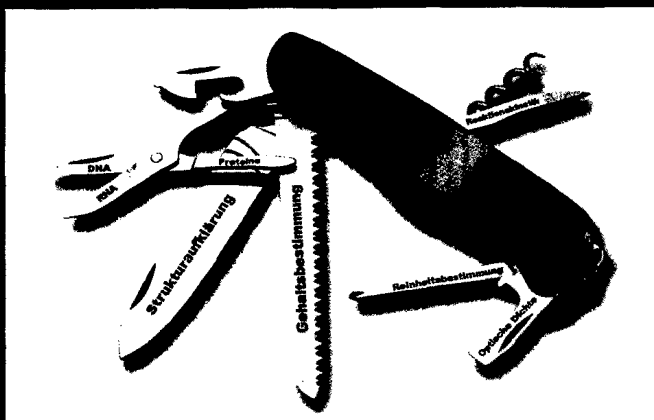
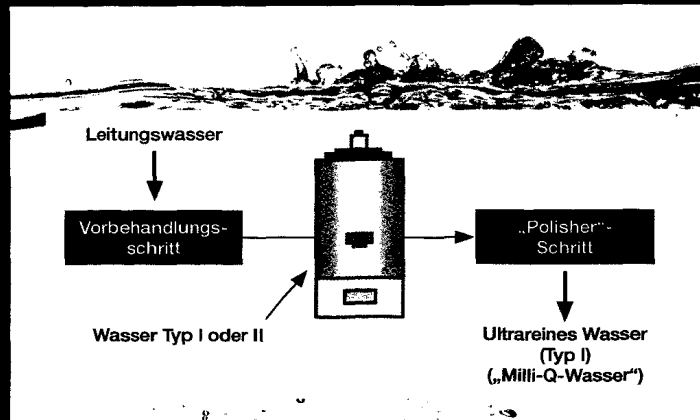


**LABOR
PRAXIS**



LABORPRAXIS hat sich für Sie im Markt umgesehen und präsentiert Ihnen neueste Trends und Entwicklungen bei UV-Vis-Spektralphotometern. Seite 36



Worauf muss man bei der Reinstwassererzeugung achten und welche Techniken werden eingesetzt? Seite 40

Indem wir kontinuierliche Chromatographie und kontinuierliche Kristallisation gekoppelt haben, konnten wir Wirkstoffe größter Reinheit erzeugen.

PROF. DR. PETER SEEBERGER,
Direktor Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung Seite 16



RUBRIKEN

Editorial	3
Firmenverzeichnis	6
Top 10 www.laborpraxis.de	7
Marktbarometer	8
Trendbarometer	9
Wissenschaft & Forschung	10
Termine	76
Weiterbildung	77
Service	78
Wirtschaft & Märkte	80
Impressum	81
Vorschau	81
Die letzte Seite	82

★ **SPECIAL** ★

GREEN ANALYTICS

Licht, Sauerstoff und Abfall im Kampf gegen Malaria. . .	16
Neuartige Synthese für Malaria-Medikamente	
Umsatzstark.	18
Konzept für Bio-Kaskade zu Nylon-6 Monomer	
Weniger ist mehr	22
Umweltmanagement und Betriebseffizienz im Labor kombinieren	
Produktinformationen	26

LABORTECHNIK


30 Minuten im Feuer	28
Qualitätskontrolle an Isolationsmaterialien mittels Rheologie	
Für den Praktiker	30
HPLC-Praxistag mit neuem Workshop-Konzept	
Herausforderungen meistern	32
Was muss moderne Labor-IT leisten?	
Multitalente im Kommen.	36
Trends und Entwicklungen bei UV-Vis-Spektralphotometern	
Reinheit entscheidet	40
Reines Wasser – Teil I Grundlagen der Vorbehandlung	



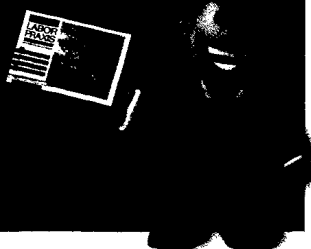
Bier enthält zahlreiche Aromastoffe. Lesen Sie, wie eine spezielle Extraktionstechnik die Analyse ermöglicht. Seite 70

