

**Ihr starker Partner für innovative Sensortechnologien**



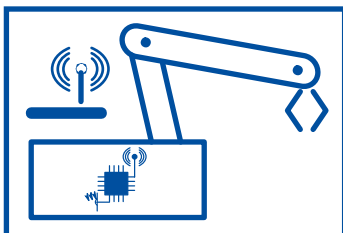
# Sensorik-Bayern GmbH



Sensoren und Sensorsysteme 

Innovationsmanagement 

Kooperationsprojekte 

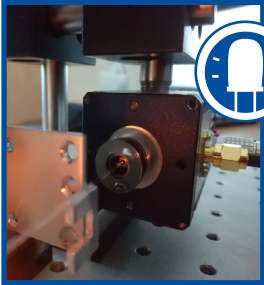


# Nutzen Sie unsere Hightech-Expertise für innovative Sensortechnologien



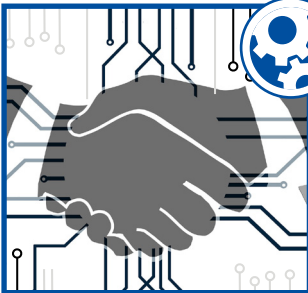
## Sensoren und Sensorsysteme

- Entwicklung innovativer Sensorkonzepte und -systeme
- Physikalische Modellbildung
- Prozess- und Technologiesimulation
- Miniaturisierung und Optimierung bestehender Systeme
- Signalverarbeitung und Algorithmen
- Test und Qualifikation



## Innovationsmanagement

- Machbarkeitsstudien
- Konzeptverifikation
- Literatur- und Patentrecherchen
- Technologie-Roadmapping



## Kooperationsprojekte

- Konzeption und Beantragung innovativer Forschungs- und Entwicklungsvorhaben
- Partnerscouting für (inter-)nationale Technologie-Kooperationen
- Koordination, Organisation und fachliche Mitarbeit

Die Sensorik-Bayern GmbH unterstützt als 100% Tochtergesellschaft der Strategischen Partnerschaft Sensorik e. V. die Akteure des bayerischen Sensorik-Netzwerkes seit 2007 mit Expertise bei technologischen Fragestellungen. Wir bieten ein umfangreiches Portfolio an Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen. Als Hightech-Experten und erfahrene Projektmanager lassen wir in branchenübergreifenden Kooperationen aus innovativen Lösungen marktfähige Produkte entstehen.

Sprechen Sie uns hierfür gerne an!  
Leistungen und Referenzen finden Sie unter:  
[www.sensorik-bayern.de/de/sbg](http://www.sensorik-bayern.de/de/sbg)

# Unsere Kompetenzen im Detail

**Industrial IoT, inklusive Cloud- und Edge-Knowhow (Frontend, Backend und Datenauswertung in der Cloud), drahtlose Datenübertragung**

**Sensorsysteme für Spezialanwendungen, incl. Design, Elektronik und Software ( $\mu$ C, FPGA))**

**Security (Verschlüsselte Datenübertragung in Sensornetzwerken, Einsatz von Blockchain Technologie**

**Sensornahe Künstliche Intelligenz**

**Erstellung von Förderanträgen, Unterstützung im Projektmanagement**



Ihr Ansprechpartner: **Matthias Streller**  
Franz-Mayer-Straße 1  
93053 Regensburg

Tel.: +49 (0)941 63 09 16 - 0  
E-Mail: [info@sensorik-bayern.de](mailto:info@sensorik-bayern.de)