

Forschungsthema für den Studiengang „Forschungsmaster: Angewandte Wissenschaft in Technik, Wirtschaft und Gesellschaft“

Studienrichtung: Wirtschaftspsychologie

Fachbereich: Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften, Meschede

Forschungsthema:

Teamrolleneffekte im Mensch–Technologie-Teaming in Abhängigkeit der Form der Digital Verkörpernden Technologie (DET) und Aufgabentyp

Beschreibung des Themas:

In der aktuellen Forschung zu HCI, HRI und HAT rücken teambezogene Effekte zunehmend in den Fokus, während beobachtungsbasierte Analysen von Teamrollendynamiken im Kontext digital verkörperter Technologien bislang selten sind (Nigro et al., 2025). Ziel dieser Forschung ist es daher, Teamrolleneffekte in Abhängigkeit von unterschiedlichen Aufgabentypen und digital verkörpernden Technologien (DET) zu untersuchen. Methodisch basiert das Projekt auf einer vergleichenden Beobachtung von Vierer-Teams mit bestehender Teamhistorie. Nach einer Basis-Aufgabe bearbeiten die Gruppen eine Problemlöse- sowie eine kreative Aufgabe gemeinsam mit einer von zwei DET (Pepper oder Furhat), der der Gruppe zufällig zugeteilt wird. Analysiert werden Rollendynamiken (z. B. nach Belbin, 1981 oder Schindler, 1957), ergänzt durch Gruppenleistung und Selbsteinschätzungen. Die Ergebnisse sollen sowohl zur HCI/HRI/HAT-Forschung beitragen als auch Implikationen für Arbeitskontexte liefern.

Erstbetreuer*in: Prof. Dr. Bernd-Friedrich Voigt

Zweitbetreuer*in: Prof. Dr. Jochen Overbeck-Gurt

Weitere Auskünfte zu dem Forschungsthema erteilt:

Prof. Dr. Bernd-Friedrich Voigt

Tel.: 0291-9910 (4310)

E-Mail: voigt.bernd-friedrich@fh-swf.de