



## Werkstudententätigkeit / Abschlussarbeit \*

### Im Bereich Antennenoptimierung und -entwicklung für ein 5G Endgerät

Standort: Detmold

#### Deine Aufgaben:

- Bewertung und Auswahl der möglichen 4G/5G-Antennen
- Mitwirkung bei der elektromechanischen Systemarchitektur und Positionierung der ausgewählten bzw. entwickelten Antennen in Zusammenarbeit mit dem Mechanik-Ingenieur
- Optimierung von Standardantennen und Entwicklung von eigenen Antennen (Berechnung, Auslegung, Unterstützung bei Leiterplattenlayout)
- Vermessen und Verbessern der Antenneneigenschaften im Zusammenspiel mit 5G Endgerät, Campus Netz und den Gegebenheiten in der Fertigungshalle

#### Deine Qualifikationen:

- Studiengänge: Elektrotechnik, Informationstechnik oder vergleichbare Studiengänge
- Zeitraum: ab September 2020 für ca. 6 Monate; bei Werkstudenten 20 Std./Woche
- Kenntnisse im Bereich Antennen-, Hochfrequenztechnik und deren Messtechnik und im Umgang mit Simulationswerkzeugen
- Sowie Kenntnisse im Bereich Signalisierung über die Funkschnittstelle beim Mobilfunk; z.B. 4G, 5G
- Umgang mit CAD Tools, wie ALTINUM
- Schnelle Auffassungsgabe sowie Selbstständigkeit
- Zuverlässigkeit und Sorgfalt

#### Wir bieten:

- Systematische Einarbeitung und individuelle persönliche Betreuung
- Vielfältige Aufgaben zur Verbindung von Theorie & Praxis
- Mitarbeit an innovativen Ideen von Morgen
- Regelmäßiger Studentenstammtisch

\*Im Sinne der Charta der Vielfalt sind Geschlecht, Alter, Herkunft, Religion, Behinderung oder sexuelle Orientierung für uns nicht entscheidend bei einer Stellenbesetzung.

#### Weidmüller – Partner der Industrial Connectivity.

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Mit rund 5.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an weltweit 80 Standorten erzielte Weidmüller im Geschäftsjahr 2019 einen Umsatz von 830 Mio. Euro.



Haben Sie Interesse? Wir freuen uns über Ihre Bewerbung unter Angabe der entsprechenden Position auf unserer Internetseite.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold, Germany

Ansprechpartnerin: Susanne Steinmayer

[www.weidmueller-jobs.de](http://www.weidmueller-jobs.de)