

STELLENAUSSCHREIBUNG

**Der Staatsbetrieb Sachsenforst (SBS)
sucht ab 1. Januar 2011, befristet für 2 Jahre**

für die Abteilung 4
Referat 45 „FGIS/Kartographie/Vermessung“ in 01796 Pirna OT Graupa,
Bonnewitzer Str. 34

eine/n Referenten/in im Projekt „GIS/IT“

Die Einstellung steht unter dem Vorbehalt, dass ein durch den Sächsischen Landtag beschlossener Doppelhaushalt 2011/2012 vorliegt.

Der Staatsbetrieb Sachsenforst ist dem Sächsischen Ministerium für Umwelt und Landwirtschaft unterstellt und gewährleistet die Einheit von gemeinwohlorientierten und wirtschaftlichen Angelegenheiten. Die Bandbreite der Aufgaben reicht von der Beratung und Betreuung privater Waldeigentümer über praxisbezogene Versuchs- bzw. Forschungsaktivitäten und die Bewirtschaftung des Staatswaldes in Sachsen bis hin zur Verantwortung für die Nationalparkregion Sächsische Schweiz, das Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft und die Naturschutzgebiete Königsbrücker Heide und Gohrischheide.

Diese Aufgaben werden von den zwölf Forstbezirken, dem Amt für Großschutzgebiete sowie den fünf Fachabteilungen am Hauptstandort Pirna OT Graupa wahrgenommen.

Aufgabengebiet:

- Mitwirkung beim Aufbau eines mobilen forstlichen Informationssystems mit integrierter GIS-Funktionalität für die forstliche Praxis (FISmobil), insbesondere für die Revierleiterfähigkeit im Landeswald innerhalb der Projektarbeitsgruppe „FISmobil“
- Erstellung einer Anforderungsanalyse für die FISmobil-Lösung, insbesondere unter dem Aspekt der allgemeingültigen GIS-Anbindung aller Fachverfahren
- Analyse, Anpassung bzw. Implementierung geeigneter GIS-Synchronisations- und Replikationstechnologien als Voraussetzung des dezentralen Rich-Client-Systems FISmobil
- Testen verschiedener GIS-Technologien und –Anbieter hinsichtlich ihrer Eignung für den Aufbau von FISmobil unter dem Aspekt eines weitestgehend automatisierten Datenmanagements/ Datenflusses
- Durchführen einer Designstudie (GUI) und Mitwirken bei der Entwicklung eines Prototyps für einen mobilen Client
- Definition des MAP-Controls (einschließlich GIS-Information, Datenselektion, Layerim- und –export, Redlining, Geoprocessing) als einen zentralen Bestandteil von FISmobil
- Entwurf eines Pflichtenheftes zur Durchführung einer öffentlichen Ausschreibung für die Schaffung des mobilen Clients FISmobil inklusive der zugehörigen Serverumgebung
- FGIS-Integration verschiedener FISmobil-relevanter Fachverfahren in die mobile Lösung unter Einbeziehung der forstlichen Praxis und der jeweiligen Fachreferate (insbesondere elektronisches Revierbuch)
- Integration der WIS- und WIS View-Funktionalitäten in FISmobil für Fachverfahren mit Zugriff auf die Walddatenbank (WDB)

Folgende Kenntnisse und Erfahrungen sind erforderlich:

- erfolgreich abgeschlossenes Studium als Diplom-Ingenieur (Universität), Master of Engineering oder Master of Science in der Fachrichtung Forstwirtschaft, Geodäsie, Geoinformatik, Kartographie oder artverwandten Fachrichtungen
Fachhochschulstudiengänge erfüllen diese Voraussetzung nur, wenn es sich um akkreditierte Masterstudiengänge handelt.
- umfangreiche Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet Geographischer Informationssysteme (GIS),
- Kenntnisse und Fertigkeiten in der Nutzung der Software-Produkte ArcGIS, ArcSDE, ArcGIS Server, ArcGIS Mobile, MS SQL Server ab 2008 und in der Konfiguration und Nutzung von WebMapServices (WMS, WFS usw.),
- Kenntnisse auf dem Gebiet der (GIS-)Programmierung (insbesondere VB.NET, C.NET, T-SQL, Visual Studio 2010)
- Erfahrungen in der Sächsischen Forstverwaltung bzw. dem Staatsbetrieb Sachsenforst sind von Vorteil,
- hohe Sozialkompetenz und Fähigkeit zur Teamarbeit und Mitarbeitermotivation,
- Verhandlungsgeschick, Kontaktfreudigkeit und ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein,
- hohe Belastbarkeit und Flexibilität.
- Führerschein Klasse B ist wünschenswert.

Die durchschnittliche regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt **40 Stunden**.

Die Vergütung erfolgt nach **Entgeltgruppe 13** des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Im Übrigen werden die im Öffentlichen Dienst für das Tarifgebiet üblichen Sozialleistungen gewährt.

Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen sind erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt. Ein entsprechender Nachweis ist der Bewerbung beizufügen.

Die Stelle ist grundsätzlich nicht teilzeitgeeignet.

Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte schriftlich in einem verschlossenen Umschlag mit der Aufschrift „**Personalsache Nr. 27/2010**“ bis zum **15.11.2010** (Datum Posteingang in der Dienststelle) an den

**Staatsbetrieb Sachsenforst
Personalreferat
OT Graupa
Bonnewitzer Straße 34
01796 Pirna**