

## 5G-Pionier im Raum Ulm/ Neu-Ulm gesucht

Im Projekt **grenzenlos5G@BYBW** wird ein regionales Unternehmen als Umsetzungspartner für den Aufbau und die Erprobung eines 5G-Campusnetzes gesucht. An dem Projekt, in dem Anwendungsfälle in der Logistik erprobt werden, sind die Fraunhofer-Institute IAO und IIS, der Technologiekonzern Nokia, die Universität Stuttgart und der Schwabenbund e.V. beteiligt. **Das Partnerunternehmen hat die Möglichkeit das Forschungsvorhaben mitzugestalten, kann die Infrastruktur aber auch für eigene Projekte und Ideen nutzen.**

### Leistungen für Unternehmen

So können Sie als Umsetzungspartner profitieren:

- Aufbau, Einführung und Betrieb eines Campusnetzes in Ihrem Unternehmen
- Analyse der Effizienzsteigerung durch 5G im eigenen Unternehmen sowie betriebswirtschaftliche Analyse Ihrer Logistik-Anwendungsfälle
- Beteiligung an der Entwicklung eines Tools zur Bewertung der Eignung und Relevanz von 5G für Unternehmen abhängig von verschiedenen Betriebsparametern
- Namentliche Nennung des Unternehmens in wissenschaftlichen Veröffentlichungen und bei Marketing- und Kommunikationsmaßnahmen des BMDV-geförderten Projekts

### Vorteile

Das können wir Ihnen zusätzlich im Projekt bieten:

- Testen von neuester 5G-Technologie im eigenen Unternehmen und an eigenen Anwendungsfällen - kostenfrei
- Einfache Einbindung des Projekts in den laufenden Betrieb: Zugang zum Betriebsgelände nur für wenige Tage in den Jahren 2023 und 2024
- Professionelle Umsetzung und Betreuung durch Fraunhofer-Institute und Nokia
- Zugang/ Mitarbeit an wissenschaftlich fundierten Arbeiten in Zusammenarbeit mit Hochschulen und Universitäten der Region
- Beteiligung an einem Forschungsprojekt mit innovations- und wirtschaftspolitischer Relevanz in der Region und darüber hinaus

### Voraussetzungen

Das sollten Sie als Unternehmen für das Projekt mitbringen:

- Standort innerhalb der Funknetzabdeckung des 5G Nokia On-Air Testnetzes (Ulm / Neu-Ulm) mit Logistikaktivitäten (Produktion/ Distribution)
- Automatisierung durch (teil-) autonome Flurförderfahrzeuge oder andere fahrerlose Transportsysteme (FTS) geplant oder bereits umgesetzt
- Bereitstellen von wirtschaftlichen Kennzahlen sowie Informationen zu Ressourcen, Aktivitäten und Bedarfen (Ansprechpartner für Wirtschaftlichkeitsberechnung)
- Idealerweise: Ideen und Motivation, um das 5G-Campusnetz mit eigenen Anwendungsfällen zu erproben