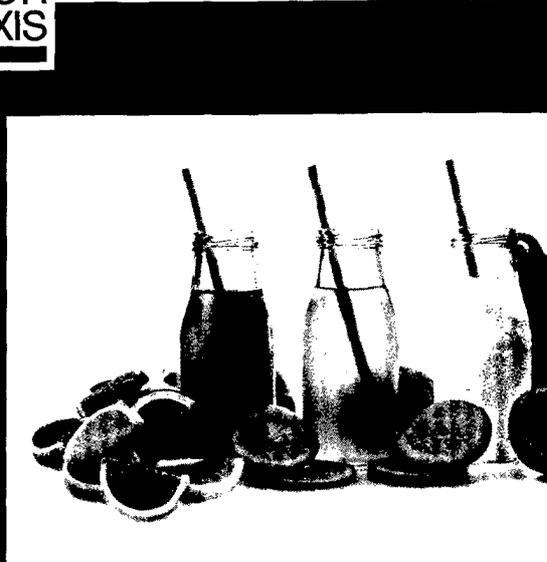


**LABOR
PRAXIS**



Lesen Sie, wie Sie mit einem speziellen Dosiersystem analytische Standards exakt herstellen können. Seite 36



Ein Hersteller von Citronensäure spart mithilfe eines LIM-rund 25 000 Seiten Papier pro Jahr.

Wir können mit unseren microRNA-Profilen z.B. Untrainierte von Kraft- und Ausdauersportlern unterscheiden.

PROF. DR. ANDREAS KELLER,
Lehrstuhl für klinische Bioinformatik,
Universität des Saarlandes

Seite 20



RUBRIKEN

Editorial 3
 Highlight News digital 6
 Top 10 www.laborpraxis.de 7
 Meilenstein Labordiagnostik 8
 Wissenschaft & Forschung 16
 Bilder des Monats 22
 Meilenstein Bio- & Pharmaanalytik . . 54
 Termine 68
 Weiterbildung 69
 Service 70
 Wirtschaft & Märkte 72
 Impressum 73
 Vorschau 73
 Die letzte Seite 74

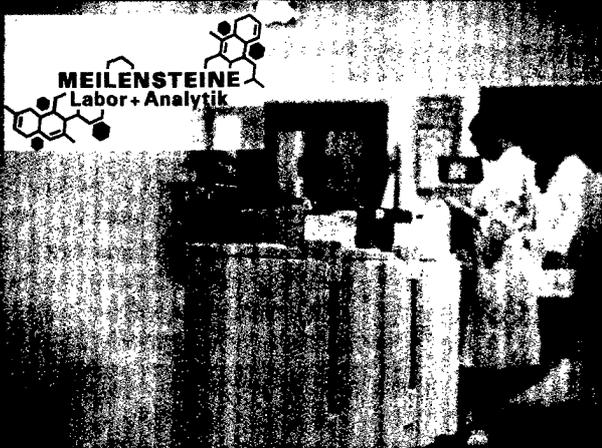
★ SPECIAL ★

LABORDIAGNOSTIK

10 000 Schritte täglich – auf Molekülebene verfolgt . . . 20
 Kleine RNA-Moleküle als Basis der Fitnessstracker von morgen?
Mein Arzt der Rechner? 26
 Digitale Diagnostik und Big Data in der Labordiagnostik
Die Zukunft von LC-MS/MS 28
 Vollautomatisierte Probenvorbereitung für biologische Proben
Optimal eingesetzt 32
 Leistungssteigerung im klinischen Labor
Produktneuheiten 35

LABORTECHNIK

Ein Standard, auf den man sich verlassen kann 36
 Analytische Standards einfacher und genauer herstellen
25 000 Seiten weniger Papier 40
 Effiziente und transparente Qualitätskontrolle mittels LIMS



MEILENSTEINE
Labor + Analytik

Unser Meilenstein Labordiagnostik begibt sich auf Zeitreise in das klinische Labor. Seite 8



Flüchtige organische Verbindungen lassen sich mithilfe automatisierter Techniken effizient analysieren Seite 64

HPLC optimiert.	46
Nachhaltige und robuste HPLC-Trennungsoptimierung	
Produktnews	49

BIO- & PHARMAANALYTIK

Sicher gekühlt ans Ziel	56
Regeln für den Versand temperaturempfindlicher Produkte	
Vom Großen ins Kleine	60
Fraktionspooling, Verdampfung & Neuformatierung automatisieren	
Produkte	63

WASSER & UMWELTANALYTIK

Puh, was miefst hier denn so?	64
Flüchtige organische Verbindungen automatisiert überwachen	
Produktmeldungen	67

SPOT AN!
FÜR DEN HIGH-END TITRATOR
TitroLine® 7800