Julius-Maximilians-
UNIVERSITÄT
WÜRZBURG

Institute of Computer Science
Department VII
Robotics and Telematics
Prof. Dr. Klaus Schilling

Offene Stellen im Bereich Raumfahrt-Telematik

In einer neuen Satellitenmission soll eine Kleinstsatellitenformation entwickelt werden, die es ermöglicht Kamerabilder der Erde zeitgleich aus verschiedenen Blickwinkeln aufzunehmen. Daraus können dann beispielsweise 3D-Modelle der Erde erzeugt oder Vulkanaschewolken vermessen werden. Die erzeugten Aufnahmen müssen zur Erde übertragen und dort analysiert werden. Hierzu soll ein Bodenstationsnetzwerk auf Basis der Bodenstation der Universität Würzburg sowie weiterer Bodenstationen von internationalen Projektpartnern implementiert werden.

Telematic earth Observation Mission: Satellitenformation für Erdbeobachtungsanwendungen

Aufgaben

- Erweiterung der bestehenden Satellitenbodenstationen der Universität Würzburg
- Implementierung von Softwaretools zur Vernetzung von Satellitenbodenstationen

Voraussetzungen

- Grundlagen in Kommunikationstechnik
- Programmierkenntnisse
- Gute Englischkenntnisse

Ab sofort sind Stellen für **wissenschaftliche Mitarbeiter/innen** sowie für **studentische Hilfskräfte** verfügbar. Wir befürworten ausdrücklich Bewerbungen von weiblichen Bewerbern.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an space@informatik.uni-wuerzburg.de

Prof. Dr. rer. nat. Klaus Schilling
Julius-Maximilians-University Würzburg
Am Hubland
D-97074 Würzburg