

Das Institut für Photogrammetrie und Geoinformation (IPI) der Leibniz Universität Hannover und die IAV Automotive Engineering, Gifhorn, suchen für ein gemeinsames Forschungsprojekt zum nächstmöglichen Termin

eine Doktorandin / einen Doktorand.

Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

Thema: Aufbau eines Verfahrens zur weltweiten Validierung von Straßengeometrien mit Hilfe von Satellitenbildern

Im Rahmen dieses Forschungsprojekts sollen Methoden erarbeitet werden, mit deren Hilfe weltweit Straßengeometrien validiert werden können. Dabei sollen Straßen anhand von vorhandenen Datenbankinformationen automatisch in den Bildern erkannt und anschließend bewertet werden. Den regionalen Gegebenheiten entsprechend sollen verschiedene Ansätze kombiniert und in einer gemeinsamen Anwendung vereint werden. Die Auswahl der auszuwertenden Gebiete erfolgt auf Basis von Stichproben.

Die/der Mitarbeiterin/Mitarbeiter soll das Projekt im Wechsel am Standort Hannover und Gifhorn bearbeiten, Arbeitgeber ist die IAV.

Einstellungsvoraussetzung

Voraussetzung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium in den Bereichen Geodäsie, Informatik, Elektrotechnik oder verwandten Gebieten, mit sehr gutem Erfolg. Programmiererfahrung (C/C++) und Englischkenntnisse sind erforderlich, Vorkenntnisse in den Bereichen Bildverarbeitung, Mustererkennung sowie Auslandserfahrung sind erwünscht.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Beide Partner wollen Frauen im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften besonders fördern und fordern deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

Für Fragen steht Ihnen Herr Prof. Heipke, heipke@ipi.uni-hannover.de, jederzeit zur Verfügung. Bewerbungen richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an die Adresse des Instituts.

Das IPI forscht in einem jungen Team im Bereich der Geodatenerfassung und Bildinterpretation. In nationalen und internationalen Kooperationen werden dabei neueste Methoden zur automatischen Objekt-erfassung entwickelt und für die Praxis aufbereitet.

Als einer der führenden Entwicklungspartner der Automobilindustrie bietet die IAV mehr als 30 Jahre Erfahrung und ein unübertroffenes Kompetenzspektrum. Mit Leidenschaft und der Kompetenz für das ganze Fahrzeug realisiert die Firma Lösungen in technischer Perfektion. Im Bereich Navigation hat es sich die IAV zur Aufgabe gemacht die Qualität von Navigationsdaten zu bewerten.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Fakultät für Bauingenieurwesen
und Geodäsie

Institut für Photogrammetrie
und Geoinformation
Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Heipke

Claudia Sander
Tel. +49 511 762-2482
Fax +49 511 762-2483
E-Mail: secretariat@ipi.uni-hannover.de

12. Juni 2013

Besucheradresse:
Nienburger Straße 1
30167 Hannover
www.ipi.uni-hannover.de

Zentrale:
Tel. +49 511 762 0
www.uni-hannover.de