

## EDITORIAL

Sensoren für Entscheidungen zur richtigen Zeit. . . . .	3
---	---

## BRENNPUNKT

Das Klima ändert sich – wollen wir uns auch ändern?. . . . .	6
--	---

## GASSENSOREN

Sensoren für ein besseres Klima. . . . .	9
Sauerstoffsensoren für jede Anwendung. . . . .	12
ES1-Sensor: Mehrpunktmessung zur Gasdetektion. . . . .	14

## FLÜSSIGKEITSENSOREN

Leitfähigkeitsmessung – Das Qualitätsmerkmal in Reinstwasser. . . . .	18
---	----

## HAUSHALTSGERÄTE

Mit magneto-induktiven Sensoren läuft's im Haushalt rund. . . . .	21
---	----

## MEDIZINTECHNIK

Durchflussmesser – in nur drei Auswahlritten zum geeigneten Gerät. . . . .	23
Innovative Differenzdrucksensoren im Bereich Atmung und Beatmung. . . . .	25
Ein Sensor für drei Raumparameter. . . . .	27

## SMART SENSORS

Parkraumbewirtschaftung mit System. . . . .	29
Künstliche Intelligenz für verteilte Sensorsysteme mit 32-Bit Mikrocontrollern. . . . .	32

## MIKRO-NANO-INTEGRATION

Schwingungsbasierter Nachweis von Biomolekülen. . . . .	34
Nanostruktur für Solarzellen: Raue Oberfläche für die Optik, glatt für Kristallwachstum. . . . .	36

## WISSENSCHAFT

Kleiner Transistor schaltet Strom mit einzeltem Atom in festem Elektrolyten. . . . .	37
Nobelpreise für Physik für Laser-Anwendungen vergeben. . . . .	38
Wirtschaftsnobelpreis für William Nordhaus & Paul Romer. . . . .	39
Wächter über den Augeninnendruck. . . . .	40

NEWS. . . . .	42
---------------	----

INSERENTEN- UND REDAKTIONSVERZEICHNIS. . . . .	42
--	----

PRODUKTE. . . . .	45
-------------------	----

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

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