



Studienprojekt oder Masterarbeit – Soziale Kognition in agentenbasierter Kommunikation

Worum geht's? In Kooperation mit der Forschungsabteilung AG Bildgebung der Uniklinik Köln (Prof. Vogeley) sollen in einem agentenbasierten Kommunikationssystem Erkenntnisse zu sozialer Kognition am Modell überprüft werden. Dabei betrachten wir speziell die Fähigkeit zur korrekten Einschätzung der mentalen Zustände Anderer (Mentalizing oder Theory-of-Mind). Konkret soll ein bestehendes Modell, in Anlehnung an aktuelle empirische Ergebnisse der Psychologie und Neurowissenschaften, um die Fähigkeit zur Interpretation und Simulation von sozialem Blickverhalten erweitert werden.

Aufgabe/Fragestellung:

- Implementation von natürlichem Blickverhalten in einem virtuellen Agenten
- Durchführung einer Eye-Tracking Studie zur Auswirkung von Blickverhalten

Voraussetzungen:

- Programmierkenntnisse (Java oder Python)
- Optional: Kenntnisse im Bereich Social Cognition / Theory of Mind / Mentalizing
- Optional: Erfahrung im Bereich der Modellierung menschlicher Agenten
- Optional: Erfahrungen mit Eye-Tracking

Ansprechpartner:

- Sebastian Kahl
- skahl@uni-bielefeld.de



Dieses Thema
online ansehen