

EDITORIAL

Sensorik zur Covid-19-Krise.	3
-----------------------------------	---

IM BRENNPUNKT

Von Covid-19 zur Sensorik und Messtechnik.	6
JUMO liefert Mess- und Regeltechnik für kritische Infrastrukturen.	8
Infrarotsensoren helfen nicht nur gegen COVID-19.	11
COVID-19 – HEIMANN Sensor's essential role in fighting the pandemic.	13

OPTISCHE MESSTECHNIK

Schnittiges Profil: Laser-Scanner optimieren Schneid- und Schweiß-Prozesse.	14
Neue Smart-Kameras der MicroHAWK V- und F-Serie vereinfachen Code- lesung und -prüfung dank extrem kompakter Bauweise.	16

INFRAROTSENSOREN

Die effizientesten Leuchten – stabil in allen Wellenlängen.	18
--	----

INTELLIGENTE SENSOREN

Differenzdrucküberwachung an schwer zugänglichen Orten.	21
Neue Generation E-Bike-Sensoren.	23
Produktivität und Personensicherheit beim Messen in Hochvoltumgebungen.	25

MIKRO-NANO-INTEGRATION

Durchbruch für Photonik-Chips: Licht emittierende Silizium-Germanium-Legierungen.	27
--	----

FORSCHUNG

TU Graz versorgt Krankenanstalten mit 3D-gedruckten medizinischen Schutzschilden.	28
Corona-Schutzmasken aus dem 3D-Drucker der FH Dortmund: Unterstützung für Klinikpersonal.	29

NEWS.	32
------------	----

INSERENTEN- UND REDAKTIONSVERZEICHNIS.	35
---	----

FASZINATION SENSORIK

Seit vielen tausend Jahren wird gemessen! Beispiel altes Ägypten.	36
--	----

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

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

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