

EDITORIAL

Sensorik auf dem Weg in die Industrie 4.0. 3

BRENNPUNKT

Deutsche Sensoraktivitäten in China. 6

Contrinex in Shanghai und Suzhou. 7

Robotation Academy Foshan, China im Oktober 2017 eröffnet. 8

Kübler setzt mit Erfolg auf Marktpräsenz. 9

FLÜSSIGKEITSSENSOREN

Immer die passende Ventillösung. 11

Durchflussmessung in Flüssigbeton: Messtechnik für härteste Bedingungen. 14

GASSENSOREN

Gassensoren im Dienst von Sicherheit und Umweltschutz. 16

MEDIZINTECHNIK

Durchflussbasierte MEMS-Differenzdrucksensoren verbessern Atemflussmessung. 19

LEBENSMITTELINDUSTRIE

Berührungsfreie Drehmomentsensoren in Lebensmittelindustrie – Sicherheit in Serie. 21

Schleifringe mit integrierter Sensorik. 23

ENDOSKOPE

Der Blick für das Wesentliche. 26

FORSCHUNG

Ein Billionstel Gramm Schadstoff genügt: Ingenieure lassen Gas-Analysegeräte besser schnuppern. 30

Drecksarbeit für saubere Gesellen: Biomonitoring sichert optimale Wasserqualität. 31

Physik-Nobelpreis 2017 für Entdecker der Gravitationswellen. 32

MIKRO-NANO-INTEGRATION

Wirkungsgradrekorde für Solarzellen von morgen. 34

MARKT

Unsere Sensorindustrie profitiert vom Wachstum der Anwenderindustrien. 36

NEWS. 40

TERMINE / INSERENTEN- UND REDAKTIONSVRZEICHNIS. 44

PRODUKTE. 45

IMPRESSUM. 50

TOPICS. 51