

In der Forschungsgruppe für [Image and Video Analysis & Synthesis](https://www.ims.tuwien.ac.at/research/image-and-video-analysis-and-synthesis)¹ sind für das **Studienjahr 2016/17** mehrere geförderte

Diplomarbeiten und Bachelorarbeiten

ausgeschrieben. Mögliche Themenbereiche sind

- Videoerstellung und –verarbeitung auf Mobilgeräten
- Algorithmen zur 3D-Szenenrekonstruktion und Erzeugung virtueller Ansichten
- Aspekte der Benutzerinteraktion/Usability bei Storyboard-gestützter Videoaufnahme mittels Handykameras
- Videoanalyse komplexer Bewegungsmuster im Sport
- Verfahren zur effizienten Implementierung von Videoverarbeitungsalgorithmen (GPU, Mobilgeräte)

Die Arbeiten werden im Rahmen von Anstellungen als **studentische wissenschaftliche MitarbeiterInnen** durchgeführt. Die Bezahlung beträgt ca. **€960/Monat** (bei 20 Wochenstunden). Teile der Arbeiten können in Kooperation mit Firmenpartnern durchgeführt werden.

Für nähere Informationen und Bewerbungen kontaktieren Sie bitte ao. Univ.-Prof. Margrit Gelautz (margrit.gelautz@tuwien.ac.at).



¹ <https://www.ims.tuwien.ac.at/research/image-and-video-analysis-and-synthesis>