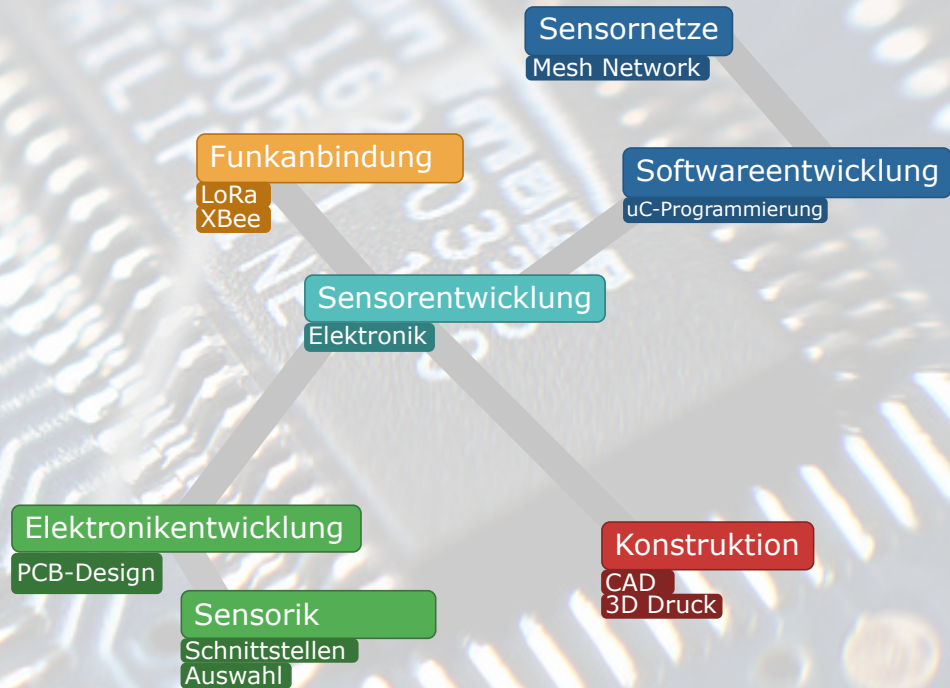




Wir sind ein junges, dynamisches Team, das durch eine Vielzahl verschiedener Projekte rund um das zukunftssträngige Thema Sensorik die Schnittstelle zwischen Forschung und Wirtschaft bildet. Ziel ist es die Schlüsseltechnologien für Wirtschaftsbereiche, wie Medizintechnik, Biotechnologie und Automotive zugänglich zu machen.

Unser Interdisziplinäres Team sucht Verstärkung für eine spannende Thematik aus der Lebensmittelindustrie. Wir bieten die Möglichkeit einer freien Entfaltung eigener Ideen, unterstützt von einem motivierten Team.



Für die Lebensmittelindustrie soll Sensorik für die Schädlingsbekämpfung in der Produktion entwickelt werden. Ziel ist es Sensorik in einer Weise zu kombinieren, dass erkannt wird, wenn Störeinflüsse für die Hygiene im Betrieb durch Schädlinge auftreten. Die Sensoren werden durch ein Funknetzwerk verbunden und können so ihre Daten in ein Frühwarnsystem einspeisen. **Thematische Projekt-Schwerpunkte** sind Elektronik-Design, Integration von Sensorik, Mikrocontrollerprogrammierung, Vernetzung durch Funktechnologien (LoRa, Thread), Integration von Elektronik in geeignete mechanische Konstruktion.

Gesucht wird ein Elektroniker oder Mechatroniker oder Sensoriker mit Interesse an Elektronik-Design, Sensorik und Microcontrollerprogrammierung. Kenntnisse im Bereich Konstruktion/CAD sind von Vorteil, aber nicht zwingend notwendig.

Wir können sowohl einen **Ingenieur** beschäftigen (**auch Teilzeit möglich**), oder **Abschlussarbeiten / Research Master** anbieten.