

Die **Professur für Flugmechanik und Flugführung** bietet im Bereich der Flugsimulation eine Stelle als studentische Hilfskraft / studentische Arbeit zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu dem folgenden Thema an:

Entwicklung eines Head-Up-Displays für zukünftige Helikopter (m/w/d)

Die Professur für Flugmechanik und Flugführung der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik arbeitet im hochinnovativen Gebiet der **intelligenten Pilotenassistenzsysteme**. Zur Untersuchung der Forschungsschwerpunkte wird ein **Helikoptersimulator** und das dazugehörige Simulationsumfeld aufgebaut.

Um der Pilotin oder dem Piloten alle relevanten Informationen effizient zur Verfügung zu stellen, soll ein Head-Up-Display für ein Single-Pilot-Operation Helikopter entwickelt werden. Dazu soll zunächst der Informationsbedarf anhand einer **Aufgabe und Missionsanalyse** ermittelt werden. Basierend auf den Analysen soll das **Head-Up-Display programmiert** und in den Simulator integriert werden.

Am Institut für Flugsysteme finden Sie eine interdisziplinäre Umgebung an der Schnittstelle von Luft- und Raumfahrttechnik, Informatik und Kognitionswissenschaften.

Was Sie erwartet:

- Mitwirken in der Softwareentwicklung eines Head-Up-Displays für einen Helikoptersimulator
- Vorbereitung von Mensch-Maschine-Experimenten im Flugsimulator

Was wir erwarten:

- herausragende Eigeninitiative und Fähigkeit in einem engagierten, interdisziplinären Team zu arbeiten
- Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung, z.B. C++
- Wünschenswert sind Interesse und Kenntnisse in der Versionsverwaltung (z.B. Git) sowie Linux/Ubuntu

Bewerbung:

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Fühlen Sie sich angesprochen?

Dann senden Sie Ihre Fragen und/oder Ihre Bewerbung, bestehend aus einem kurzen Anschreiben und Ihrem Lebenslauf (im PDF-Format gesammelt in einer Datei), per E-Mail an Simon Beer (simon.beer@unibw.de • 089/6004-2435).

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

