

Inhalt

MAGAZIN

- 3 **Editorial**
- 6 **Aktuelles**
- 10 **Faszination Mikrofluidik: Mikrokanäle im Glas**

TITELSTORY

- 12 **Miniatur-Hydraulik hilft Rennboliden beim autonomen Fahren**

GESPONSERT VON: LEE HYDRAULICS

KONSTRUKTION

SIMULATIONS-TOOLS, STRÖMUNGSMECHANIKEN, WERKSTOFFE

- 16 **Der wirbelgetriebene Zellsortierer**

KOMPONENTEN & SYSTEME

PUMPEN, VENTILE, SENSOREN

- 18 **Tröpfchenweise zur höchsten Qualität**
- 20 **Klebstoffe jetten beschleunigt Produktion**

APPLIKATION

AUTOMOTIVE, AUTOMATION, PROZESS, LABOR

- 22 **Bremsfunktionen mit Magnetventil**
- 26 **Feinarbeit für robuste Verzögerung**
- 28 **Tröpfchen in Tröpfchen**
- 32 **Leber & Co. im Scheckkartenformat**

PRODUKTE UND LÖSUNGEN

- 34 **Neuheiten aus der Mikrofluidik**

FINALE

- 38 **Mikrofluidik im Netz**
- 39 **Zur Person**