

Studentische Hilfskraft gesucht:

Das Fachgebiet Arbeits-, Ingenieur- und Organisationspsychologie (AIO) im Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft der TU Berlin sucht eine studentische Hilfskraft für das interdisziplinäre Forschungsprojekt „nxControl“. Das Vorhaben ist von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert. Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung eines Assistenzsystems zur Unterstützung manuellen Fliegens. Das Fachgebiet Arbeits-, Ingenieur- und Organisationspsychologie entwickelt dessen Mensch-Maschine-Schnittstelle und untersucht die Auswirkungen des neuen Assistenzsystems aus ingenieurpsychologischer Perspektive.

Zur experimentellen Validierung der konzipierten Fluganzeigen wird im Fachbereich Arbeits-, Ingenieur- und Organisationspsychologie eine Simulator-Umgebung aufgebaut. Die studentische Hilfskraft soll den Aufbau des Flugsimulators sowie die technische Vorbereitung der Flugversuche unterstützen.

Aufgabengebiete:

- Unterstützung bei Aufbau einer Simulator-Umgebung für Flugversuche auf Basis von X-Plane
- Mithilfe bei Szenarienerstellung für Flugversuche
- Mitwirkung bei Dokumentation

Vorraussetzungen:

- Masterstudent (bzw. fortgeschrittener Bachelorstudent) aus einem relevanten Studiengang (z.B. technische Informatik, Luft- und Raumfahrttechnik, Verkehrswesen, Human Factors)
- Interesse an Flugsimulatoren (wünschenswert: Erfahrung mit X-Plane)
- Programmierkenntnisse in C/C++ (wünschenswert: OpenGL)
- Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten
- gute Deutsch-/Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Stelle ist zunächst für 6 Monate mit 41 Std./Monat zu besetzen, Verlängerung ggf. möglich. Bewerbungsschluss ist der 30.11.2012. Initiative Bewerbungen werden auch im Anschluss daran angenommen. Zur Wahrnehmung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.