

**LABOR
PRAXIS**



Mithilfe eines Spritzen-
vorsatzfilters gelingt es,
Trinkwasser-Proben für
die ICP-MS optimal vor-
zubereiten. Seite 26



Lesen Sie, wie die Rheologie zur Analyse von Silikonimplantaten
für Brustprothesen eingesetzt wird. Seite 36

Die Digitalisierung führt zu
einer digitalen Transformation
der Industrie.

DR. MARKUS WEBER
CEO inLUD Carl Zeiss Microscopy

Seite 30



RUBRIKEN

Editorial 3
 Highlight News digital 6
 Top 10 www.laborpraxis.de 7
 Bilder des Monats 8
 Marktbarometer 12
 Wissenschaft & Forschung 14
 Termine 60
 Weiterbildung 61
 Service 62
 Wirtschaft & Märkte 64
 Impressum 65
 Vorschau 65
 Die letzte Seite 66

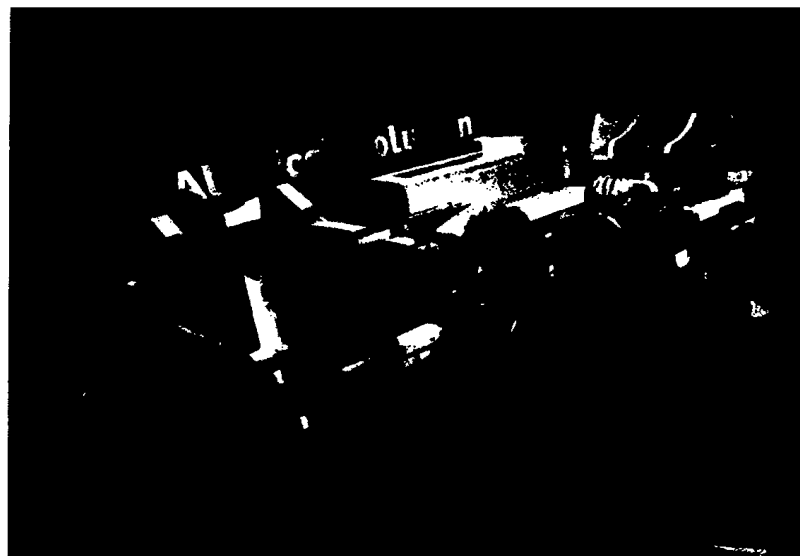
★ **SPECIAL** ★

LABORDIAGNOSTIK

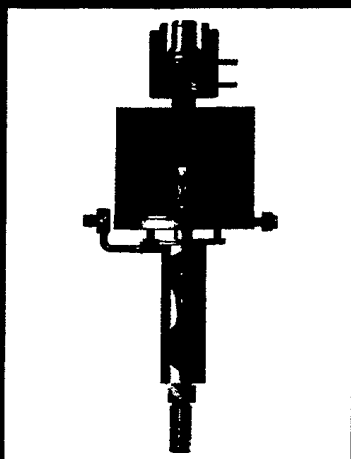
Ohne Umwege zur Diagnose. 18
 Laborautomation gegen resistente Keime
Geschwindigkeit ist Trumpf. 20
 Neue Lösung für das Zentrallabor feierte Europapremiere
So klein und doch so nah 22
 Patientennahe Labordiagnostik mithilfe mikrofluidischer Systeme
Produktmeldungen 25

LABORTECHNIK

Trinkwasser mit ICP-MS auf Schwermetalle analysieren. . 26
 Spritzenvorsatzfilter in der Probenvorbereitung
Die Zukunft der Mikroskopie 30
 Carl Zeiss 200. Geburtstag und ein Blick nach vorn
Güte einer UHPLC-Trennung. 32
 Strategie zum Screenen von UHPLC-Säulen
Schritt für Schritt. 36
 Analytik für individuelle und komfortable Brustprothesen
Produktnews 39



*In der Zeche Zollverein wurde im September ein neues Analy-
system für die klinische Chemie vorgestellt. Seite 20*



*Sediment vom Meeresboden
auf Umweltgifte zu unter-
suchen, ist eine Heraus-
forderung für die Analytik.
Lesen Sie, wie es mit
der richtigen Extraktions-
methode gelingt. Seite 56*

BIO- UND PHARMAANALYTIK

Sichere Unterscheidung.42
Schnelle Methodenentwicklung zur Trennung chiraler
Substanzen

Produktinformationen46

WASSER- UND UMWELTANALYTIK

Mehr Standard48
Innovative Kalibriertechnik in Laserablation ICP-MS

Die Temperatur entscheidet.52
TOC, TIC, EC – Temperaturfraktionierte Kohlenstoff-
Phasenanalytik

Unverfälschte Schadstoffanalyse56
DDT und ähnliche Verbindungen im Meeresboden
nachweisen

Produktneuheiten59