

EDITORIAL

Wir gehen in eine digitale Welt – Sensorik gehört dazu!	3
---	---

FASZINATION SENSORIK

Vorwort.	6
Sensorik geht mit Erfolg ins nächste Jahrzehnt.	7
Der Habicht sieht besser!	11

IM BRENNPUNKT

Die Mess- und Regeltechnik in der Industrie 4.0.	13
--	----

SENSOREN FÜR GEOMETRISCHE PARAMETER

Smarte Lasersensoren prüfen feinste Details in der Elektronikfertigung.	14
Kunststoffspritzguss: Schließkraft und Holmparallelität schnell eingestellt.	17
Kistler entwickelt neues Weigh In Motion System für größtmögliche Genauigkeit.	18
Wenn Kabeltrommeln kabellos mitdenken.	20

DRUCKSENSOREN

Die piezoresistive Druckmesstechnik.	22
--	----

ROBOTIK

Maßgeschneiderte Bremsen für Cobots.	25
--	----

MIKRO-NANO-INTEGRATION

Akustisch antriebener Mikrorobot stellt natürliche Mikroschwimmer in den Schatten.	30
--	----

FORSCHUNG

Neue Abgasmessung registriert erstmals ultrafeine Schadstoffpartikel.	32
Rekord: Wirkungsgrad von Perowskit-Silizium-Tandemsolarzelle springt auf 29,15 %.	33

NEWS.	35
---------------	----

INSERENTEN-UND REDAKTIONSVERZEICHNIS.	38
---	----

PRODUKTE.	39
-------------------	----

IMPRESSUM.	42
--------------------	----

TOPICS.	43
-----------------	----