

Das Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)
- Landesvermessung und Geobasisinformation - Landesbetrieb – sucht

Ingenieur/in (m/w/d)

Schwerpunkt: Geodatenverarbeitung 3D

für das Fachgebiet Photogrammetrie und Digitale Höhenmodelle

Kennziffer 25-20



**Entgeltgruppe
EG 13-14 TV-L**



**Dienstort
Hannover**



**Master mit
Berufserfahrung**



**unbefristet
nächstmöglich**

(Der endgültige Aufgabenzuschnitt und damit
die tarifliche Bewertung erfolgen je nach
persönlicher fachlicher Qualifikation)

Wir sind eine technisch geprägte Behörde mit mehr als 2000 Mitarbeiter/innen im Geschäftsbereich des Niedersächsischen Ministeriums für Inneres und Sport. Wir sind für Verwaltungen, Wirtschaftsunternehmen sowie Bürger/innen in Niedersachsen amtlicher Partner und Dienstleister rund um Geodaten. Dazu zählen Services des Liegenschaftskatasters, des geodätischen Raumbezugs, der Geotopographie, der Immobilienwertermittlung und der Kampfmittelbeseitigung. Unsere Organisation hat damit begonnen, ihre Softwarelandschaft zu modernisieren um damit auch im digitalen Zeitalter zentraler Geodatendienstleister des Landes Niedersachsen zu sein.

Weiteres über uns erfahren Sie unter: <http://www.lgln.niedersachsen.de/startseite/>

Was wir Ihnen bieten

- Mitarbeit in einem innovativen, zukunftsorientierten Fachgebiet der Geotopographie der Landesvermessung
- Zielgerichtete berufliche Fortbildung
- Weitere Entwicklungschancen auf dem Arbeitsplatz
- Regelmäßige Teilnahme an Konferenzen und Workshops
- Ein fachlich kompetentes Team für gegenseitigen Wissensaustausch
- Freundliche und wertschätzende Arbeitsatmosphäre
- Alle Vorteile eines öffentlichen Arbeitgebers
- Vereinbarkeit von Beruf und Familie durch flexible Arbeitszeiten, Teilzeitmodelle, Telearbeit und mobiles Arbeiten
- Eine moderne IT-Ausstattung
- Strukturiertes Onboardingverfahren

Was bringen Sie mit

- Master oder Dipl.-Ing. (Uni) der Geodäsie, Geoinformatik oder einer vergleichbaren Studienrichtung, idealerweise mit wissenschaftlichem Hintergrund
- Praktische Berufserfahrung auf dem Gebiet Photogrammetrie und Laserscanning: 3D-Punktwolken, Digitales Geländemodell (DGM), Digitales Oberflächenmodell (DOM) und 3D-Gebäudemodelle, besonders gewünscht im wissenschaftlichen Umfeld
- Sehr gute Kenntnisse in Airborne Laserscanning, Digitalen Gelände- und Oberflächenmodellen sowie der Verarbeitung, Speicherung und Visualisierung von Bilddaten und 3D-Daten aus Luftbild-, Airborne Laserscanning- oder UAV-Befliegungen



Niedersachsen

- Gute Kenntnisse im Bereich der automatischen Ableitung und Qualitätssicherung für Digitales Geländemodell und (bildbasiertes) Digitales Oberflächenmodell
- Gute Kenntnisse in Softwares für die Auswertung von ALS-Daten und für DHM-Berechnung, einer gängigen Programmiersprache (z. B. Python), FME, QGIS, GDAL/PDAL, 2D-/3D-Geodatenformaten, Datenkommunikation und Datenbanksysteme (insbes. PostgreSQL mit PostGIS), STAC, OGC API Features
- Erfahrungen oder Kenntnisse in den Bereichen Cloud-Technologien und Prozessautomation sind von Vorteil
- Eine gute schriftliche und mündliche Ausdrucksweise in Deutsch, vergleichbar dem Sprachniveau der Stufe C1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen (GER)
- Gute Englischkenntnisse, vergleichbar dem Sprachniveau der Stufe B2 (GER)

Ihre Tätigkeitsschwerpunkte

- Qualitätssicherung von ALS-Daten,
- Fachliche Weiterentwicklung und Automation der Fortführung und Qualitätssicherung
- Konzeption, prototypische Implementierung, qualitative und quantitative Analyse und Steuerung von Prozessen im relevanten Bereich; Prozess- bzw. Datenverantwortung,
- Produktion von 3D-Strukturinformationen, DGM, DOM und weiterer Ableitungen von Rasterdaten aus ALS-Daten sowie Höhenlinien,
- Qualitative Prüfung der notwendigen Referenzdatensätze sowie Bereitschaft zur Mithilfe bzw. Schulung des Außendienstes für deren Aktualisierung,
- Prozessmodernisierung der bestehenden Verfahren in Abstimmung mit den geoLabs,
- Mitarbeit in LGLN-internen Projekt-/Arbeitsgruppen,
- Querschnittsaufgaben zur TrueDOP-Produktion und der Auswertung von Drohnendaten,
- Fachliche Beratung des Vertriebs,
- Vertretung der Teamleitung 3D-Geobasisdaten, Ansprechpartner/in für die Produktion der 3D-Geobasisdaten
- Begleitung von fachlichen Entwicklungen im Umfeld von Airborne Laserscanning und 3D-Geobasisdaten im wissenschaftlichen und kommerziellen Bereich und in der Verwaltung
- Mitwirkung bei der Ausbildung (Geomatiker/in) und der Präsentation der Arbeiten des Teams nach außen.

