



Hessisches Statistisches Landesamt

Interessenbekundungsverfahren

Masterarbeit im Bereich Geoinformation

„Projekt Fernerkundungsbasierte Feldfruchtklassifikation – Qualität, Aufbereitung, Potential“



Flexible Zeiteinteilung



6 Monate
(verhandelbar)



Prämienzahlung

Im Herzen der hessischen Landeshauptstadt arbeiten mehr als 370 Menschen mit verschiedensten Hintergründen im Statistischen Landesamt an einem gemeinsamen Ziel: Fakten zu liefern für unser Land. Sie können jetzt Teil davon werden!

Sie haben sich im Studium tiefgehendes Wissen im Bereich der Geoinformation - im besten Fall mit dem Schwerpunkt auf Fernerkundung - erarbeitet und möchten sich bereits im Rahmen Ihrer Masterarbeit auf den Einstieg in den Job vorbereiten? Dann profitieren Sie von den zahlreichen Vorteilen, die wir Ihnen während des Verfassens Ihrer Abschlussarbeit bei uns bieten: Als Mitglied unseres Competence Centers Geoinformation arbeiten Sie an der Erschließung der Fernerkundungstechnologie für die amtliche Statistik. Sie nutzen moderne Methoden, erproben Ihre Forschungsansätze in der Praxis, tauschen sich mit unseren Expertinnen und Experten aus, lernen verschiedene Arbeitsfelder der Geoinformation live kennen und knüpfen erste Netzwerke für Ihren Berufsstart. Nutzen Sie diese Chance und bewerben Sie sich jetzt!

Ihre Aufgaben

- Sie identifizieren die Anbauflächen landwirtschaftlicher Kulturen auf Basis einer Landbedeckungsklassifikation.
- Sie entwickeln ein Verfahren zur Ableitung von Vektordaten aus rasterbasierten Landbedeckungsdaten.
- Sie evaluieren die Übereinstimmung der vektoriiellen Geodaten mit Verwaltungsdaten.
- Sie identifizieren Fruchtfolgen und erforschen die Möglichkeiten des maschinellen Lernens für eine Prognose für Anbauflächen.
- Sie dokumentieren Ihr Vorgehen und Ihre Forschungsergebnisse in einer Abschlussarbeit.
- Sie beteiligen sich an wissenschaftlichen Diskussionen und Veröffentlichungen.

Ihre vollständige Bewerbung übersenden Sie bitte an bewerbung@statistik.hessen.de

Für fachliche Fragen stehen wir gerne zur Verfügung:

Dr. Jens Hollberg
Tel.: 0611-3802 839

Philip Graze
Tel.: 0611-3802 810

Ihre Ansprechpartnerin im Personalreferat:

Andrea Thomas
Tel.: 0611-3802 945

Informationen zur DSGVO finden Sie [hier](#).

Hessisches Statistisches Landesamt

Personalreferat
Rheinstr. 35/37
65185 Wiesbaden

<https://statistik.hessen.de>

Ihre fachlichen Kompetenzen

- Sie streben einen Masterabschluss in den Bereichen Geodäsie, Geoinformatik, Geographie oder in einem vergleichbaren Studiengang an.
- Sie verfügen über Kenntnisse im Umgang mit Geoinformationen (z. B. in ArcGIS oder QGIS).
- Sie haben Erfahrung in der Auswertung von Fernerkundungsdaten (ENVI, ERDAS Imagine, o. Ä.).
- Sie besitzen Kenntnisse und Fähigkeiten in mindestens einer Skript- oder Programmiersprache (bspw. R oder Python) oder sind Willens, sich darin einzuarbeiten.
- Sie besitzen gute Anwenderkenntnisse der Microsoft-Office-Anwendungen.
- Sie verfügen über eine gute mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit, Deutschkenntnisse in Wort und Schrift der Stufe 1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens sowie gute Englischkenntnisse.

von Vorteil sind:

- Erfahrung in den Bereichen Statistik und Agrarwissenschaften.
- Kenntnisse im Bereich maschinelles Lernen.
- Erfahrung mit der Verarbeitung von Satellitendaten.

Ihre sozialen Kompetenzen

- Sie haben Spaß daran, sich selbstständig in neue Themen einzuarbeiten. Komplexe neue Aufgaben zu meistern sehen Sie als Herausforderung.
- Sie zeichnen sich durch Ihre Zuverlässigkeit aus und arbeiten zielorientiert und gewissenhaft.
- Sie wissen, dass Sie nur als Teamplayer erfolgreich sein werden. Deswegen setzen sich für Ihr Team ein und können bei Entscheidungen Kompromisse finden.

Wir bieten Ihnen

- Arbeit mit Sinn: Wir liefern die Fakten.
- Mobiles Arbeiten: Büro und Home-Office kombinieren.
- Umfassende Betreuung vor Ort und im Home-Office, technische Ausstattung (Laptop).
- Prämienzahlung von 1800 Euro für die erfolgreiche Fertigstellung der Arbeit.

Hinweise

- **Vollständige Bewerbungsunterlagen:** Anschreiben, Lebenslauf, Studienzeugnisse sowie bisherige Nachweise des Masterstudiums/Transcript of Records (eine PDF-Datei mit max. 4 MB).
- **Postalisch eingereichte Bewerbungsunterlagen** werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigefügt ist. Andernfalls werden sie nach Abschluss des ordnungsgemäßen Stellenbesetzungsverfahrens nach datenschutzrechtlichen Bedingungen unverzüglich vernichtet.
- Die Stellenausschreibungsfrist endet, sobald die Stelle erfolgreich besetzt worden ist oder spätestens nach drei Monaten nach Veröffentlichung.

