

## **Ey Mann, wo is' mein Auto? Lokalisierung im Kontext des automatisierten Fahrens**

Fahrassistenzsysteme sind aus modernen Fahrzeugen nicht mehr wegzudenken. Gerade auch mit der Entwicklung hin zum autonomen Fahren nehmen diese Systeme Fahrer:innen viele Aufgaben ab. Dafür ist es wichtig möglichst viele und genaue Informationen um das Umfeld zu haben.

Dazu stehen neben verschiedenen Sensordaten auch hoch genaue Karten zur Verfügung. Um diese Daten auszuwerten, muss die Position in dieser Karte möglichst genau bestimmt werden. Der Vortrag soll einen kleinen Einblick in diese Lokalisierung geben und zeigen welche Probleme es dabei zu lösen gibt.