

# Automatisiertes Fahren

Art der Arbeit:

- simulativ**       **theoretisch**       **experimentell**       konstruktiv  
 **Hiwi**       **Bachelorarbeit**       **Studienarbeit**       **Masterarbeit**



## Dein Ziel:

### Analyse eines Stereokamerasystems

- Recherche zu den Themengebieten: Künstliche Intelligenz, Stereoskopie, Kamerabasierte Perzeptionssysteme
- Implementierung einer Stereokamerafunktion
- Analyse des Systems am bestehenden Versuchsträger
- Evaluierung des Systems anhand von Realszenarien



## Idealerweise bringst du Folgendes mit:

- Begeisterung für neue Forschungsfragen, insbesondere für die Themengebiete „Automatisiertes Fahren“, „Data Science“ und „Perzeption“
- Motivation, Eigeninitiative und strukturierte Arbeitsweise
- Programmiererfahrungen in C++ / **Python** / **ROS 2**

## Interesse geweckt?

Dann wende Dich an:

Marius Westendorf

[marius.westendorf@tu-bs.de](mailto:marius.westendorf@tu-bs.de)

NFF-Raum: 179



Beginn:  
ab sofort