

## 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
-----------------	----