

**WIR SUCHEN DICH!**

# Local Map & Filtering



**Subteam:** Autonomous



## DEINE AUFGABEN

- Aufbau einer lokalen Karte aus Daten der Stereokamera oder anderer Sensoren
- lokale Karte für SLAM nutzbar machen
- Umsetzen einer Plausibilitätsprüfung der Landmarks
- Filtering der Landmarks
- Test und Validierung deiner Algorithmen in virtueller Umgebung und auf Testplattform

## DAS SOLLTEST DU MITBRINGEN

- Grundlegende Kenntnisse im Bereich autonomes Fahren
- starke Fähigkeiten in Mathematik
- Praktische Erfahrungen mit modernen Programmiersprachen und Git
- Studiengang: Informatik, Wirtschaftsinformatik oder Technik
- eigeninitiatives Arbeiten und einbringen von eigenen Ideen

## DEINE VORTEILE

- Du arbeitest subteamübergreifend mit Teammitgliedern zusammen
- Du bekommst vielfältige Einblicke und Kontakte
- Du wirst ein Teil eines hochmotivierten Studententeams
- Du nimmst an internationalen Formula Student Events teil

## UNSERE CURE-FAMILIE FREUT SICH IMMER ÜBER ZUWACHS!

Als studentisches Uniprojekt brauchen wir immer neue Man- und Woman-Power und freuen uns über jedes neue Gesicht im Team! Du hast Lust Teil eines einzigartigen Projektes zu werden, dein Wissen praxisnah anzuwenden und jeden Tag erneut über dich hinauszuwachsen? Dann melde dich bei **Birk Blumhoff** unter **[birk.blumhoff@curemannheim.de](mailto:birk.blumhoff@curemannheim.de)**