Der Einsatz erfolgt im Team 3D-Geobasisdaten von **Fachgebiet 242 „Photogrammetrie und Digitale Höhenmodelle“**.

Die Modernisierung unserer Fachverfahren und deren Betrieb in einer Cloud-Infrastruktur durch entsprechende Softwareentwicklungsteams („geoLabs“) im Fachbereich bedingt die Bereitschaft, sich mit der Datenverarbeitung in der Cloud und damit einhergehenden Themenfeldern wie u. a. der Informationssicherheit zu befassen.



Wir erwarten von Ihnen

- Selbständiges und wirtschaftliches Arbeiten sowie Begeisterung für Geodaten
- Hohe Organisationsfähigkeit und Eigenverantwortung
- Wissenschaftliche Methodenkompetenz
- Eigeninitiative und Innovationsfreude, ausgeprägte Analysefähigkeit und strukturierte Denkweise
- Interesse an neuen Entwicklungen und die Bereitschaft sich aktiv in die fachlichen Entwicklungen des LGLN einzubringen
- Bereitschaft zur beruflichen Fortbildung
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit zum Aufbau von fachlichen Netzwerken, Kooperationsbereitschaft
- Wertschätzende Kommunikations- und Teamfähigkeit, Konfliktfähigkeit, Kollegialität
- Die Bereitschaft den Landesbetrieb auch im Rahmen mehrtägiger Dienstreisen zu vertreten

Wichtige Informationen zur Bewerbung

- Das Vorstellungsgespräch wird in deutscher Sprache geführt.
- Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in die Personalakte, wenn Sie bei einem öffentlichen Arbeitgeber beschäftigt sind.
- Das LGLN strebt in allen Bereichen und Positionen eine geschlechterausgeglichene Besetzung seiner Stellen im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetzes an. Bewerbungen von Frauen werden daher besonders begrüßt.
- Das LGLN sieht sich der Gleichstellung von schwerbehinderten und nicht schwerbehinderten Menschen in besonderer Weise verpflichtet und begrüßt deshalb Bewerbungen schwerbehinderter bzw. ihnen gleichgestellter Personen ausdrücklich. Bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden Bewerberinnen und Bewerber mit Behinderung bzw. Gleichstellung bevorzugt berücksichtigt, soweit nicht in der Person der anderen Bewerberinnen oder Bewerber liegende Gründe von größerem rechtlichem Gewicht entgegenstehen. Bewerberinnen und Bewerber werden zur Wahrung ihrer Interessen gebeten, bereits mit der Bewerbung einen entsprechenden Hinweis zu geben.
- Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre Bewerberdaten über dieses Bewerbungsverfahren hinaus anderen Organisationseinheiten des LGLN für Stellenbesetzungsverfahren zur Verfügung gestellt werden können, es sei denn, Sie widersprechen diesem Vorgehen im Rahmen Ihrer Bewerbung ausdrücklich. Diese Einwilligung können Sie außerdem durch eine E-Mail an Bewerbung-LGN@lgn.niedersachsen.de widerrufen.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung!

Ihre Bewerbung ist bis zum 01.02.2026 möglich. Diese senden Sie bitte (inkl. Lebenslauf und Leistungsnachweisen) per E-Mail (in einer PDF-Datei) unter Angabe der Kennziffer 25-20 und der Fundstelle der Ausschreibung an:

Anschrift

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen
Landesvermessung und Geobasisinformation – Landesbetrieb – Fachgebiet 211
Podbielskistraße 331
30659 Hannover
E-Mail-Adresse: Bewerbung-LGN@lgn.niedersachsen.de



Bei Fragen zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren!

Für fachliche Rückfragen:

Fachgebietsleitung, Herr Christian Hönniger,  0511 64609-142
christian.hoenniger@lgln.niedersachsen.de

Fragen zum Bewerbungsverfahren:

Personalabteilung, Herr Christos Michalakis,  0511 64609-215
Bewerbung-LGN@lgln.niedersachsen.de

Datenschutz:

Die personenbezogenen Daten, die bei der Übersendung der Bewerbungsunterlagen zur Verfügung gestellt werden, verarbeiten wir ausschließlich zur Vorbereitung und abschließenden Durchführung des Stellenbesetzungsverfahrens. Weitere Informationen und Hinweise zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten und zu Ihren Rechten finden Sie in Abschnitt B Nr. 10 der Datenschutzerklärung des LGLN:

Pfad: www.lgln.de → Wir über uns → Datenschutz → LGLN – Datenschutzerklärung

Link: https://www.lgln.niedersachsen.de/wir_ueber_uns/datenschutz/datenschutz-im-lgln-138166.html