

EDITORIAL

Sensorik und Messtechnik von gestern bis morgen.	3
--	---

BRENNPUNKT

Elektromobilität gewinnt langsam an Fahrt.	6
--	---

TRANSPORT

Temperatur in Elektrofahrzeugen zuverlässig messen.	11
Intelligente E-Bikes durch Sensorik.	13
Abgastemperaturmessung an einzelnen Zylindern bei Biogas- und Stationärtriebwerken.	15
Robuste magnetische Sensoren für verfügbarkeits- orientierte Produkt-Service-Systeme.	18
Schocksensoren: Sicherer Nachweis auch bei verdeckten Transportschäden.	21
Wettbewerbsfähiger durch Shearografie.	23
Bluetooth-Beacon ermöglicht kabellose Motorendiagnose.	25
Optische Technologien ermöglichen autonomes Fahren.	28

INTELLIGENTE SENSOREN

Drehgeber-Innovationen: Lagerlos und Smart.	30
---	----

MIKRO-NANO-INTEGRATION

Konsequente Miniaturisierung: SOIC-Niederdrucksensoren – SM9333.	32
Heat it! Studenten des KIT siegen in Hongkong beim Mikrosystem- technik-Wettbewerb iCan.	35

PANORAMA

Der Ursprung der Messtechnik im alten Europa.	36
---	----

NEWS.	40
---------------	----

INSERENTEN-UND REDAKTIONSVERZEICHNIS.	45
---	----

PRODUKTE.	46
-------------------	----

IMPRESSUM.	51
--------------------	----

TOPICS.	52
-----------------	----