

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 REDAKTIONSVERZEICHNIS.	44
--	----

PRODUKTE.	45
-------------------	----

IMPRESSUM.	50
--------------------	----

TOPICS.	51
-----------------	----