



Opportunities
for Talents



Technische Universität München

Der Lehrstuhl für Waldwachstumskunde der TU München und die Professur für Physische Geographie/Landschaftsökologie und nachhaltige Ökosystementwicklung der KU Eichstätt-Ingolstadt schreiben gemeinsam eine Masterarbeit zu folgendem Thema aus:

„Einfluss von Witterung und Urbanisierung auf den Jahrringzuwachs der Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum* L.) in München“

Welche Faktoren beeinflussen den jährlichen Zuwachs von Stadtbäumen? Zur Beantwortung dieser Frage steht ein vom Lehrstuhl für Waldwachstumskunde der TU München generierter Datensatz mit jährlichen Zuwächsen für die Gewöhnliche Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum* L.) im Stadtgebiet von München zur Verfügung.

Der Absolvent soll zusätzlich meteorologische (Lufttemperatur, Luftfeuchte) sowie phänologische Daten, vorhandene hemisphärische Photographien, berechnete verschiedene Indices / Kennwerte zur Beschreibung der Umgebung eines Baumes (z.B. Urbanisierungsindex wie z.B. Versiegelung) und einen Bebauungsindex (aus 3D-Modell mit Bebauungsgrad, Gebäudehöhen) verwenden und diese Umweltinformationen mit den Zuwachsraten verschneiden und analysieren.

Kenntnisse (auch auszubauen)

Geographische Informationssysteme und Statistik

Beginn: ab sofort

Ansprechpartner

PD Dr. Thomas Rötzer

Email: Thomas.Roetzer@lrz.tum.de

Lehrstuhl für Waldwachstumskunde

Technische Universität München

Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2

85354 Freising

waldwachstum.wzw.tum.de

Prof. Dr. Susanne Jochner

Email: Susanne.Jochner@ku.de

Professur für Physische Geographie/

KU Eichstätt-Ingolstadt

Ostenstraße 18

85072 Eichstätt



29. April 2015