



Am Institut für Photogrammetrie der Universität Stuttgart ist ab sofort eine Stelle für eine/einen

09.07.2016

Wiss. Mitarbeiter/in (PostDoc)

in einem zunächst auf drei Jahre befristeten Arbeitsverhältnis zu besetzen (TV-L 13, Vollzeit).

Als Bewerber/innen kommen promovierte Absolventen der Fachrichtung Geodäsie, Informatik, Elektrotechnik oder eines vergleichbaren Feldes in Frage. Vorkenntnisse in Computer Vision, Photogrammetrie, Fernerkundung sowie Mustererkennung sind erwünscht. Programmierkenntnisse (Matlab, C, C++) und sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift sind erforderlich.

Der/die Kandidat/in soll sich den Bereichen Computer Vision oder automatische Bildanalyse widmen und in der Perspektive dazu beitragen, eine entsprechende Arbeitsgruppe am Institut zu etablieren. Als Datenquelle kommt die ganze Bandbreite moderner Sensoren in Photogrammetrie und Fernerkundung in Frage, welche Intensitätsbilder, Entfernungsbilder, Videos oder 3D-Punktwolken liefern. Die wissenschaftlichen Themenschwerpunkte sollten in einem oder mehreren der folgenden Felder liegen:

- Segmentierung und Klassifikation der Daten mit dem Ziel der Objekterkennung, vorzugsweise mittels Convolutional Neural Networks (CNN)
- Maschinelles Lernen und Transfer-Lernen
- Objekterkennung und -verfolgung in Bildsequenzen
- Automatische Auswertung von Zeitreihen, etwa zum Zwecke der Änderungsdetektion

Bank
Baden-Württembergische Bank
Stuttgart - BW-Bank

IBAN
DE51 6005 0101 7871 5216 87

SWIFT/BIC
SOLADEST600

Umsatzsteuer-IdNr.
DE147794196

Die Befähigung zur Teamarbeit und die Bereitschaft zu internationaler Kooperation in Forschung und Lehre sind in besonderem Maße erforderlich.

**Institut für
Photogrammetrie**

In der Lehre übernimmt der/die Kandidat/in die Durchführung von Lehrveranstaltungen sowie Übungen in deutscher oder englischer Sprache und wirkt an Seminaren sowie studentischen Projekten aus den Themenbereichen Computer Vision, Photogrammetrie und Fernerkundung mit.

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen. Frauen werden deshalb ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen an das Institut für Photogrammetrie, Geschwister-Scholl-Str. 24D, 70174 Stuttgart, zu senden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr.-Ing. U. Sörgel,
Email: soergel@ifp.uni-stuttgart.de