

Lust auf #smellsliketeamsprit?

Dann bewirb Dich bei uns! Wir bei ISCUE sind ein Team aus 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/smellsliketeamsprit_nbg](https://www.instagram.com/smellsliketeamsprit_nbg)

Wir haben mehrere Praktika bzw. Abschlussarbeiten zu vergeben; melde Dich per Mail, über PM auf Insta oder Du kommst einfach bei uns im Büro vorbei – dann siehst Du den Teamsprit nicht nur, dann spürst Du ihn auch und willst vielleicht gar nicht mehr weg.

Praktika und Abschlussarbeiten

Praktikum: Mobile WLAN Kommunikation

| Implementierung eines Raspberry Pi mit Kamera und WLAN auf dem RC Car | Konfiguration von WLAN, Kamerastream u.ä. für die Fahrzeugkommunikation | Anbindung des Raspberry Pi an Fahrzeug-Bus mittels CAN & XCP | Fernsteuerung mittels WLAN und PC/Smartphone App realisieren

Abschlussarbeit: Fahrwegerkennung mittels DeepNeuralNetwork

| Analyse möglicher und bestehender Systeme zur Bildanalyse | Implementierung einer DeepNeuralNetwork Library zur Bildanalyse | Integration auf einem Raspberry Pi 3 oder anderer geeigneter Hardware | Anlernen des Systems zur Erkennung von Fahrbahnen, Schildern und Hindernissen

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

| Bewertung verfügbarer LIDAR Systeme | Integration eines LIDAR in bestehendes RC Car | Konzeption und Realisierung von Auswertungsalgorithmen | Verarbeitung der gewonnenen Daten in einem Fahrprofil

Praktikum: Entwicklung und Integration neuer Fahrprofile

| Konzeption und Umsetzung von Fahrprofilen basierend auf vorhandener oder neuer Sensorik: Automatisches Einparken mittels Ultraschall-Sensorik; Umfelderkennung mit Ultraschall-Sensorik; Optimierung des Line-Following Algorithmus; Prüfstands Aufbau und Geschwindigkeitsregelung

Praktikum / Abschlussarbeit: Car2X Kommunikation im Autonomous RC Car

| Konzeption eines Car2X Systems zur Kommunikation des RC Cars mit anderen Fahrzeugen oder statischer Infrastruktur | Realisierung der Kommunikation auf physischem und logischem Layer | Demonstration der Funktion mit einem sinnvollen Anwendungsbeispiel

Praktikum / Abschlussarbeit: Infrastruktur für induktives Laden des RC Car

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

Deine Unterlagen

Bitte sende Deine Unterlagen als PDF per E-Mail oder per Post an:

ISCUE Michael Schmid e. K. | [E-Mail schreiben](mailto:ISCUE@iscue.com) oder Roritzerstr. 27a | 90419 Nürnberg | Tel. 0911 - 377 392 6 -0