



SII Deutschland
Engineering & IT

Ihre Karrierechance als

Entwicklungsingenieur Signalverarbeitung / SDR / Drohnensysteme (m/w/d)

Im Bereich Electrics & Electronics / Berufserfahrene

ARBEITSORT

- 82205 - Gilching (Bayern)

AUFGABEN

- Du entwickelst einen getesteten Prototypen für ein System zur passiven Lokalisierung von HF-Signalen auf Basis von SDR-Technologie.
- Das System setzt du zunächst auf einer einzelnen Drohne um und entwickelst es anschließend für den Einsatz in einem Drohnenschwarm weiter.
- Dabei verantwortest du die robuste Datenerfassung, die Synchronisation sowie die Lokalisations- und Fusionslogik.
- Du entwickelst die Telemetrie- und Testkonzepte und stellst sichere sowie reproduzierbare Testabläufe sicher.

QUALIFIKATIONEN

- Du hast ein abgeschlossenes Studium im Bereich Nachrichtentechnik, Elektrotechnik, Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Fundierte Erfahrung in der Signalverarbeitung sowie mit HF-Technik und SDR-Systemen zeichnet dich aus.
- Außerdem verfügst du über sehr gute Kenntnisse in der Hochfrequenz- und Antennentechnik sowie in der Richtungsbestimmung von Funksignalen.
- Idealerweise bringst du Erfahrung in der Entwicklung eingebetteter Software und der Integration von Drohnensystemen mit.
- Eine strukturierte Arbeitsweise sowie Erfahrung in der Mess- und Testplanung, Datenanalyse und systematischen Fehlerbehebung runden dein Profil ab.
- Idealerweise hast du bereits mit Mehrantennensystemen zur Richtungsschätzung und Datenaufzeichnung gearbeitet.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse runden dein Profil ab.

ANSPRECHPARTNER

Bei Fragen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

SII Deutschland GmbH

Jessica Lindlein

Tel: +49 (0) 172 10 260 57