

EDITORIAL

Sensorik und ihre spannende Zukunft!	3
--	---

IM BRENNPUNKT

Inertialsensoren – die Zukunft bringt mehr Integration.	6
--	---

BESCHLEUNIGUNGS- UND INERTIALSENSOREN

PRAXIS

Die MEMS-Technologie nimmt Fahrt auf.	8
MEMS basierende Beschleunigungssensoren in der Windkraft.	12
Quarz-basierende Sensorlösungen für hohe Ansprüche.	14

AUTOMOBILTECHNIK

PRAXIS

Mikrosystemtechnik übernehmen sie.	18
3D-Oberflächeninspektion im Interieurbereich.	21
Magnetische Sensoren für Ventilhubmessung im befeuerten Motor.	24

MIKRO-NANO-INTEGRATION

Internationale Konferenz zu neuen Entwicklungen in der Navigationstechnik.	27
Nanogranulare Materialien für die Sensorik.	28
Oberflächenstrukturierung von MEMS-Bauteilen mittels Ionenstrahlprozessen.	30
Optische Messtechnik verschiebt Grenzen des Machbaren.	32

NEWS FROM THE USA

MEMS-Based Systems Solutions: High-Performance Accelerometers and Gyros.	35
---	----

PATENTE

Erteilte europäische Patente.	38
------------------------------------	----

PANORAMA

Unsere Jugend und die Sensorik.	42
Mikrosystemtechnik schafft Arbeitsplätze in Deutschland.	45

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

TERMINE.	53
---------------	----

PRODUKTE.	54
----------------	----

INSERENTEN.	34
------------------	----

IMPRESSUM.	60
-----------------	----

TOPICS.	61
--------------	----