



## Stellenausschreibung

An der Professur für Adaptive Strukturen in der Luft- und Raumfahrttechnik der Universität Stuttgart ist **ab sofort** eine bis zum 30.09.2019 befristete Stelle eines/einer

### Wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

für das **BMBF-Digitalisierungsprojekt „Gyrolog“** zu besetzen.

#### Ihr Profil:

- M.Sc. der Fachrichtung Informatik, Geodäsie und Geoinformatik, Mechatronik o.ä.
- Routinierter Umgang mit MatLab und Java
- Teamfähigkeit
- Fähigkeit zum analytischen und innovativen Denken
- Wünschenswert: Kenntnisse im Bereich Computer Vision (Structure-from-Motion, Dense Image Matching) und Computergraphik (Autodesk 3ds Max, Unity)
- Deutsch- und Englischkenntnisse

#### Ihre Aufgaben:

Das BMBF Forschungsprojekt „Gyrolog“ setzt sich mit der 3D-Digitalisierung der Kreiselsammlung der Universität Stuttgart auseinander. Insbesondere sollen im Zusammenspiel zwischen Computertomographie, Computer Vision und Computergraphik Objekte in 3D rekonstruiert und in vorhandenen OpenSource Umgebungen bereitgestellt werden. Hierzu gehören auch App-Entwicklungen mittels Autodesk 3ds Max und Unity.

Der/die Mitarbeiter(in) nutzt digitale Kamertechnologie zur Datenerfassung, kalibriert die Kameras und leitet Punktwolken durch Structure-from-Motion und Dense Image Matching ab. Anschließend werden die Punktwolken in texturierte 3D-Objekte mittels Autodesk 3ds Max oder ähnlichen Programmen überführt.

Die Bezahlung erfolgt gemäß dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L E 13).

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

Die Einstellung der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen erfolgt durch die Zentrale Verwaltung (Rektoramt) der Universität Stuttgart.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen, vorzugsweise in digitaler Form, erwarten wir bis zum 30.11.2017 an:

**Prof. Dr. Jörg F. Wagner**

Adaptive Strukturen in der Luft- und Raumfahrttechnik  
Universität Stuttgart  
Pfaffenwaldring 27  
D-70569 Stuttgart

Tel.: +49-711-685-67046

Fax: +49-711-685-51008

E-Mail: [jfw@dsi.uni-stuttgart.de](mailto:jfw@dsi.uni-stuttgart.de)

Für Rückfragen stehen wir Ihnen unter obigen Kontaktdaten gerne zur Verfügung.