


# LaborPraxis

Mai 2004 · 28. Jahrgang

 [www.laborpraxis.de](http://www.laborpraxis.de)

Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln.



„Wichtig für unseren Weg zum integrierten Prozessanbieter ist, den Kunden eine durchschaubare Konzernstruktur zu geben.“

Dr. Joachim Kreuzburg,  
Sprecher des Vorstands der Sartorius AG

Seite 10

## SERVICE

<b>EDITORIAL</b>	3
<b>FIRMENVERZEICHNIS</b>	6
<b>IMPRESSUM</b>	6
<b>TERMINSACHE</b>	8
<b>WIRTSCHAFT &amp; MÄRKTE</b>	11
<b>WISSENSCHAFT &amp; FORSCHUNG</b>	18
<b>PRODUKTE ZUR ANALYTICA</b>	110
<b>KARRIEREBÖRSE</b>	136
<b>BEZUGSQUELLEN</b>	137
<b>LITERATUR &amp; MEDIEN</b>	138
<b>VORSCHAU</b>	139
<b>MARKTBAROMETER</b>	140

## MAGAZIN

<b>Als Technologieanbieter das Labor von morgen gestalten</b>	10
<b>Online-Analytik im Kommen</b>	23

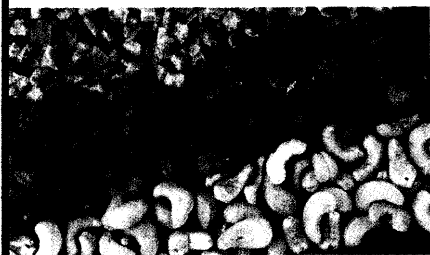
## PROBENVORBEREITUNG

<b>Automatisierung à la carte</b>	26
KERSTIN THUROW, CHRISTIAN WENDLER, NORBERT STOLL	
<b>Pentachlorphenol effizient und sicher in Textilien nachweisen</b>	30
ANNE HÜBSCHER	
<b>Infrarot-Bioanalytik – Probenformen von Proteinen</b>	34
WERNER MÄNTELE, OLIVER KLEIN, ENELA AGIC	
<b>Mikrowellen – Mit Sicherheit eine gute Lösung</b>	38
MARKUS LAFER, ERNST STEINER	
<b>Extraktion von Aflatoxinen aus Futtermitteln und Nüssen</b>	46
FRANK HÖFLER	
<b>Automatisierte Probenvorbereitung zur Rückstandsanalytik</b>	48
UWE AULWURM, IRIS SUCKRAU	
<b>"From the Field to the Lab"</b>	50
HANSJÖRG MAJER, SIEGFRIED ZYZIK	
<b>Automatisierte Gesamt RNAi-Isolierung</b>	52
ULRIKE LIEBERWIRTH, SUSANNE NEUMANN	
<b>Produkte &amp; Innovationen zur Probenvorbereitung</b>	56

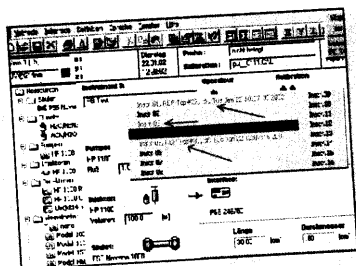
## BASIC EQUIPMENT

<b>TÜV-geprüfte Sicherheitsbehälter</b>	58
<b>Routiniertes Arbeiten ist gefragt</b>	63
CARSTEN PERSNER	
<b>Die Sterilisation im Umbruch</b>	64
MICHAEL BECKER	

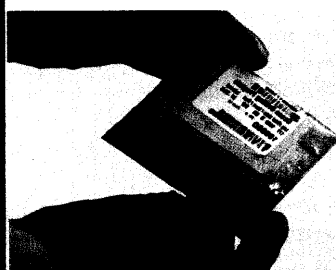
SPECIAL



Die ASE kann konventionelle Flüssigextraktionsverfahren ersetzen, da die gleichen Lösemittel zur Extraktion verwendet werden. Seite 46



Die Charakterisierung von Makromolekülen ist aufgrund struktureller Uneinheitlichkeiten eine Herausforderung für Analytiker. Seite 72



Die säurebelastete Abluft und das Abwasser aus Aufschlüssen von Umweltproben stellt ein Problem für die Entsorgung dar. Seite 78

## TITELBILD

Automatisierte Probenvorbereitung bei der Textilanalytik spart Zeit und Lösemittel. Seite 30

Bilder: Gerstel GmbH

