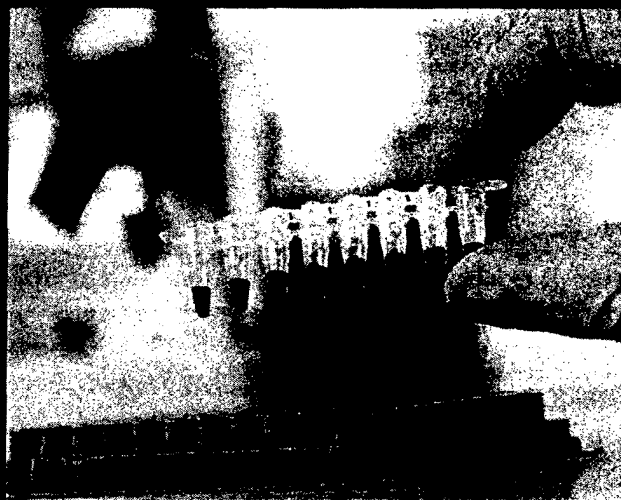


**LABOR
PRAXIS**



Mikroventile sind ein zentrales Bauteil in Prothesen. Lesen Sie, welche Rollen sie hier übernehmen.

Seite 10



Die PCR beantwortet viele bioanalytische Fragestellungen. Was bringt die Kombination von Real-Time- und digitaler PCR?

Seite 18

RUBRIKEN

Editorial 3
 Wissenschaft & Forschung 6
 Impressum 30
 Inserentenverzeichnis 30

INTERVIEW

Minilabore ermöglichen neue Einblicke 8
 Forschergruppe arbeitet an Miniaturkonzepten

VENTILE

Damit die Bewegung wieder natürlich wird 10
 Rückschlagventile ermöglichen optimierte Prothesen

Klein, schnell und präzise 14
 So finden Sie die richtige mikrofluidische Systemlösung

PCR

PCR hoch zwei 18
 Leistungsstarke Kombination von Real-Time- und digitaler PCR

SENSOREN

Das Herz schlägt schneller 22
 Infusionspumpen erkennen den Herzschlag im Medikamentenfluss

PUMPEN

Zwerg mit viel Potenzial 26
 Miniaturisierte Patch-Pumpen für medizintechnische Anwendungen
Produktinformationen rund um die Mikrofluidik 28



„ Mikrostrukturierte Durchflussreaktoren ermöglichen alternative Syntheserouten.“

PROF. DR. DETLEV BELDER,
 Institut für Analytische Chemie, Universität Leipzig Seite 8