

EDITORIAL

Laser und Sensoren.	3
Sensor- und Lasertechnik – zwei Technologien, die voneinander profitieren.	3

IM BRENNPUNKT

Unsere Sensorfirmen sind TOP.	6
---------------------------------------	---

SENSOR + LASER SPECIAL

Verflixte Fokusdrift: Wer sie beherrscht, spart.	10
Hoch transmissive metallische Sensorkomponenten hergestellt durch Laserperforieren und Umformen von Feinblechen.	13
Laservibrometer in der Insektenforschung.	15
Distanzmessung mit Laser.	18
Lang ersehnt: Mehr als eine Laserschweißmaschine für die Sensor-Fertigung.	20

INERTIALSENSOREN

Jede Schwingung zählt.	22
--------------------------------	----

TRANSPORT

Marathonläufer auf dem Mars – wie magnetoresistive Sensoren bei der Erkundung des Mars helfen.	24
Neuartige Platin-Sensoren überwachen Abgaswerte bei modernen Diesel- und Otto-Fahrzeugen.	28
Zentimetergenaue Bremswegmessung an Fahrzeugen und Maschinen.	30
Drohnen im Einsatz für Industrie und Gewerbe.	33

TEMPERATURSENSOREN

Thermische Anemometer zur Bestimmung von Strömungen im Ansaugluft- und Abgasbereich von Verbrennungsmotoren / Teil 2.	35
---	----

FORSCHUNG.	40
--------------------	----

BUCHBESPRECHUNGEN.	45
----------------------------	----

PANORAMA.	46
-------------------	----

NEWS.	48
---------------	----

PRODUKTE.	55
-------------------	----

TOPICS.	59
-----------------	----

INSERENTEN/IMPRESSUM.	66
-------------------------------	----