

Mensch-Maschine-Interaktion 1

Übungsaufgabe 1

Gruppenabgabe (2 Personen)

Abgabe: 02.05.2018, 9:00

Video zu einem Interaktionskonzept

Erarbeiten Sie ein komplettes Interaktionskonzept für ein Produkt. Wählen Sie hierzu aus einer Thematik (siehe unten) aus und erläutern Sie in einem Video, wie die Interaktion mit einem Beispielprodukt aussehen könnte.

Hierzu erklären Sie Ihr Gesamtkonzept und stellen Sie zusätzlich eine (von Ihnen gewählte) Interaktion im Detail dar, z.B. Einparken eines Fahrzeugs mittels Smartphone mit visuellem und haptischem Feedback. Die Abgabe dieser Aufgabe erfolgt in Form eines Videos (60-90 sec Länge).

Themengebiete:

- Remote Zugriff auf wichtige Funktionen des Fahrzeugs mit visueller, akustischer und haptischer Rückmeldung, z.B. Parken, Standheizung, aktueller Zustand (Tankfüllung, Position, ...).
- Interaktion mit einem Mobilgerät (Handy, Tablet) um ein autonomes Gerät (Drohne, Kleinfahrzeug) zu steuern. Das autonome Gerät soll ein Ersatz für Taschen oder Rucksäcke sein, sodass Gegenstände nicht mehr in diesen mitgeführt werden müssen.

Abgabe

Die Abgabe erfolgt über den UniWorX Kurs. Bitte laden Sie dort Ihr Video hoch (Limit: 50MB). Es ist ausreichend, wenn ein Gruppenmitglied die Abgabe tätigt und entsprechend die anderen Mitglieder in UniWorX mit angiebt. Es ist nicht erforderlich, dass die Mitglieder in der selben Übungsgruppe angemeldet sind. Sollten Sie keinen Zugriff

auf UniWorX haben, können Sie alternativ die Abgabe per Mail an mmi1@um.ifi.lmu.de einreichen.

Punktevergabe

Für diese Abgabe erhalten Sie bis zu 3 Bonuspunkte, welche auf die Klausur angerechnet werden können. Um die Punkte zu erhalten, müssen Sie Ihr Video in der nächsten Übung präsentieren und kurz erklären wie Sie bei der Erstellung Ihres Interaktionskonzeptes und des Videos vorgegangen sind.