



## Web-basierte Oberfläche zur Gestaltung von Chatbot-basierten Konversationen

Gemeinsam mit Abteilungen aus der Psychologie wird am Institut für Verteilte Systeme ein programmierbarer Chatbot entwickelt, der insbesondere für Studien und Experimente eingesetzt werden soll. Der derzeitige Prototyp erfordert eine Programmierung der Zustandsautomaten des Bots in Java. Dies ist vor allem für Personen ohne Programmierhintergrund eine große Hürde bei der Gestaltung von Dialog-Skripten.

In dieser Abschlussarbeit soll hierfür eine webbasierte Oberfläche entwickelt werden, die eine grafische Erstellung von Chatbot-basierten Studien ermöglicht. Im Rahmen der Arbeit soll zunächst ein Überblick über bestehende Tools und Formate erarbeitet werden. Anschließend soll der Funktionsumfang des Bots in einer interaktiven Web-Anwendung abgebildet werden. Die so modellierten Dialoge sollen schließlich in code-basierte Zustandsautomaten zur Ausführung in der Bot-Plattform transformiert werden.

  
Bachelor-  
arbeit

12  
LP

Geeignet für Studierende mit Erfahrung in Java und gängigen Web-Technologien (JavaScript, React/Vue) und Interesse an interdisziplinärer Forschung.  
*This thesis can also be completed in English. Please contact me for further details.*

**DominikMeißner** | [dominik.meissner@uni-ulm.de](mailto:dominik.meissner@uni-ulm.de) | 027-3211

Bei Interesse und für weitere Details kontaktieren Sie mich oder kommen einfach unverbindlich vorbei.

