

IHR KARRIERESTART IN DER REGION!



Innovative Elektronik aus Oberschwaben

Die ACD Elektronik GmbH ist Teil der inhabergeführten ACD Unternehmensgruppe, die zu den technologisch führenden High-Tech-Anbietern im Elektronikbereich gehört. In den Branchen Mobile Geräte und Anwendungen für Handel, Logistik und Industrie liefert die ACD Elektronik GmbH Hard- und Softwarelösungen. Die heutige ACD Unternehmensgruppe hat Standorte in Deutschland, Tschechien und den USA.

Sie brennen für Ideen, wollen Innovationen vorantreiben, sind selbstbewusst und ein Teamplayer? Dann sind Sie bei der ACD Elektronik GmbH genau richtig. Wir suchen Menschen, die sich gerne einbringen und denen eigenverantwortliches Arbeiten Spaß macht.

Die ACD Elektronik vergibt am Standort Achstetten eine **Praktikumsarbeit (m/w/d) im Bereich WiFi Deep Roaming unter Android™**

Aufgabengebiet

Für das Roaming zwischen verschiedenen WLAN Access Points, die die gleiche SSID ausstrahlen, ist unter Android™ unter anderem der WPA Supplicant zuständig. Die aktuelle Implementierung des Algorithmus basiert auf der Gewichtung spezieller Randparameter, was ihn jedoch recht statisch macht. Dabei können, je nach Bewegungsmuster des Lagermitarbeiters, einige unnötige Roamingvorgänge entstehen, welche sich durch einen lernenden Algorithmus verbessern lassen. Zur weiteren Optimierung wäre auch die Einbindung eines Tensor-Prozessors oder die direkte Kommunikation unter den Endgeräten denkbar.

- Recherche und Zusammentragen von Informationen
- Erstellung eines lernenden Algorithmus und Integration auf einem bereits bestehenden Android™ System
- Erstellung einer Projektdokumentation
- Präsentation der Projektergebnisse (Innovations-Forum)

Qualifikationen

- Ausbildung im Studiengang Informatik o. ä.
- Kenntnisse im Bereich Machine Learning und WPA Supplicant sind von Vorteil
- Kenntnisse in den Programmiersprachen C und C++ sind von Vorteil

Was wir bieten

- Möglichkeit, eigene Ideen einzubringen
- Individuelle Betreuung und Förderung
- Teilnahme an internen Schulungen und Mitwirkung bei Lessons-Learned-Meetings
- Einen modern ausgerüsteten Arbeitsplatz
- Offene, kollegiale Arbeitsatmosphäre
- Faire Vergütung

Wir freuen uns auf Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen.

Diese richten Sie bitte per E-Mail an: Ingeborg Bräutigam ☎ +49 7392 708 206 ✉ bewerbung@acd-elektronik.de

Alle personenbezogenen Formulierungen sind geschlechtsneutral zu betrachten.