

Abschlussarbeiten an der Professur für Human-Computer Interaction und Usable Safety Engineering

Unsere Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit der Konzeption, Gestaltung und Entwicklung digitaler Systeme, insbesondere in sicherheitskritischen Bereichen. In unserem interdisziplinären Team aus Kommunikationswissenschaft, (Medien-)Informatik und Psychologie bringen Sie Ihre psychologische Perspektive ein. Folgende Themen sind möglich:



Prof. André Calero-Valdez

Modellierung menschlichen Verhaltens in Pandemien

Ein Schwerpunkt der Forschungsgruppe ist die Schnittstelle zwischen epidemischen Simulationsmodellen und menschlichem Verhalten. Mögliche Themen für Abschlussarbeiten umfassen die Nutzung epidemiologischer Modelle für Entscheidungsfindung und Kommunikation, aber auch die Integration menschlicher Verhaltensmuster in Simulationsmodelle.



Lilian Kojan



Leonard Stellbrink



Marthe Gruner

KI-basierte Erkennung für die luftgestützte Suche und Rettung

In diesem Projekt könnt ihr zur Entwicklung eines KI-gestützten Systems für die Suche und Rettung aus der Luft beitragen. Folgende spannende Bereiche warten auf euch: Mensch-Computer-Interaktion in sicherheitskritischen Kontexten der Luftrettung; Menschliche Wahrnehmungs- und Entscheidungsprozesse unter Zeitdruck und komplexen Umweltbedingungen mit KI-Assistenz.



Toni Schumacher

KI-basierte Erkennung von Mis- und Desinformationen in sozialen Medien

Ein weiterer Schwerpunkt der AG ist die Erkennung und Resilienzsteigerung von Misinformationen in sozialen Netzwerken. Abschlussarbeiten in dem Bereich beschäftigen sich mit den Nutzungskontexten, psychologischen Modellen zur Erklärung der Informationsverbreitung und der Entstehung von Einstellungen basierend auf den erhaltenen Informationen.



Maged Mortaga



Marvin Sieger

Wir freuen uns auf die Arbeit mit euch!

Schreibt uns gern eine kurze erste E-Mail mit eurer Themenpräferenz an marthe.gruner@uni-luebeck.de (Marthe Gruner, wissenschaftliche Mitarbeiterin).