

# Bachelor-/Master-Arbeit SS 2018

## Intelligente Haussteuerung mit Augmented Reality

### ▪ Aufgabe:

- Nutze Microsoft HoloLens als „Augmented Reality“-Umgebung
- Nutzer möchte Heizung, Fenster, Rollos. etc. eines Smart Homes steuern
- Benutzer wählt Objekte und Aktionen durch reine Aufmerksamkeits-Zuwendung aus
- Verwende eine EEG-Schnittstelle und einen Eyetracker zur Erkennung der Eingaben



### ▪ Wir bieten:

- Intensive Betreuung mit einer innovativen Aufgabenstellung
- Voll ausgestattetes Labor mit vielen Gadgets und Arbeitsplatz
- Freundliches und konstruktives Umfeld aus Mitarbeitern und Studierenden
- Forschungsnahes Arbeiten am Puls der Wissenschaft

### ▪ Anforderungen:

- Sehr gute Programmierkenntnisse (Unity und Python ein Plus)
- Kenntnisse im Bereich Mensch-Maschine-Interaktion
- Wissenschaftliche Neugier
- Fähigkeit zur eigenverantwortlichen Arbeit

- **Wann:** Start ab sofort möglich (Umfang abhängig davon, ob Bachelor- oder Masterarbeit)

### KONTAKT:

Dr. Felix Putze

Telefon: 0421 – 218 – 64272

E-Mail: felix.putze@uni-bremen.de