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
- Direkt-Links zu weiterführenden Infos und Social-Media-Kanälen



Produktmeldungen44

BIO- UND PHARMAANALYTIK

Schnelle Antwort möglich50

Wie Multiplex-Real-Time-PCR den Laboralltag verändert

Intelligenz für den Bioreaktor54

Digitale Sensoren ermöglichen ein reibungsloses Scale-up

Neue Produkte58

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Kohlenstofffreies Wasser?64

TOC-Bestimmung im Reinstwasser – alles andere als trivial

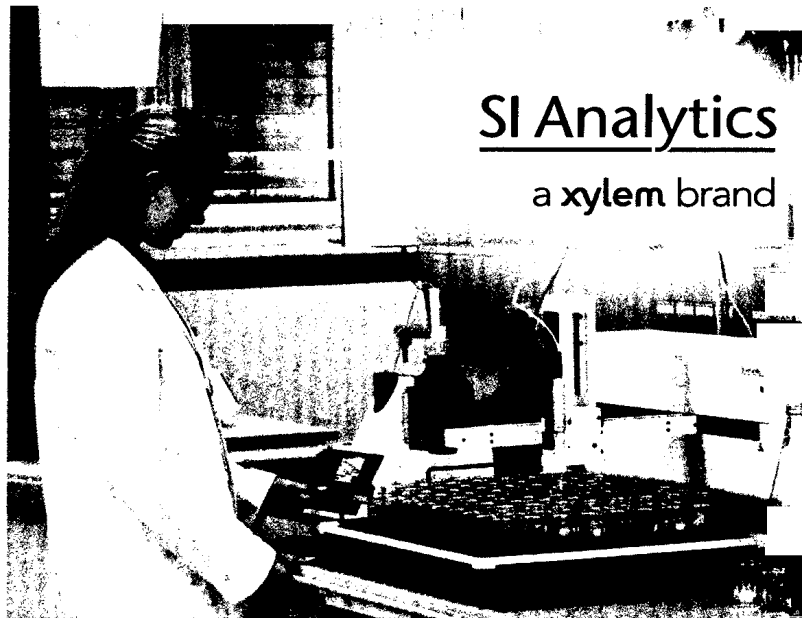
Produktinformationen.68

LEBENSMITTELANALYTIK

Im Fadenkreuz des Aromajägers.70

Dem Fehlgeschmack in Lebensmitteln und Getränken auf der Spur

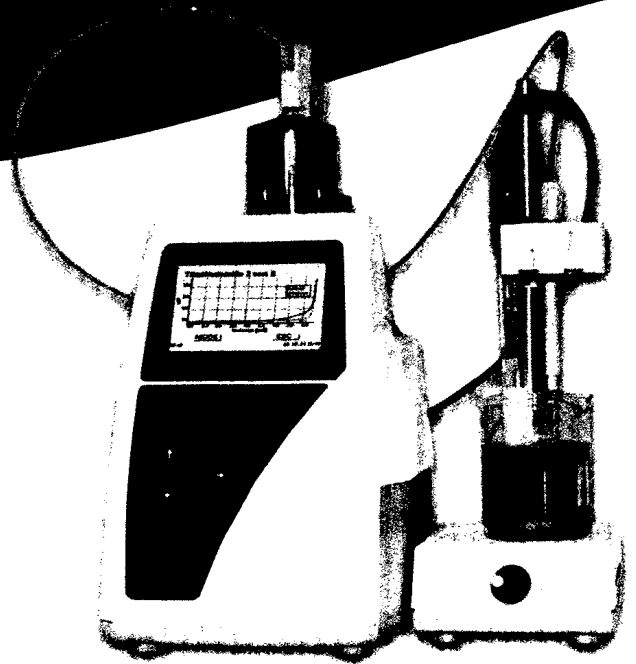
Produktnews74



SI Analytics

a xylem brand

Die erste Adresse für Titration



TitroLine® 5000

- ▶ Einfachstes Bedienen durch vorinstallierte Standardanwendungen
- ▶ Online-Titrationskurven
- ▶ Sichern der Ergebnisse im PDF- und CSV-Format auf USB-Stick möglich



www.si-analytics.com