

Echte Vielfalt. Ein Arbeitgeber. Bei uns arbeiten mehr als 7.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter täglich dafür, dass die Menschen in Gelsenkirchen gut leben können. Hier spielt es keine Rolle, woher man kommt, sondern nur wohin man will. Jetzt Teil des Bunten Haufens werden und eine moderne, weltoffene und vielfältige Stadt mitgestalten!

Im Referat Vermessung und Kataster der Stadt Gelsenkirchen ist in der Abteilung Geodaten und Vermessung die Stelle

einer Entwicklerin bzw. eines Entwicklers (w/m/d) für kommunale 3D-Geodaten

Kennziffer: G 2026 - 009 (bitte bei Bewerbung angeben)

unbefristet zu besetzen.

Das sind Ihre Aufgaben bei uns:

Das Aufgabenfeld umfasst insbesondere folgende Tätigkeitsschwerpunkte:

- Betrieb und Pflege von 3D-Web-Visualisierungen und Analyse-Tools
- Weiterentwicklung des bestehenden 3D-Stadtmodells für Simulationen, Analysen und die Anreicherung mit Fach- und Echtzeitdaten im Sinne eines Digitalen Zwillings
- Konzeption und Umsetzung von Simulations-Use Cases auf Basis des 3D-Modells in Zusammenarbeit mit den Fachämtern
- Entwicklung und Integration von KI-Anwendungen im räumlichen Kontext
- Erlebarmachen von 3D-Daten für den Bürger und die Verwaltung in Virtual- und Augmented-Reality-Anwendungen (VR/AR/MR)

Sie arbeiten in einem dynamischen, zukunftsorientierten Umfeld einer vielfältig ausgerichteten kommunalen Verwaltung und gestalten den Arbeitsbereich aktiv mit.

Das bringen Sie mit:

Voraussetzung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom, Bachelor oder Master) der Fachrichtung Geoinformatik, Vermessung, Geographie oder Game Development oder einer vergleichbaren Fachrichtung mit den genannten Schwerpunkten des Aufgabengebietes bzw. die Laufbahnbefähigung für die Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt des vermessungstechnischen Dienstes.

Darüber hinaus werden erwartet:

- Kenntnisse im Aufbau oder der Pflege von 3D-Stadtmodellen und im Umgang mit 3D-Geodatenformaten wie CityGML, 3DTiles, Quantized Mesh, LAS/LAZ, 3DS, OBJ
- Gute Kenntnisse in HTML5 und JavaScript, vorzugsweise im Zusammenhang mit 3D-Weblösungen wie CesiumJS, Potree oder ähnlichen Frameworks
- Kenntnisse in der Skriptsprache Python, im Umgang mit Datenbanken (z. B. PostgreSQL/PostGIS) und der Datenmodellierung und Datenkonvertierung (z. B. mittels FME)
- Grundkenntnisse in der Anwendung oder Anbindung von Simulationsmodellen und von KI-Methoden im räumlichen Kontext
- Erfahrung oder fundiertes Interesse an der Entwicklung von VR-/AR-Anwendungen
- Hohes Maß an Dienstleistungsorientierung, Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Zuverlässigkeit

- Strukturierte, eigenständige Arbeitsweise und Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Innovatives Technikverständnis und stetige Lern- und Fortbildungsbereitschaft

Bei der Stadt Gelsenkirchen gehören der wertschätzende Umgang mit kultureller Vielfalt sowie die Kommunikation und Interaktion zwischen Menschen verschiedener Herkunft und Lebensweisen zum Arbeitsalltag. In diesem Zusammenhang werden soziale und interkulturelle Kompetenzen erwartet.

Das erwartet Sie bei uns:

- Eine verantwortungsvolle, vielseitige und anspruchsvolle Tätigkeit in einer engagierten und dynamischen Verwaltung
- Ein sicherer Arbeitsplatz in einer unbefristeten Vollzeitstelle (Eine Bewerbung in Teilzeit ist grundsätzlich möglich.)
- Eine leistungsgerechte Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD) unter Eingruppierung in die EGr. 11 TVöD bzw. eine Besoldung nach BesGr. A 12 LBesG NRW
- Eine 5-Tage-Woche (39 Stunden für Beschäftigte bzw. 41 Stunden für Beamtinnen und Beamte) mit flexiblen Arbeitszeiten im Rahmen unseres Gleitzeitmodells
- Bei entsprechender Bewährung besteht die Möglichkeit, an den Regelungen der Stadt Gelsenkirchen zum mobilen Arbeiten bzw. Home Office teilzunehmen
- Vielseitige Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Eine betriebliche Gesundheitsvorsorge mit Sport- und Fitnessangeboten
- Vielfältige Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Eine gute betriebliche Altersvorsorge
- Ein kostengünstiges Firmenticket für den ÖPNV

Das ist Ihre Ansprechpartnerin:

Für weitere Informationen steht Ihnen die Leiterin der Abteilung Geodaten und Vermessung, Frau Friedl (Tel. 0209 / 169 - 4891), gerne zur Verfügung.

Grundsätzliche Anmerkungen zu Bewerbungen:

Gelsenkirchen ist eine weltoffene und vielfältige Stadt. Diese Vielfalt soll sich in der Verwaltung widerspiegeln, um die Dienstleistungen für unsere Bürgerinnen und Bürger optimal erbringen zu können. Wir begrüßen ausdrücklich Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Gemäß dem Landesgleichstellungsgesetz NRW und dem Gleichstellungsplan der Stadtverwaltung Gelsenkirchen werden Frauen bevorzugt berücksichtigt. Die Position ist - je nach Art der Behinderung - auch für Schwerbehinderte geeignet.

Bewerbungen Schwerbehinderter werden unmittelbar an die Schwerbehindertenvertretung der Stadtverwaltung Gelsenkirchen weitergeleitet, sofern die Bewerberinnen und Bewerber diesem Verfahren nicht ausdrücklich widersprechen.

Sie fühlen sich angesprochen?

Dann bewerben Sie sich bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **18.10.2026** direkt hier durch Klick auf den Button "Online-Bewerbung".

Mehr Informationen zur Stadt Gelsenkirchen als Arbeitgeberin finden Sie unter www.gelsenkirchen.de und www.einbunterhaufen.de.