



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology



Forschungsgruppen
Photogrammetrie und Fernerkundung
Department für Geodäsie und Geoinformation

Department für Geodäsie und Geoinformation, Gußhausstraße 27-29, A-1040 Wien

Fachschaft Geodäsie

Technische Universität Wien
Department für Geodäsie und Geoinformation
Forschungsgruppen
Photogrammetrie und Fernerkundung
Gußhausstraße 27-29
A-1040 Wien, Österreich

Tel. +43 (0)1 58801 12239 (12235)
Fax. +43 (0)1 58801 12299

markus.hollaus@geo.tuwien.ac.at
gottfried.mandlbürger@geo.tuwien.ac.at

Wien, 19. Dezember 2016

Projektmitarbeit Ableitung von 3D-Strukturlinien für eine 1000 km² Fläche an der Havel
(Berlin/Brandenburg)

Für das Projekt "Aufbau eines Digitalen Geländemodells des Havelwasserlaufes" werden am Department für Geodäsie und Geoinformation für den Zeitraum Februar 2017 studentische MitarbeiterInnen für die Ableitung von 3D-Strukturlinien aus Airborne Laserscanning Punktwolken gesucht. In einem Pilotprojekt wurde an der Forschungsgruppe Photogrammetrie ein Workflow zur automatischen Strukturlinienableitung erarbeitet und implementiert. Der Ablauf ist zweistufig und besteht aus der Detektion von 2D-Näherungen und der anschließenden 3D-Feinmodellierung. Interaktive Arbeitsschritte sind zwischen der Detektion und der Modellierung zur Überprüfung und ggf. Korrektur der Linientopologie sowie nach der 3D-Modellierung zur Endkontrolle erforderlich. Für diese Arbeiten werden 4-5 ProjektmitarbeiterInnen gesucht. Die Anstellung erfolgt per Werkvertrag.

Bei Interesse ersuchen wir um Kontaktaufnahme (persönlich, telefonisch oder per E-Mail) mit:

Dr. Markus Hollaus	markus.hollaus@geo.tuwien.ac.at	01-58801-12239
Dr. Gottfried Mandlbürger	gottfried.mandlbuerger@geo.tuwien.ac.at	01-58801-12235