

Ausschreibung Bachelorarbeit

Give me the Look:

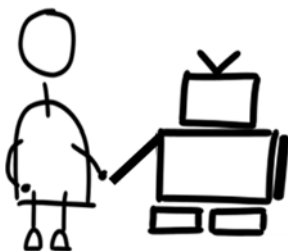
prädiktive Augenbewegung in der Mensch-Roboter-Interaktion

Im Rahmen des konsortialen Forschungsprojekts „Intendicate – an intuitive and iconic method to indicate robotic motion“ untersuchen wir die **Wirkung prädiktiver Augenbewegungen von Robotern** auf eine flüssige und intuitive Mensch-Roboter-Zusammenarbeit. Dabei steht neben den Augenbewegungen an sich, vor allem die anthropomorphe (menschähnliche) Gestaltung der Augen im Vordergrund. Bisherige Befunde zur Wirkung von **Anthropomorphismus** zeigen sowohl positive als auch negative Effekte. Ziel ist es, für den konkreten Anwendungskontext der Industrierobotik das richtige Maß zu finden.

In der Bachelorarbeit sollen deshalb verschiedene Prototypen eines „RoboterGesichts“ vergleichend untersucht werden. Geplant ist ein sogenanntes Priming-Experiment. **Die Studie wird online durchgeführt.**

Die **Studiendurchführung** ist bereits für **Juni** geplant, die Bearbeitung des Themas erfolgt in enger Betreuung. So werden Sie sowohl bei der kompletten Erstellung des Online-Experiments unterstützt als auch in der Durchführung und Auswertung. Außerdem stellen wir Ihnen die notwendige Literatur zur Einarbeitung in das Thema zur Verfügung.

Die Betreuung der Bachelorarbeit erfolgt durch das **Fachgebiet Ingenieurpsychologie** und **HFC Human-Factors-Consult GmbH**.



Interesse geweckt? Dann wenden Sie sich bitte per Email an
linda.onnasch@hu-berlin.de