

**Ihr Forschungs- und Entwicklungs-
partner für smarte Sensorsysteme**



Sensorik-Bayern GmbH



Sensoren und Sensorsysteme

Applikationsspezifische Sensorik, Elektronik
und Firmware



Security

Verschlüsselte Datenübertragung in
Sensornetzwerken, Lösungen für vertrauens-
würdige Sensorsysteme



Industrial IoT

Cloud- und Edge-Know-how, Entwicklungs-
Cloudumgebung hosted in Regensburg

Für KMU entwickeln wir anwendungsnahe Lösungen – von der Machbarkeitsanalyse über die Miniaturisierung bis zur serien-nahen Umsetzung.

Für Entwicklungsabteilungen großer Unternehmen sind wir Sparringspartner auf Augenhöhe, beraten von der Idee bis zur Vorserie mit tiefer Expertise im Bereich Sensortechnologien.

www.sensorik.bayern



Unsere Kompetenzen im Überblick

Vom Sensor bis in die Cloud – wir entwickeln intelligente Sensorsysteme für anspruchsvolle Anwendungen: ob Retrofit-Lösungen für bestehende Anlagen, robuste Sensorik für extreme Umgebungen oder digitale Zwillinge zur Prozessoptimierung.

Unsere kundenspezifischen Lösungen basieren auf modernster Sensorik und leistungsfähigen System-on-a-Chip-Plattformen. Durch adaptive Signalverarbeitung, modellbasierte Auswertung und KI-gestützte Analyseverfahren entsteht ein intelligentes Gesamtkonzept.

Unsere Kunden kommen aus der Branche Sensorik, dem Maschinen- und Anlagenbau, der Mobilität, der Medizin- und Umwelttechnik. Sie alle profitieren von maßgeschneiderten Sensorlösungen – individuell entwickelt, präzise integriert.



Haben Sie konkreten Bedarf?

Sprechen Sie uns gerne an für eine individuelle Entwicklung:
sbg@sensorik-bayern.de.

Sensoren und Sensorsysteme

- Simulation (Sensorik, Elektronik)
- Entwicklung und Bau von Prototypenserien
- Elektronik- und Embedded-Software-Entwicklung
- Miniaturisierung und Optimierung bestehender Systeme
- Signalverarbeitung und Algorithmen

IIoT-Lösungen

- Sensorsystemdesign
- Smarte Funksensorik (BLE, NFC, Cellular IoT: LTE-M, NB-IoT)
- Low-Power-Sensorsysteme
- Edge-Computing-Systeme
- Eigene Entwicklungs-Cloudumgebung für Sensornetzwerke

Wir sind eine 100%ige Tochtergesellschaft der Strategischen Partnerschaft Sensorik e.V., dem regionalen Netzwerk der Branche Sensorik. Gemeinsam mit den Akteuren des bayerischen Sensorik-Netzwerks gestalten wir in Kooperationsprojekten Zukunftstechnologien.

Sensorik-Bayern GmbH

Stefanie Fuchs, Matthias Streller
(Geschäftsführung)
Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg

Telefon: 0941 63 09 160
E-Mail: sbg@sensorik-bayern.de
Web: www.sensorik.bayern