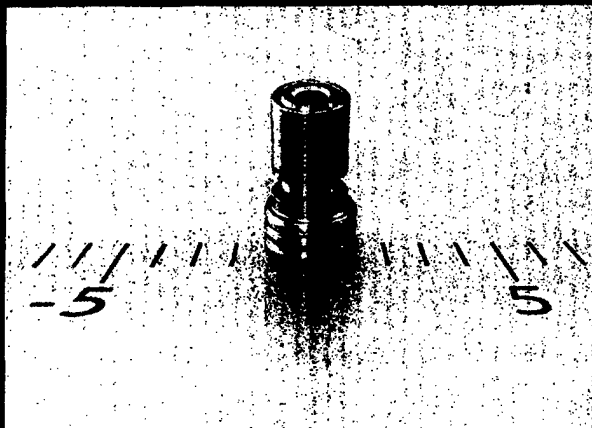


**LABOR
PRAXIS**



Mithilfe des kleinsten er-
hältlichen Rückschlagven-
tils konnte ein kompaktes
Diagnosegerät für multi-
resistente Keime realisiert
werden. Seite 10



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

Neben der Krebsdiagnostik kann
unser System u.a. auch in der Gewäs-
serkontrolle eingesetzt werden.

DR. MICHAEL BASLER
Vizepräsident, Biotechnologische Analytik am Fraunhofer IPT (M)
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 Spur10
Diagnostik-System nutzt kleinstes Rückschlagventil

SENSOREN

Prozesse überwachen14
Optischer Sauerstoffsensor im Stiftformat
Wenn's eng auf eng kommt18
Optosensoren verbessern Prozesssicherheit in
Dosieranlagen

LIQUID HANDLING

Ganz schön leise!22
Mikroventil verbindet Dosiergenauigkeit mit
Medientrennung

ZELLANALYSE

Schwimmende Bakterien24
Kontrollierte Bewegung von Mikroorganismen
auf Oberflächen

Produktmeldungen rund um die Mikrofluidik27