



Die Landeshauptstadt Dresden ist eine von hoher Lebensqualität, sozialer und kultureller Vielfalt geprägte Großstadt. Ihr Reichtum ist vielfältig: Barocke Baudenkmale und überwältigende Kunstschätze treffen auf eine pulsierende Wissenschaft und Forschung. Die Weite der Elbwiesen, ihre Schlösser und Weinberge beeindruckt zahlreiche Gäste aus dem In- und Ausland. In Dresden, als wachsende Großstadt mit ca. 570.000 Einwohnern, lässt es sich nicht nur hervorragend leben und wohnen, sondern auch arbeiten. Als Arbeitgeberin bietet die Landeshauptstadt Dresden ein breites Spektrum unterschiedlicher Einsatzmöglichkeiten und persönlicher Entfaltung. Die Aufgaben sind vielfältig, jeden Tag gilt es, an der Gestaltung der Stadt und ihrer zahlreichen bürgerschaftlichen Anliegen mitzuwirken.

Im Amt Geodaten und Kataster, Abteilung Geoinformation der Landeshauptstadt Dresden, ist die Stelle

Sachbearbeiter 3D-Stadtmodell-Digitaler Zwilling (m/w/d)

Chiffre: 62230601

ab sofort unbefristet

Bewerbung bis: 17. Juli 2023

Arbeitszeit: Vollzeit

Entgeltgruppe: 11 TVöD-V

Tätigkeitsbereich: Ingenieurinnen und Ingenieure

Diese Aufgaben erwarten Sie

In der Abteilung Geoinformation werden Sie bei der Weiterentwicklung des 3D-Stadtmodells zu einem Urbanen Digitalen Zwilling (UDZ) folgende Aufgaben erwarten:

- Analyse der fachlichen Anforderungen von verschiedenen internen und externen Interessenten für die Bereitstellung georeferenzierter Daten zu Gebäuden im 3D-Stadtmodell
- laufende Anpassung und Weiterentwicklung von Konzepten zum Aufbau eines UDZ entsprechend der Entwicklung nationaler und internationaler Vorgaben und Anwendungen
- Entwicklung von technischen und fachlichen Verfahren zur Klassifikation und Typisierung der georeferenzierten Gebäudedaten auf LOD4-Level inkl. Datenbisanalyse und Qualitätsprüfung
- Präsentation von bereitgestellten georeferenzierten Umweltfachdaten und Sensor- und Zustandsdaten (z.B. Echtzeitrasterdaten wie Radarniederschläge, z.B. Zustandsdaten wie Wasserstände in der Kanalisation usw.) im 3D-Stadtmodell
- Präsentation von statischen und dynamischen Überflutungsflächen im 3D-Stadtmodell
- Erstellung von Abfragewerkzeugen/Serverkomponenten zur Bereitstellung von Verschneidungsergebnissen für Endanwender

- Präsentation von Projektergebnissen, Produkten und Dienstleistungen zum MPSC, sowie die Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Schulungen und Weiterbildungsmaßnahmen

Das bringen Sie mit

- abgeschlossen Hochschulausbildung (Fachrichtungen Geomatik, Vermessung, Kartographie mit Vertiefungsrichtung Geomatik)

Sie sollten darüber hinaus verfügen über

- anwendungsbereite Kenntnisse in der 3D-Modellierung, 3D-Visualisierung, Bildbearbeitung
- vertiefte Kenntnisse in der Nutzung der ESRI-Technologie, ArcGIS Server, ArcGIS Online, ArcGIS Pro sowie im Umgang mit RDBMS ORACLE und PostgreSQL/PostGIS
- Grundkenntnisse in Webprogrammierung und im Geoprocessing (Python, FME)
- anwendungsbereite Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ein gutes räumliches Vorstellungs- und Abstraktionsvermögen
- strukturelles Denken und Arbeiten, Zielorientierung, geistige Flexibilität, Entscheidungsfreudigkeit, Kooperations- und Teamfähigkeit sowie eine hohe Motivation

Was wir bieten

- tarifliches Entgelt plus Jahressonderzahlung
- 30 Tage Erholungsurlaub bei einer 5-Tage-Woche im Kalenderjahr (ggf. Zusatzurlaub aufgrund von Schichtarbeit/Wechselschichtarbeit)
- Möglichkeit des Bildungsurlaubs, Sonderurlaubs
- Freistellung zu bestimmten familiären Anlässen
- Betriebliche Altersvorsorge (Zusatzversorgung des öffentlichen Dienstes)
- Familienfreundlichkeit (z. B. durch flexible Arbeitszeit)
- umfangreiche Qualifizierungsangebote
- gesundheitsfördernde und -erhaltende Maßnahmen im Rahmen unseres Betrieblichen Gesundheitsmanagement
- Vergünstigungen im Personennahverkehr (Job-Ticket)

Die Gleichbehandlung aller sich bewerbenden Personen ist uns nicht nur gesetzlicher Auftrag, sondern eine Selbstverständlichkeit.

Haben Sie Lust, Ihr Können und Ihre Ideen in der Landeshauptstadt Dresden einzubringen? Erfüllen Sie die Anforderungen?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Bewerben Sie sich mit Ihren vollständigen Unterlagen online über bewerberportal.dresden.de in deutscher Sprache. Aus Sicherheitsgründen können nur Anhänge im PDF-Format angenommen werden.

Bei Rückfragen steht Ihnen Frau Hesse, Personalsachbearbeiterin im Haupt- und Personalamt, Tel. 0351 488 29 91 zur Verfügung.

Mit der Abgabe der Bewerbung willigen Sie der Speicherung der personenbezogenen Daten während des Bewerbungsverfahrens ein. Detaillierte Hinweise zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten sowie den Umgang mit den übersandten Unterlagen finden Sie unter: www.dresden.de/stellen.