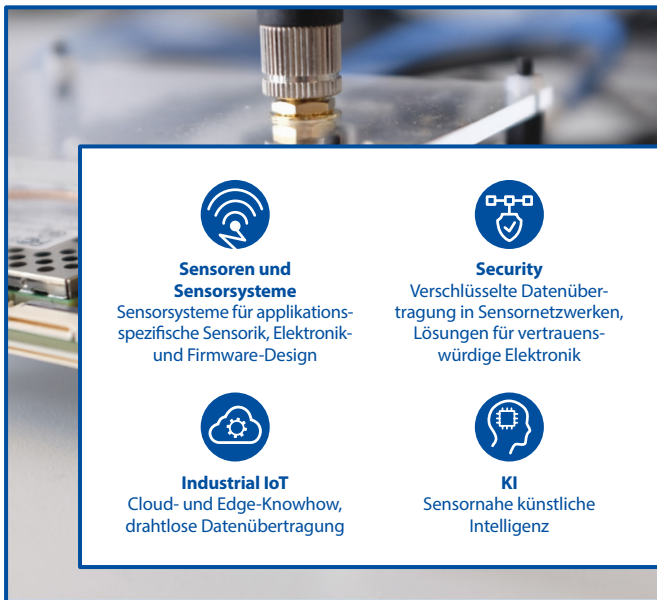






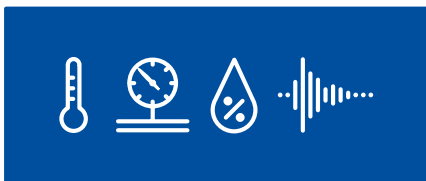
Ihr Forschungs- und Entwicklungs-  
partner für smarte Sensorsysteme



# Sensorik-Bayern GmbH



 <p><b>Sensoren und Sensorsysteme</b> Sensorsysteme für applikations- spezifische Sensorik, Elektronik- und Firmware-Design</p>	 <p><b>Security</b> Verschlüsselte Datenüber- tragung in Sensornetzwerken, Lösungen für vertrauens- würdige Elektronik</p>
 <p><b>Industrial IoT</b> Cloud- und Edge-Knowhow, drahtlose Datenübertragung</p>	 <p><b>KI</b> Sensornahe künstliche Intelligenz</p>



**KMU** begleiten wir bei der Realisierung neuer Lösungen sowie der Miniaturisierung und Optimierung bestehender Systeme bis hin zum Prototyp. Für **Entwicklungsabteilungen großer Unternehmen** sind wir Sparringspartner auf Augenhöhe, beraten von der Idee bis zur Vorserie mit tiefer Expertise im Bereich Sensortechnologien.



# Unsere Kompetenzen im Überblick

Die Sensorik-Bayern GmbH unterstützt Sie als Forschungspartner und Entwicklungsdienstleister. Wir realisieren innovative Sensorlösungen, u. a. für den Maschinen- und Anlagenbau, die Automobilindustrie sowie für die Medizin- und Umwelttechnik.

Wir entwickeln kundenspezifische Elektronik unter Verwendung modernster Sensoren und System-on-a-Chip-Lösungen. Unsere intelligenten Sensorsysteme helfen dank effizienter Datenanalyseverfahren, energiesparendem Design, State-of-the-Art-Modellierungslösungen und Auswertelgorithmen. Haben Sie konkreten Bedarf?

Sprechen Sie uns gerne an für eine individuelle Entwicklung:  
[sbg@sensorik-bayern.de](mailto:sbg@sensorik-bayern.de).

## Sensoren und Sensorsysteme

- Entwicklung und Bau von Prototypenserien
- Elektronik- und Embedded-Software-Entwicklung
- Miniaturisierung und Optimierung bestehender Systeme
- Signalverarbeitung und Algorithmen

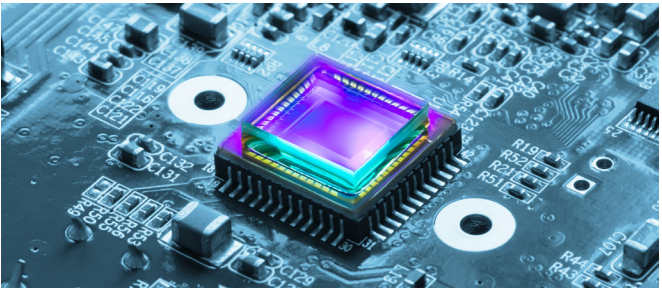
## IIoT-Lösungen

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

## Innovationsmanagement

- Technologierecherche
- Unterstützung bei Vorentwicklung und Qualitätssicherung
- Von der Idee bis zur Vorserie

Quelle: AdobeStock/asb63



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](mailto:sbg@sensorik-bayern.de)  
Web: [www.sensorik.bayern](http://www.sensorik.bayern)