

Embedded Software Praktikum & Abschlussarbeiten



Lust auf #smellsliketeamspirit?

Dann bewirb Dich bei uns! Wir bei ISCUE sind ein Team von 35 Leuten, entwickeln Embedded Software und sitzen in Nürnberg Johannis. Neben spannenden, abwechslungsreichen Projekten haben wir auch jede Menge Spaß – auf Instagram kannst Du selbst sehen, wie es bei uns ist: [instagram/smellsliketeamspirit_nbg](https://www.instagram.com/smellsliketeamspirit_nbg)

Melde Dich per Mail oder ruf uns an – so lernst Du am schnellsten unseren Teamspirit kennen und merkst direkt, warum man bei uns nicht mehr weg möchte.

Praktikum/Abschlussarbeit: Neudimensionierung Stromversorgung für ein autonomes RC Car

- Messung vorhandener Stromversorgung und Verbraucher
- Konzeption einer neuen Versorgung mit Hinblick auf Effizienz, Einfachheit und Erweiterbarkeit
- Nachweis von Funktion und Stabilität in Prototypen
- Integration in vorhandenen RC Cars in Hardware, Mechanik und Software

Praktikum/Abschlussarbeit: Realisierung und Analyse einer Umfeld-Erkennung mittels LIDAR

- Bewerten verfügbarer LIDAR Systeme
- Integration eines LIDAR in bestehendes RC Car
- Konzeption und Realisierung von Auswertungsalgorithmen
- Verarbeiten der gewonnenen Daten in einem Fahrprofil

Praktikum/Abschlussarbeit: Infrastruktur für induktives Laden des RC Car

- Auswahl und Dimensionierung geeigneter Hardware für das induktive Laden eines RC Car
- Erkennen eines niedrigen Ladestands
- Automatisches Aufsuchen der Ladestation im Raum
- Einparken und Starten des Ladevorgangs

Praktikum/Abschlussarbeit: Display Unit für RC Car

- Konzeptionierung für Erweiterung des RC Car um ein LC Display für die Darstellung von Messwerten und Befehls-eingaben

- Auswahl und Montage geeigneter Hardware
- Anbindung an CAN Schnittstelle und Integration in Software Umgebung
- Erstellen und Umsetzen von UseCases und Messe-präsentation

Erweiterung ComputerVision

- Erweiterung bestehender Bilderkennung basierend auf neuronalem Netzwerk und Raspberry Pi
- Verbesserung der Erkennung durch Anlernen neuer Objekte
- Verfolgen von Spuren oder Objekten im Raum
- Erarbeiten und Implementieren geeigneter Fahrmodi für Messepräsentationen

Wir wünschen uns:

- **Spaß an modernen Entwicklungsprozessen**
- **Lust auf innovative Themen** im Zusammenhang mit Embedded Systemen und Mikrocontroller-Programmierung
- **Gute Deutschkenntnisse**

Wir bieten Dir:

- eine entspannte Arbeitsatmosphäre mit kollektivem Du
- Freiraum zur Entfaltung Deiner Fähigkeiten und Ideen
- qualitätsorientierte Prozesse und abwechslungsreiche Projekte
- ein motiviertes Team mit zukunftsorientierten Arbeitsweisen
- alle Vorteile eines lebendigen Stadtteils in St. Johannis

Hört sich nach Deinem Job an?

Super! Dann bewirb Dich bei uns, wir wollen Dich kennenlernen. Schick uns dazu einfach Deine Unterlagen an die E-Mail-Adresse für Bewerbungen. Wir bearbeiten Deine Nachricht so schnell wie möglich. Du hast Fragen? Ruf uns an. Wir freuen uns, von Dir zu hören!

Tel. 0911 – 377 392 6 - 10
bewerbung@iscue.com
Ansprechpartner: Michael Schmid

////////////////////
GROW YOUR CAREER