



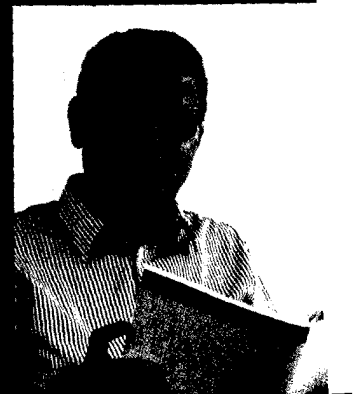
Die Probenvorbereitung pflanzlicher Rohstoffe für eine qualifizierte Analyse ist komplex. Labormühlen helfen hier. Seite 74



Sicherheitswerkbänke und Isolatoren sind in vielen Labors eine wichtige Sicherheitseinrichtung. Lesen Sie warum. Seite 36

Beim Sicherheitsnachweis für radioaktive Endlager muss ein Zeitraum von 1. Mio Jahre betrachtet werden.

TILMANN ROTHFUCHS,
Leiter Endlagersicherheitsforschung,
GRS mbH, Köln Seite 18



RUBRIKEN

Editorial 3
 Firmenverzeichnis 6
 Top 10 www.laborpraxis.de 7
 Bilder des Monats 8
 Marktbarometer 12
 Trendbarometer 13
 Wissenschaft & Forschung 14
 Veranstaltung 96
 Termine 98
 Weiterbildung 99
 Service 100
 Wirtschaft & Märkte 102
 Impressum 105
 Vorschau 105
 Die letzte Seite 106

★ SPECIAL ★

LABOREINRICHTUNG

Unendlich experimentieren 18
 Endlager-Prozesse virtuell analysieren

Klein aber fein 20
 Durch Poren im Sub-Mikrometerbereich effizient filtrieren

Zeit ist Sicherheit 26
 Zuverlässige Gefahrstofflagerung ist länderübergreifend gefragt

Modul für Modul 30
 Köttermann mit neuem Systemlabor-Programm

Korrosionsschutz im Labor 32
 Oberfläche für Schließsysteme beständig gegen Chemikalien

Kontrollierte Gefahr 36
 Personen- und Produktschutzeinrichtungen im Labor

Besonders sein 40
 Neue Norm für Abzüge mit Sonderanwendungen

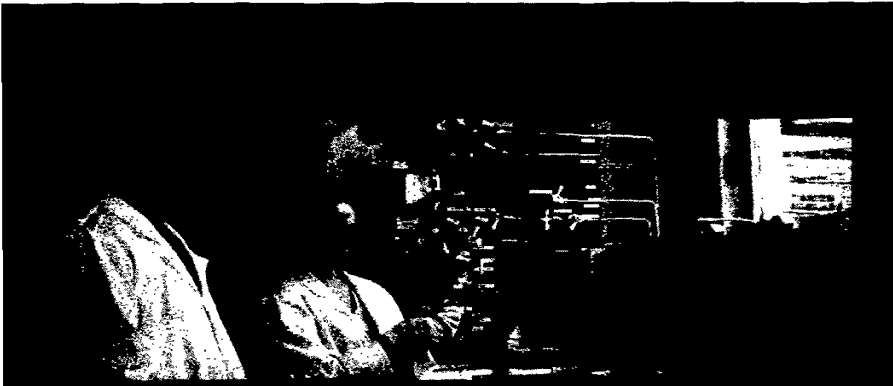
Produktinformationen 42

LABORTECHNIK

Es läuft wie geschmiert 44
 Warum wird ein LIMS implementiert?

Anaerober Benzolabbau im Team 48
 Aufklärung des bakteriellen Benzolabbaus mittels Isotopenanalyse

Reine Vertrauenssache? 52
 Zuverlässige Kalibriergase für gasanalytische Verfahren



Von der Qualität der Kalibriergase kann die Richtigkeit einer Analyse abhängen. Seite 52

DIE NEUE ART ZU LESEN

LABORPRAXIS interaktiv – jetzt auch für iPhone



LABORPRAXIS Kiosk im App-Store laden und monatlich eine kostenlose interaktive Ausgabe beziehen.

- Interaktiver Terminplan
- Quiz für Schlaumeier
- Informative Videos und Bildergalerien
- Interaktive Menü-Führung
- Direkt-Links zu weiterführenden Infos und Social-Media-Kanälen



Produktmeldungen 56

BIO- & PHARMAANALYTIK

Trauen Sie Ihrem Roboter? 62
Beim Liquid Handling sind Details mitunter entscheidend

In die Tiefe vordringen 66
Visualisierung tiefer Gewebeschichten mit OPO-Infarotlaser

Blut ist dicker als Wasser 70
Fachbericht beschreibt Methoden der Thrombozytendiagnostik

Produktneuheiten. 72

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Wirksame Wegbereiter 74
Probenvorbereitung pflanzlicher Rohstoffe mit Labormühlen

So können Sie sicher sein! 78
Reduktion von Fehlern und Kontaminationen bei der ICP-Analyse

Aus der „Mottenkiste“ 82
Luftgetragene, molekulare Kontamination im Pharmabetrieb

Produktberichte 85

LEBENSMITTELANALYTIK

Glyphosphat im Fokus. 88
Effizienz und Sensitivität bei der Analyse von Breitbandherbiziden

Gut kombiniert. 92
Viskositäts- und Dichtemessung in der Getränkeindustrie

Produktinnovationen 94