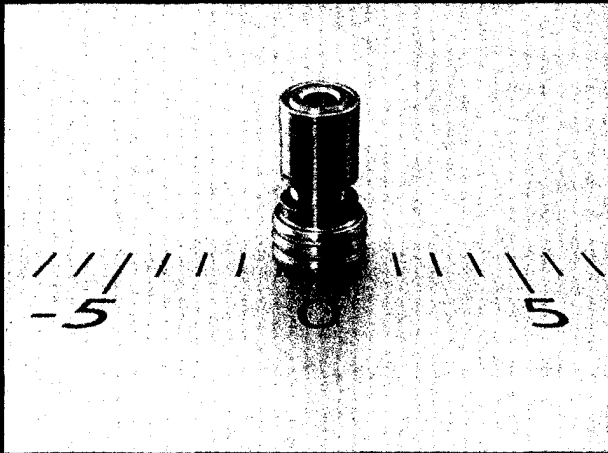


**LABOR
PRAXIS**



Mithilfe des kleinsten erhaltlichen Rückschlagventils konnte ein kompaktes Diagnosegerät für multi-resistente Keime realisiert werden. Seite 10



Durch den Einsatz von Miniatorsensoren wird die automatisierte Dosierung auch in beengten Platzverhältnissen möglich. Seite 1

Neben der Krebsdiagnostik kann unser System u.a. auch in der Gewässerkontrolle eingesetzt werden.

DR. MICHAEL BABLER,
Gruppenleiter Biophysikalische Analytik am Fraunhofer ICT-IMM
Seite 8



RUBRIKEN

Editorial 3
Wissenschaft & Forschung 6
Impressum 31
Firmenverzeichnis 31

INTERVIEW

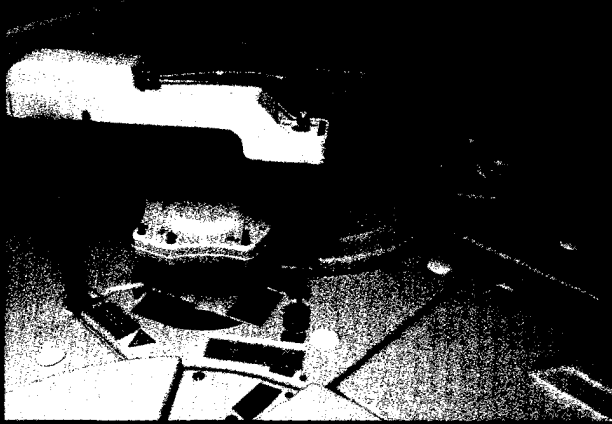
Jede Zelle einzeln analysieren 8
Durchflusszytometrie leicht gemacht

VENTILE

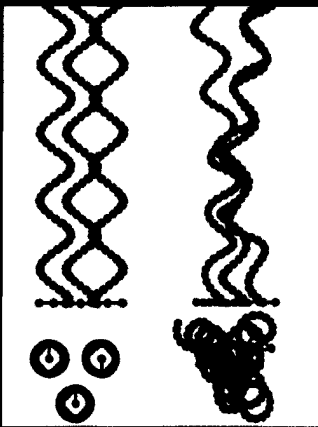
Multiresistenten Keimen auf der Spur 10
Diagnostik-System nutzt kleinstes Rückschlagventil

SENSOREN

Prozesse überwachen 14
Optischer Sauerstoffsensor im Stiftformat
Wenn's eng auf eng kommt 18
Optosensoren verbessern Prozesssicherheit in Dosieranlagen



Lesen Sie, wie ein extrem leises Schaltventil seine Stärken in der Labortechnik und Diagnostik ausspielt. Seite 22



Durch die Analyse der Bewegung von Bakterien in Flüssigkeiten können Wissenschaftler neue Nanoroboter entwickeln. Seite 24

LIQUID HANDLING

Ganz schön leise!22
Mikroventil verbindet Dosiergenauigkeit mit Medientrennung

ZELLANALYSE

Schwimmende Bakterien.24
Kontrollierte Bewegung von Mikroorganismen auf Oberflächen

Produktmeldungen rund um die Mikrofluidik27


FÜR JEDEN DAS PASSENDE GESCHENK?



Vielleicht nicht für jeden das passende Geschenk, aber für Ihre Kollegen im Labor bestimmt. Shirts, Tassen und Accessoires finden Sie unter:

www.laborpraxis.de/shop



 Vogel Business Media

www.vogel.de