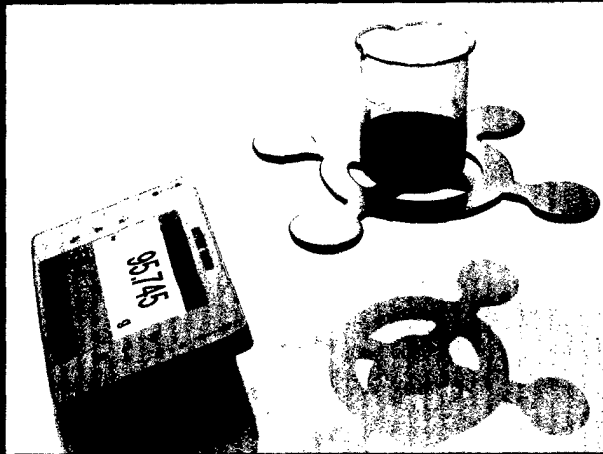


**LABOR
PRAXIS**



Umwelteinflüsse können zu falschen Wäageergebnissen führen. Eine neue Waagschalengeometrie minimiert diese Einflüsse. Seite 32



Probenzerkleinerung ist eine wichtige Probenvorbereitung. Unsere Marktübersicht zeigt Trends und Entwicklungen.

Auf Basis der Multi-Organ-Chips können Sicherheit und Wirksamkeit von neuen Wirkstoffkandidaten getestet werden.

DR. UWE MARX,
CEO Tissuse GmbH & Institut für Biotechnologie, Fachgebiet
Medizinische Biotechnologie der TU Berlin

Seite 18



RUBRIKEN

Editorial	3
Highlight News digital	6
Top 10 www.laborpraxis.de	7
Bilder des Monats	8
Marktbarometer	12
Wissenschaft & Forschung	14
Termine	68
Weiterbildung	69
Service	70
Wirtschaft & Märkte	72
Impressum	73
Vorschau	73
Die letzte Seite	74

★ SPECIAL ★

ZELLANALYSE

Die Leber im Mikrochip-Format 18
Multi-Organ-Chip soll Tierversuche ersetzen

Acht auf einen Streich 20
Schwingmühle schließt mehrere Zellsuspensionen zeitgleich auf

Licht ins Grüne. 24
Optimierung algenbasierter Bioprozesse mit LED-Technologien

Produktmeldungen 27

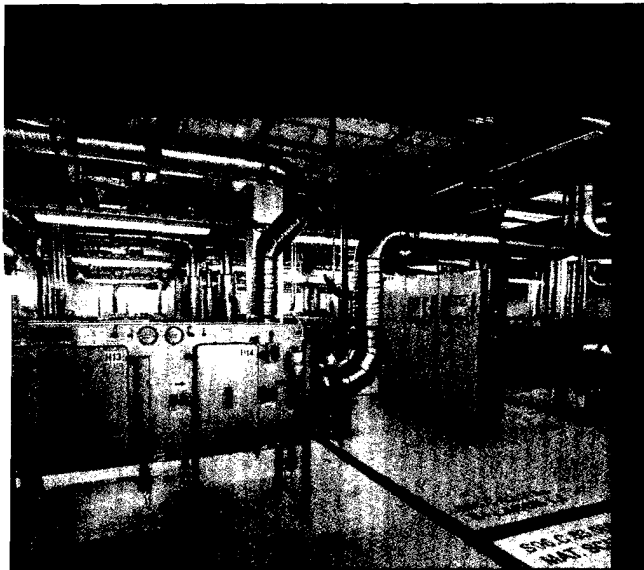
LABORTECHNIK

Das perfekte Paar 30
Die Drehschieberpumpe als Vorpumpe für Massenspektrometer

Auch unter rauen Bedingungen sicher wägen 32
Neue Waagschalengeometrie optimiert Wäageergebnis

Analysengerecht Mahlen 36
Labormühlen – die richtige Mühle für jede Anwendung

Produktnews 40



In Berlin steht eines von nur vier BSL-4-Hochsicherheitslaboren in Deutschland. Wie sieht es vor Ort aus? Seite 52



