

EDITORIAL

Auch große Forschung braucht kleine Sensoren.	3
---	---

BRENNPUNKT

Das größte optische Teleskop der Welt entsteht.	6
Kosmischen Geheimnissen auf der Spur.	8
Größtes Spiegelteleskop der Welt arbeitet mit präzisen Wegsensoren von Micro-Epsilon.	10
PI liefert Antriebstechnik für das größte Teleskop der Welt.	11
Résumé.	13

REGENERATIVE ENERGIEN

Studie zu Stromgestehungskosten: Photovoltaik und Onshore- Wind sind günstigste Technologien in Deutschland.	14
---	----

OPTISCHE SENSORIK

Ich hab's genau gesehen!.	16
»Solid State Optics« – Welche Vorteile bietet die neue Generation von CO ₂ -Sensoren?.	18
Funktionsprüfung von CMUT Ultraschallwandlern	20

SICHERHEITSTECHNIK

Embedded Linux Lösungen (nicht nur) für die Katz.	24
Das lineare Messsystem für sichere Schachtkopierung.	25
Mit IoT und DATAEAGLE zu immer saubereren Autobahn-Toilettenanlagen.	28
Safety-TL4896 – jetzt auch für den Fronttafeleinbau.	31
Mögliche Gefahren rund um die elektrische Antriebstechnik von Fahrzeugen einschränken.	34
Prüfkörper für Sicherheits-Laserscanner in der Mensch-Roboter-Kollaboration.	35

INTELLIGENTE SENSOREN

Dickenmessung von Bremscheiben für Prüfstand und Fahrversuch.	37
Messtechnik 4.0.	40

MIKRO-NANO-INTEGRATION.	42
---------------------------------	----

WISSENSCHAFT.	44
-----------------------	----

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

TERMINE / INSERENTEN- UND REDAKTIONSVRZEICHNIS	53
--	----

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

IMPRESSUM.	58
--------------------	----

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