

Summer Semester 2018 Advanced projects at the Q&U Lab

- Studienprojekt Quality & Usability (6LP)
- Studienprojekt Quality & Usability (9LP)

Project title: Ein Berliner Restaurant Chatbot

Supervisor(s) name(s): Benjamin Weiss, Stefan Hillmann

Contact email: benjamin.weiss@tu-berlin.de

Minimum number of participants: 4

Maximum number of participants: 6

Preferred module: Study Project Quality & Usability (6 LP)

When and where the weekly meetings will take place:

Day of the week: Wednesdays

Time from: 09:00

Time until: 11:00

Building: TEL

Room (if known): 2.09

Project language: Deutsch

Project description:

Sie erstellen einen Chatbot, um Anfragen zu Berliner Restaurants zu beantworten. Dazu erstellen Sie eine Datenbank für die Restaurant-Domäne, erstellen Beispieleingaben und trainieren einen Intent- und Entity-Klassifizierer, und nutzen bestehende Daten zum Trainieren eines Dialogmodells. Der Chatbot wird von Ihnen über eine Web-GUI bzw. einen etablierten Channel bereitgestellt und empirisch evaluiert.

Voraussetzungen:

1. Deutsche Sprache
2. Python 3
3. Vorerfahrung in mindestens einem dieser Themen:
 - a. Natural Language Processing
 - b. Machine Learning
 - c. Datenbanken
 - d. Front-end-entwicklung (Webanwendung)