

## EDITORIAL

Unsere Welt ändert sich – Wir berichten über die Sensoren dazu! . . . . . 3

## IM BRENNPUNKT

Elektroroller finden in die Städte. . . . . 6

## SENSOREN FÜR E-ANTRIEBE

NCTE und Van Raam: Smarte Tretunterstützung macht jeden mobil. . . . . 8

Ökologisches Antriebskonzept plus passende Infrastruktur. . . . . 10

## AUTOMOBILSENSOREN

Vom Verbrenner zum Strome. . . . . 13

Drehzahlmessung unter rauen Bedingungen:

Reifentests mit innovativem kabellosem Sensor. . . . . 15

Robuste Sensortechnologie sorgt für sicheres autonomes Fahren bei jeder Witterung. . . . . 17

Mit Laserlicht gegen Straßenlärm. . . . . 19

## INTELLIGENTE SENSOREN

Positions- und Geschwindigkeitssensor Typen (Teil I). . . . . 22

Allgereg 3D Low Power Halleffektsensoren. . . . . 25

## BILDSENSOREN

Breites Einsatzspektrum für Line-Image-Sensoren: Mehr Produktivität und Sicherheit. . . . . 28

## MIKRO-NANO-INTEGRATION

Thermische MEMS-Vakuumsensoren für den Grob- bis Hochvakuum-Bereich. . . . . 31

Aktives Ausrichten zur Ankopplung von photonischen Bauelementen an Faserarrays. . . . . 34

## WISSENSCHAFT

50 Jahre erste Mondlandung. . . . . 35

Heraeus Laserreflektoren arbeiten seit 50 Jahren auf dem Mond. . . . . 37

Miniaturantriebe für den Einsatz im Weltraum:

Von der ersten Mondlandung bis zum Alltag im All. . . . . 39

NEWS. . . . . 40

PRODUKTE. . . . . 45

INSERTENTEN- UND REDAKTIONSVERZEICHNIS. . . . . 49

IMPRESSUM. . . . . 51

TOPICS. . . . . 52