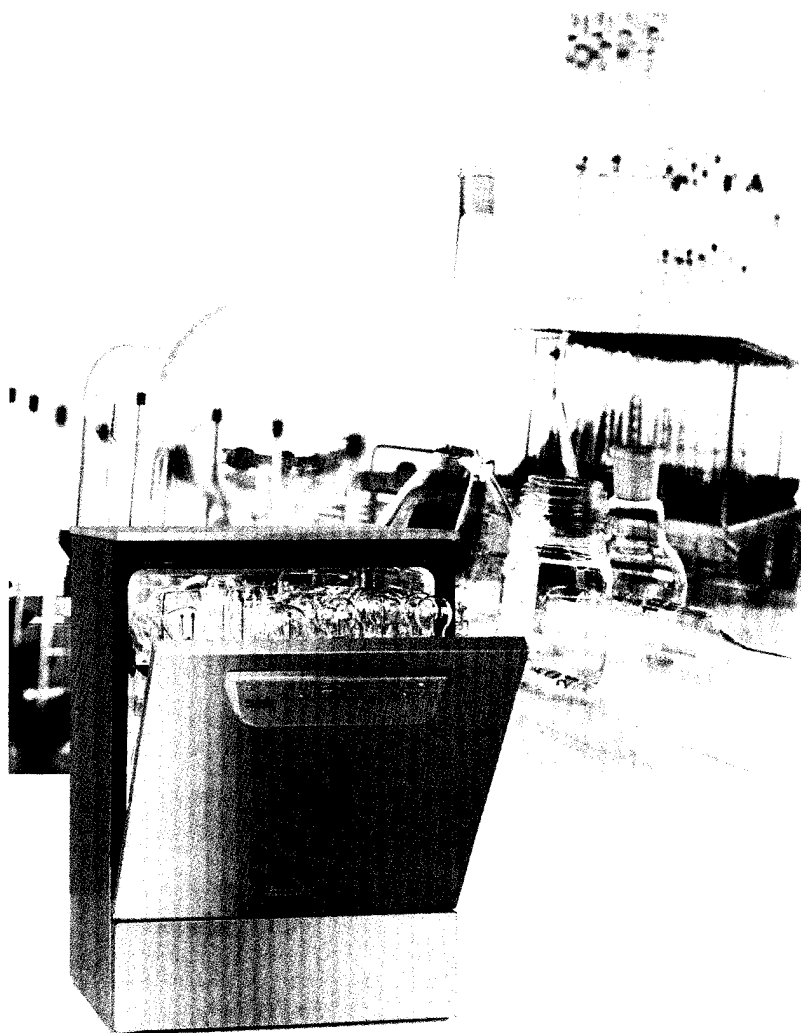
Sensitiv und selektiv44
Optische Gas- und Biosensorik mit Halbleiter-Heterostrukturen
Produkt highlights47

LABORTECHNIK

Rühren und Mischen: Worauf kommt es an?50
Rühr-Spezialist 2mag feiert zehnjähriges Bestehen
Wider die dicke Luft56
Zuverlässige Analysenergebnisse für Abgasuntersuchungen
Gekoppelt zur Information60
Identifizierung einer unbekanntenen Polymerprobe mit TGA-GC/MS
Robuste Trennung?66
Mehrdimensionale Robustheitsprüfung der RP-HPLC-Trennung
Giftkräuter analytisch im Griff70
Lebens- und Futtermittel: Pyrrolizidinalkaloide effizient bestimmen
Produktmeldungen74

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Von extremer Seltenheit80
Indium-Analysen zuverlässiger und schneller machen
Produktinformationen83



Die neue Generation der Miele Reinigungs- und Desinfektionsautomaten überzeugt mit mehr Kapazität, mehr Reinheit und mehr Flexibilität:

- Erhöhte Kapazität durch innovatives und hochflexibles Beladungsträgerprogramm
- Starke Reinigungsleistung inklusive Spüldruck- und Sprüharmüberwachung serienmäßig
- Reduzierter Ressourcenverbrauch durch anwendungsspezifische Programme

Telefon 0800 22 44 644
www.miele-professional.de