



u3gu Ringvorlesung

Ulmer 3-Generationen-Uni
Wir eröffnen Lernräume für Alt und Jung

Automatisiertes Fahren - Wie fährt ein Auto ohne Fahrer?

Die Potentiale neuer Entwicklungen im Bereich der Automobilindustrie sind enorm. Neue Fahrzeuge bringen immer mehr Assistenzsysteme mit, die durch Automatisierung unser Fahren sicherer und komfortabler machen. Auf der höchsten Stufe der Automatisierung stehen komplett selbstfahrende Fahrzeuge, die auch ohne einen menschlichen Fahrer zurechtkommen.

Die Verfahren, die diesen Trend ermöglichen, werden unter anderem hier an der Universität Ulm am Institut für Mess-, Regel und Mikrotechnik erforscht und entwickelt. In diesem Vortrag wird erklärt, wie Computer selbstfahrende Autos steuern, damit diese ihre Umgebung erkennen und anderen Verkehrsteilnehmern ausweichen können. Außerdem wird auf die neusten Erkenntnisse im Projektbereich des vernetzten Fahrens eingegangen, die derzeit durch eine Pilotanlage in Ulm-Lehr gewonnen werden.



Dr. Michael Buchholz

Institut für Mess-, Regel- und Mikrotechnik, Universität Ulm

Freitag, 26. Juni 2020, 15 Uhr

Hörsaal H13, N24, Universität Ulm

Für Schüler*innen ab Klasse 5, Senior*innen und alle Interessierte