Wie gelingt die optimale Laborautomation? Das Pharmaunternehmen Schülke & Mayr setzt bei ihren Chromatographiesystemen auf spezielle Autosampler. Seite 54

BIO- & PHARMAANALYTIK

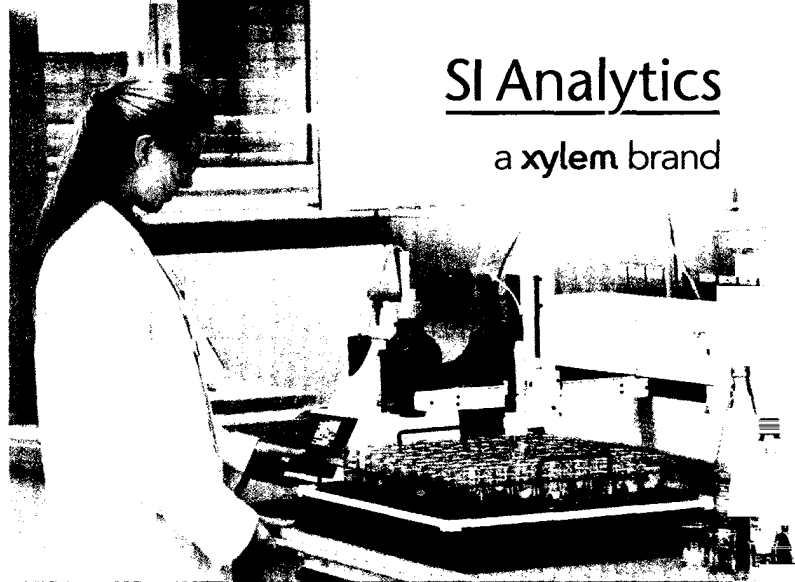
- Gute Fernsicht**48
Österreich als Innovationsstandort für Life Sciences
- Schneller als der Virus**50
Polio – Impfstoffqualität mithilfe der Polarimetrie sichern
- Wenn sich das Warten lohnt**52
RKI-Laborneubau und BSL-4-Hochsicherheitslabore in der Praxis
- Nachtschicht für Autosampler**54
Mehr Produktivität dank höherem Automatisierungsgrad
- Produktinformationen**57

WASSER- & UMWELTANALYTIK

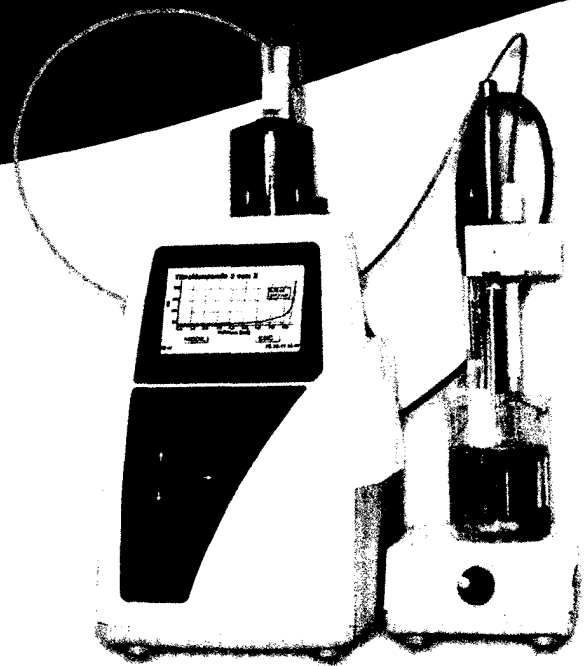
- Dem Feinstaub auf der Spur**62
Mikrowellenaufschluss zur Analyse des PM10-Schwebstaubes
- Produkte**66

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

ACHEMA

Halle 4.1 / Stand B7

Sie haben noch keine Karten für die ACHEMA? Lassen Sie sich von uns einladen! Registrieren Sie sich hier:

