



**Nordwestdeutsche
Forstliche Versuchsanstalt**

STELLENAUSSCHREIBUNG

An der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt in Göttingen – einer gemeinsamen Einrichtung der Länder Niedersachsen, Hessen, Sachsen-Anhalt und Schleswig-Holstein – ist im Sachgebiet Wachstums- und Risikomodellierung der Abteilung Waldwachstum im Bereich **Standortsinformationssystem und Grundlagen der klimaangepassten Baumartenwahl** die Stelle der

Wissenschaftlichen Mitarbeit

zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet zu besetzen. Die Einstellung erfolgt zum Land Niedersachsen.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit beim Aufbau, der Dokumentation und dem Betrieb eines Standortinformationssystems (SIS) als Basis für forstliche Entscheidungsunterstützungssysteme, insbesondere die Baumartenempfehlungen im Klimawandel (BaEm) sowie weitere Anwendungen der Standortdaten
- Koordination der Aufbauphase und zentrale Steuerung der Kommunikation mit allen beteiligten Abteilungen der NW-FVA und den externen Partnern aus den Trägerländern der NW-FVA
- Konzeption, Erstellung, Pflege und kontinuierliche Weiterentwicklung einer Postgres-Datenbank inkl. PostGIS als Datenbasis für das SIS
- Technische Implementierung von Schnittstellen und Prüfroutinen für Eingangsparameter der forstlichen Standortkartierung unter besonderer Berücksichtigung laufender Kartierungen im niedersächsischen Privatwald (LWK)
- Mitwirkung bei der Entwicklung eines Konzepts zur Datenbereitstellung aus dem SIS und Organisation der Datenbereitstellung
- Bereitstellung von Datengrundlagen für die Baumartenempfehlungen im Klimawandel (BaEm-Basisdaten)
- Durchführung von Wachstums- und Risikoprojektionen unter Klimawandel als Beitrag zu einem multikriteriellen Entscheidungsunterstützungssystem der Baumartenempfehlungen im Klimawandel (BaEm-Strategie)
- Entwicklung von statischen Modellen für standortgebundene biotische und abiotische Risiken sowie Verwaltung, Dokumentation und Pflege entsprechender R-Pakete zur performanten und sicheren Anwendung der statistischen Modelle
- Kenntnisaufbau im Bereich der Anwendung des BaEm-Algorithmus zur Ableitung klimarobuster WET/WEZ/BZT (Vertretungsmöglichkeit)
- Veröffentlichen von wissenschaftlichen und praxisnahen Fachbeiträgen und Präsentation von Ergebnissen auf wissenschaftlichen Fachkonferenzen und Veranstaltungen des Wissenstransfers in die Forstliche Praxis.

Ihr Profil:

- Ein mit Diplom oder Master abgeschlossenes Hochschulstudium der Forstwissenschaften, der Geoökologie oder vergleichbarer Fachrichtungen
- Umfassende Erfahrung in der Konzeption, Entwicklung und im Umgang mit relationalen Datenbanken und SQL und insbesondere PostgreSQL inkl. PostGIS
- Umfassende Erfahrung in der Verwaltung und Verarbeitung von vektor- und rasterbasierten Geodaten
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der statistischen Regionalisierung

- Sehr gute Kenntnisse mit der Statistiksoftware R sowohl unter Verwendung der von RStudio als auch ausschließlich skriptgesteuert (R-Programmierung)
- Sehr gute Kenntnisse in der Verwaltung und Verarbeitung sehr großer Datenmengen
- Kenntnisse im Bereich webbasierter Systeme (HTTP, Server-Client-Konzepte, IT-Sicherheit)
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich forstlicher Risiko-Modellierung mit Hilfe Verallgemeinerter Additiver Gemischter Regressionsmodelle inklusive Bayesianischer Methoden
- Kenntnisse im Bereich der Baumartenempfehlungen und der strategischen Waldbauplanung insbesondere in den Trägerländern der NW-FVA inklusive multikriterieller Bewertungsansätze
- Grundkenntnisse im Bereich der Forstlichen Standortskartierungsverfahren insbesondere in den Trägerländern der NW-FVA
- Sichere Anwendung der Betriebssysteme Windows und Linux
- Sichere Anwendung von Textverarbeitungs- und Tabellenkalkulationsprogrammen
- Führerschein der Klasse B
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen

Vorausgesetzt werden eine ergebnisorientierte Arbeitsweise und ein hohes Maß an Arbeitsgüte sowie Eigeninitiative, selbständiges Handeln, Flexibilität und Verantwortungsbereitschaft im Rahmen der Aufgabenstellung.

Die Bewerberinnen und Bewerber sollten über ein gutes Organisationsvermögen, hohe Einsatzbereitschaft, Teamfähigkeit und Kooperationsfähigkeit mit externen Institutionen verfügen.

Wir bieten Ihnen ein interessantes Berufsfeld im Kreis engagierter, innovativer Kolleginnen und Kollegen.

Der Arbeitsplatz ist nach **Entgeltgruppe 13 der Entgeltordnung zum TV-L** bewertet.

Der Dienstort ist Göttingen.

Als familienfreundlicher Arbeitgeber unterstützen wir Sie zudem bei einer flexiblen Arbeitszeitgestaltung, bieten vielfältige Formen der Teilzeitbeschäftigung sowie grundsätzlich die Möglichkeit der Nutzung des mobilen Arbeitens.

Die NW-FVA strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i. S. des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht.

Bewerbende mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung nach Maßgabe der einschlägigen Vorschriften bevorzugt berücksichtigt. Eine Behinderung/Gleichstellung bitten wir zur Wahrung Ihrer Interessen bereits in der Bewerbung mitzuteilen.

Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen. Gute Kenntnisse der deutschen Sprache sind erforderlich; diese sollten mindestens Level B 2 nach dem Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen (GER) erreichen.

Eingangsbestätigungen/ Zwischennachrichten werden nicht versandt. Es erfolgt keine Rücksendung der Bewerbungsunterlagen, insofern müssen mit der Bewerbung keine Originalunterlagen oder beglaubigte Kopien eingereicht werden. Diese werden ggf. im Zusammenhang mit der Einbeziehung der Bewerbung in das Auswahlverfahren nachgefordert. Sofern dennoch die Rücksendung der Unterlagen gewünscht wird, ist den Bewerbungsunterlagen ein frankierter Rückumschlag beizulegen. Andernfalls werden die Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Ausschreibungsverfahrens vernichtet.

Für Bewerbungen per E-Mail nutzen Sie bitte unser E-Mail-Konto bewerbungen@nw-fva.de. Auch hier gelten die oben genannten Regelungen bei Einbeziehung der Bewerbung in das Auswahlverfahren.

Um das Bewerbungsverfahren durchführen zu können, ist es notwendig, personenbezogene Daten zu speichern. Durch die Zusendung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass wir Ihre Daten zu Bewerbungszwecken unter Beachtung der Datenschutzvorschriften elektronisch speichern und verarbeiten. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte der [Datenschutzerklärung für Bewerberinnen und Bewerber](#).

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung **bis zum 31.08.2026** unter Nennung des **Kennwortes „WM-Standortsinformationssystem (SIS)“** an die

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt
-Zentrale Stelle-
Grätzelstraße 2
37079 Göttingen

Weitere Auskunft zur Tätigkeit erteilen Ihnen gern Herr Dr. Matthias Schmidt (Tel.: 0551/69401-110; matthias.schmidt@nw-fva.de). Für Rückfragen zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren kontaktieren Sie bitte Herrn Dr. Georg Leefken (69401-112; georg.leefken@nw-fva.de)