

RUBRIKEN

Editorial 3
Wissenschaft & Forschung 6
Produkte. 33
Impressum 39

VERANSTALTUNG

Zum Wohle der Patienten10
Mikrofluidik auf der Compamed 2017 in Düsseldorf

ZELLANALYSE

Schwereelos Forschen12
Parabelflug und ISS – Wie wirkt Schwerelosigkeit auf Nervenzellen?

VENTILE

Magnetventile geben Formel-1-Boliden mehr Power. . . .16
Einstellbarer Heckflügel sorgt für mehr Geschwindigkeit

AUTOMATION

Pipettieren am Nanoliterlimit20
Präzises Automatisieren von Liquid-Handling-Applikationen

PIEZOAKTOREN

Mikrometergenau positionieren24

Piezo hydraulisches Mikrostellsystem richtet schwere Bauteile aus

Die treibende Kraft.26

Piezoaktoren beweisen Dynamik, Präzision und Zuverlässigkeit

PUMPEN

Klein, aber leistungsstark29

Smartphone misst Umweltbelastung durch Feinstaub

Sonderwünsche dank Eigenbau30

Peristaltik- und Spritzenpumpen in industriellen Anwendungen