

Ausschreibung Bachelorarbeit

Are you looking at me?

Salienz von Roboteraugen in der Mensch-Roboter-Interaktion

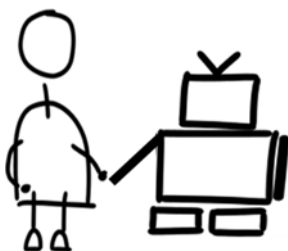
Im Rahmen des konsortialen Forschungsprojekts „Intendicate – an intuitive and iconic method to indicate robotic motion“ untersuchen wir die **Wirkung prädiktiver Augenbewegungen von Robotern** auf eine flüssige und intuitive Mensch-Roboter-Zusammenarbeit. Dabei steht neben den Augenbewegungen die anthropomorphe (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 soll deshalb die Salienz verschiedener Prototypen von „Robotergesichtern“ in einem Doppelaufgabenparadigma untersucht werden.

Die Studie ist zunächst als **Laborexperiment** geplant mit **Start im Juli / August**.

Die Bearbeitung des Themas erfolgt in enger Betreuung. So werden Sie sowohl bei der kompletten Planung und Umsetzung des 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