

EDITORIAL

Wir schauen in die Zukunft.	3
-------------------------------------	---

IM BRENNPUNKT

Große Erwartungen: China will auch im Bereich der Industrieautomation hoch hinaus.	6
--	---

GASSENSOREN

Gassensoren – Technologien und Märkte.	10
INFRA.sens®: Innovative Gassensorik im infraroten Spektralbereich.	12
Blue Performance für SF ₆ isolierte Hochspannungsschaltanlagen.	14
Gaswarnsensoren: Mit Wärmetönung gefährliche Gase einfach zuverlässig aufspüren.	16
Modularer Inline-Durchflussmesser für Druckluft und Gase.	17

FLÜSSIGKEITSENSOREN

Einsatz aseptischer Wägezellen ermöglicht drastische Verkürzung der Reinigungszeiten von Abfüllanlagen.	18
Fluoreszenzsensoren für den Nanoliterbereich.	20
Umweltschutz-Sensor.	22

MEDIZINTECHNIK

Fotosensoren für die medizinische Diagnostik.	24
Ultraschall-Piezoelemente in der Medizintechnik.	28
Additive Mikro-Fertigung in der Medizintechnik.	31

PROZESSTECHNIK

Kundenspezifische Temperierung auf Peltierbasis.	33
--	----

MIKRO-NANO-INTEGRATION.	34
---------------------------------	----

FORSCHUNG

Ultradünnes biegsames Glas findet neue Anwendungen.	38
Das Auge – ein extrem empfindlicher Sensor.	39
Internationaler Mikrosystemtechnik-Wettbewerb iCan 2016 – Freiburg gewinnt.	39

MARKT

Die Industrie-Roboter wachsen weiter.	40
---	----

BUCHBESPRECHUNGEN.	42
----------------------------	----

NEWS.	43
---------------	----

TERMINE / INSERENTEN- UND REDAKTIONSVERZEICHNIS.	46
--	----

PRODUKTE.	47
-------------------	----

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

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