

Titel des Beitrags:

Multidiversitärer Gassensor zur Detektion von Innenluftqualitätsparametern

Untertitel des Beitrags:

Skalierbares Sensorkonzept für eine Vielzahl von kundenspezifischen Applikationen

Kurzbeschreibung:

Der multidiversitäre Gassensor mit USB-Interface integriert ein photoakustisches Gassensorelement für CO₂, innovative spezifische Metalloxid(MOX)-Halbleiter-Gassensorelemente u.a. für ausgewählte luftqualitätsrelevante VOCs und H₂ sowie einen Temperatur-/Feuchtesensor. Das skalierbare Konzept ermöglicht die kostengünstige und effiziente Realisierung von kundenspezifischen Sensoren für die Innenraumluftqualität (Fahrzeuge, Gebäude etc.) und weitere Applikationen u.a. in der Sicherheitstechnik, Analysenmesstechnik, Medizintechnik/ Life-Science und Verfahrenstechnik. Im Vortrag werden Sensorkonzept und -komponenten sowie Mess- und (Langzeit-)Testergebnisse aus Labor- und ausgewählten typischen Einsatzumgebungen vorgestellt.

Stichworte:

Automotive, Gebäude, Gassensor, Gasdetektor, PKW, CH₄, CO, H₂, NH₃, NO₂, O₃, VOC

Ziel des Vortrags:

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Interesse wecken | <input checked="" type="checkbox"/> Technologie vorstellen |
| <input checked="" type="checkbox"/> Partner suchen | <input checked="" type="checkbox"/> Anwendungsfelder diskutieren |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diskussion anregen | <input type="checkbox"/> sonstiges: |

Referenteninfos:

Ansprechpartner: Dr. Olaf Kiesewetter
Einrichtung: UST Umweltsensortechnik GmbH
Straße, Nr.: Dieselstraße 2 und 4
PLZ Ort: 99331 Geratal OT Geschwenda
Tel./Fax: +49 36205 713-0/10
Email: o.kiesewetter@umweltsensortechnik.de