

## S. 14

**MEDIKAMENTENENTWICKLUNG:** Lesen Sie, warum Miniaturventile ein entscheidendes Bauteil für Laborgeräte zur Medikamententestung sind.



## S. 10

**NANOANALYTIK:** Die dynamische Lichtstreuung ist eine optimale Analyseverfahren für die Charakterisierung von Nanopartikeln.



## S. 22

**ZELLZÄHLUNG:** Bei der Zellzählung ermöglichen bildgebende Zytometer genaue und reproduzierbare Ergebnisse.



## S. 28

**DOSIEREN:** Die so genannte Druck-Zeit-Dosierung eignet sich vor allem für die präzise Dosierung kleiner und variierender Mengen.



### RUBRIKEN

Editorial .....	3
Wissenschaft & Märkte .....	6
Produkte .....	36
Impressum .....	39

### NANOANALYTIK

Nanopartikel im Fluss .....	10
Nanopartikel mit dynamischer Lichtstreuung bestimmen	

### MEDIKAMENTENENTWICKLUNG

Schnell, genau und chemisch beständig .....	14
Mikro-Hydraulikventile für Medikamententester	

### MF Exklusiv

## S. 26

**MIKRODOSIERUNG:** Im MF-Exklusivinterview erläutert Thomas Diringer, worauf es bei der Mikrodosierung ankommt und worauf der Anwender achten sollte.



**„Unsere Dispenser lassen sich in halb- oder vollautomatische Robotersysteme integrieren.“**

THOMAS DIRINGER,  
Geschäftsfeldleiter Komponenten & Geräte bei Visco-Tec



## MF Empfehlung

Marc Platthaus, Chefredakteur



## CANNABIS

Nicht nur in USA können Cannabis-Produkte mittlerweile legal gekauft werden. Auch in Deutschland sind bestimmte medizinische Cannabissorten zugelassen. Mithilfe spezieller Mikrodosierer können die hochviskosen Bestandteile verarbeitet werden.

zu lesen ab Seite 30.

### PCR

**Jede einzelne Zelle zählt**..... **18**  
Von der Probe zur Transkriptomanalyse

### LABORAUTOMATION

**Zählen, was zählt**..... **22**  
Präzision & Reproduzierbarkeit auch bei schwierigen Zellzählungen

### DOSIEREN

**Gestern, heute und morgen**..... **26**  
Entwicklung eines Marktführers

**Präzise und variabel**..... **28**  
Individuelle Systemplattform

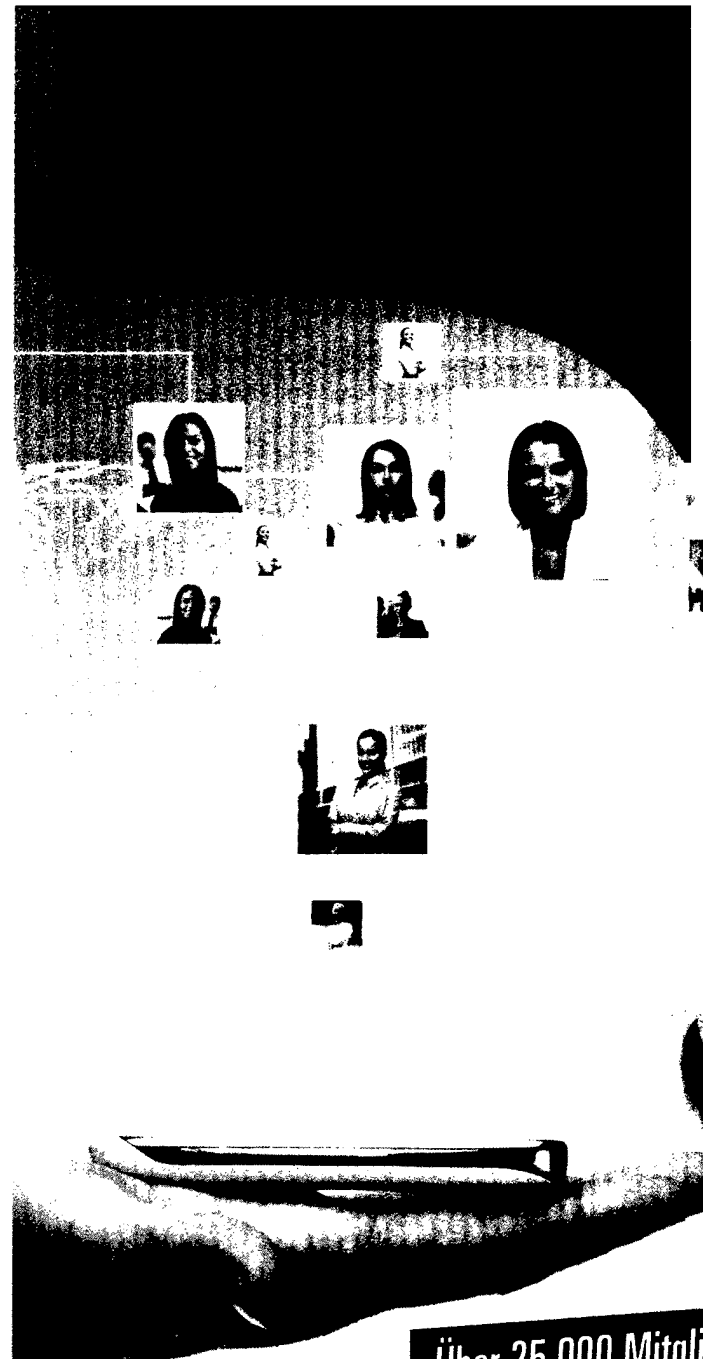
**Viskose Cannobinoide**..... **30**  
Handling hochviskoser Masse

### VAKUUM

**Sparsam, außer an Kraft**..... **32**  
Mini-Vakuumpumpen

### VENTILE

**Die kleinen Helfer**..... **34**  
Ausgleichskupplungen für die Labortechnik



**Über 25.000 Mitglieder**

Hier treffen Ärzte und andere Mitarbeiter der Gesundheitswirtschaft auf Vertreter von Medizintechnikherstellern und -händlern sowie auf deren Dienstleister und Zulieferer. Diskutieren Sie mit, was die Branche bewegt!

**Werden Sie Mitglied:**

