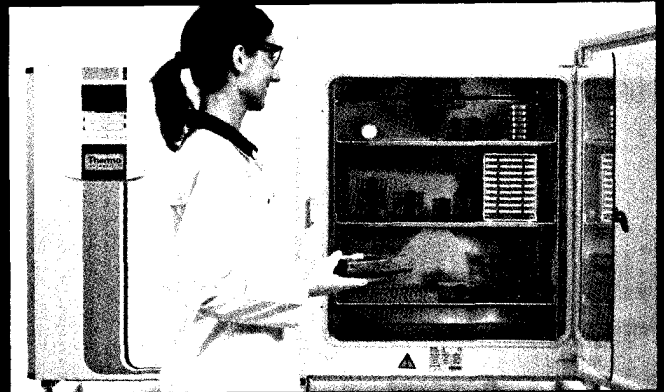


**LABOR
PRAXIS**



Wasser ist das wichtigste Reagenz in der Zellkultivierung. Worauf kommt es bei seiner Reinheit an?
Seite 40



Welche Entwicklungen gibt es derzeit in der Inkubation? LABORPRAXIS hat sich im Markt umgesehen.
Seite 60

Mit SLOT lassen sich sowohl in vitro, als auch in vivo in wenigen Minuten 3D-Datensätze erzeugen.

DR. HEIKO MEYER,
Laser Zentrum Hannover e.V. 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	84
Weiterbildung	85
Service.	86
Wirtschaft & Märkte	88
Impressum	89
Vorschau	89
Die letzte Seite	90

★ **SPECIAL** ★

MIKROSKOPIE & BILDANALYSE

Den Blickwinkel ändern	20
Scanning Laser Optical Tomography	
Immer im Fokus	22
Dekonvolution – Bildverarbeitung in der Weitfeldmikroskopie	
Die Kunst des Faltens	28
Nanometerlineale für Superauflösungs-Mikroskopie	
Verborgenes Reich des Lebens	32
Neue markerfreie Technik verschafft Einblicke in lebende Zellen	
Produktinformationen	35

LABORTECHNIK

Optimaler Speicherausbau	38
Mit neuen Vanadium-Akkumulatoren zur Energiewende	
Lebenseelixier Wasser	40
Reinstwasser für die Zellkultivierung	
Noch genauer geht's nicht	44
Rheologie in der Qualitätskontrolle bei Wacker Burghausen	
Auf die Pumpe kommt es an	48
Welche Faktoren sind für die optimale Verdampfung nötig?	
Produktmeldungen	51



In der Präanalytik lauern zahlreiche Fehlerquellen. Der Anwender sollte diese zumindest kennen. Seite 64

SCHNELL ZU INFOS

Kennen Sie QR-Codes?



So funktioniert der schnellste Weg, um an Zusatzinfos, Videos und Bilder zu kommen.

1. Kostenlosen QR-Code-Scanner aus dem App Store laden
2. QR-Code mit dem Handy fotografieren
3. Mehr Infos erhalten

BIO- & PHARMAANALYTIK

- Keine Manipulationen mehr.**56
Quantitative Bestimmung von Betäubungsmitteln in Kapillarblut
- Geschützte Umgebung.**60
Marktübersicht Inkubatoren
- Stolpersteine der Präanalytik**64
Fehlervermeidung bei der Laboranalytik beginnt beim Patienten
- Produktneuheiten.**67

WASSER- & UMWELTANALYTIK

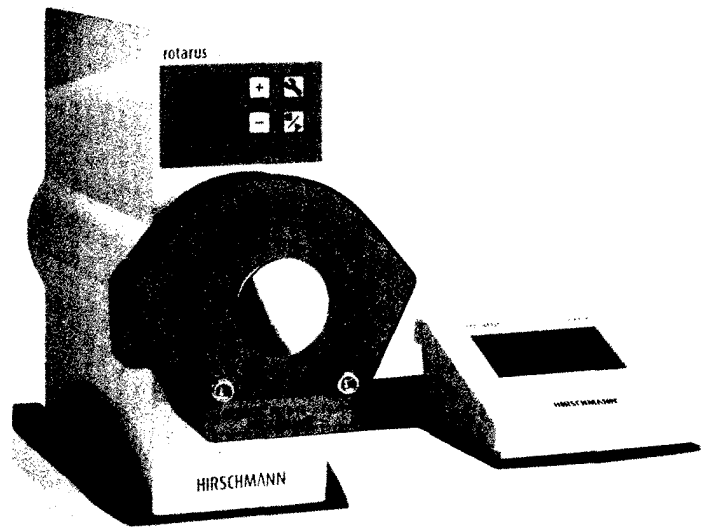
- Risiko Quitscheentchen.**70
Effizient Weichmacher in Spielzeug und Babyartikeln bestimmen
- Allzeit bereit**74
Anpassung eines HPLC-Systems für die Betriebsanalytik
- Kohlenstoff im Fokus**76
TOC-Analysatoren für Routine- und Spezialanwendungen
- Produktinnovationen**79

LEBENSMITTELANALYTIK

- Schutz von Kunden und Marke**80
Ein LIMS hilft bei der Einhaltung neuer FDA-Vorschriften
- Produktinfos**83

HIRSCHMANN®

rotarus® – die HiClass Schlauchpumpe



rotarus®

Kontinuierliche Förderung,
präzise Dosierung, intelligent gesteuert,
komfortable Anwendung und
schnelles Handling.

Hirschmann – HiClass im Labor.

Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Hauptstraße 7-15 • 74246 Eberstadt Germany
Fon +49 7134 511-0 • Fax +49 7134 511-990
www.hirschmannlab.de • info@hirschmannlab.de

