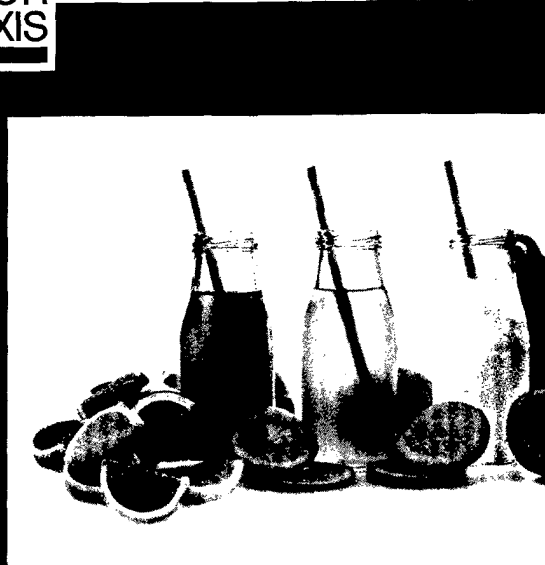


**LABOR  
PRAXIS**



*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

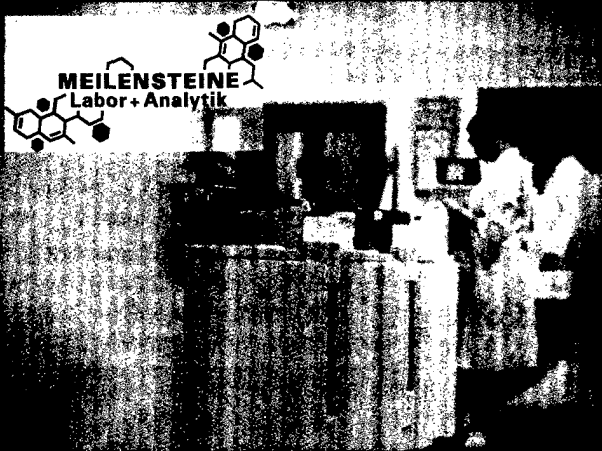
**★ SPECIAL ★**

**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**