

Landeshauptstadt Dresden - Amt für Gesundheit und Prävention



Dresden.
Die Stadt.

Die Landeshauptstadt Dresden ist eine von hoher Lebensqualität und kultureller Vielfalt geprägte Großstadt. In Dresden mit ca. 570.000 Einwohnerinnen und Einwohnern lässt es sich nicht nur hervorragend leben und wohnen, sondern auch arbeiten. Als Arbeitgeber bietet die Landeshauptstadt Dresden ein breites Spektrum unterschiedlicher Einsatzgebiete und persönlicher Entfaltungsmöglichkeiten. Die Aufgaben sind vielseitig, jeden Tag gilt es, an der Gestaltung der Stadt und ihrer zahlreichen bürgerschaftlichen Anliegen mitzuwirken.

Werkstudent/-in (m/w/d)

in den Fachrichtungen Informatik, Data Science, Sozial- bzw. Gesundheitswissenschaften oder Public Health

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: EG 5 TVÖD

Aufgabenbeschreibung

Das Amt für Gesundheit und Prävention hat u. a. den gesetzlichen Auftrag, die gesundheitlichen Verhältnisse der Dresdner Bevölkerung sowie die Auswirkungen sozialer und umweltbezogener Faktoren auf die Gesundheit zu beobachten, zu erfassen und zu bewerten.

Im Rahmen der kommunalen Gesundheitsstrategie setzen wir auf evidenz- und datenbasierte Entscheidungen und aussagekräftige Informationsaufbereitung für sektorenübergreifende Fachplanungen. Hierfür entwickeln wir den „Dresdner Gesundheitsatlas“, ein zentrales, interaktives Dashboard zur Visualisierung von kleinräumigen Gesundheits-, Versorgungs-, Sozial- und Umweltdaten.

Der „Dresdner Gesundheitsatlas“ wird als integriertes Monitoringinstrument in die bereits bestehenden interaktiven Anwendungen der Landeshauptstadt Dresden (siehe Demografiemonitoring) eingebunden. Für die Entwicklung dieses datenbasierten Planungs- und Steuerungs-instruments suchen wir eine IT-affine Person mit Interesse und Verständnis für Daten-analyse, Visualisierung und epidemiologische Auswertungen zum nächstmöglichen Zeitpunkt. Die Aufgabenfelder im Amt für Gesundheit und Prävention im Bereich der Strategischen Gesundheitsplanung sind sehr vielfältig und Sie können wertvolle praktische Erfahrungen sammeln.

Sie haben die Gelegenheit, das Tätigkeitsfeld der Strategischen Gesundheitsplanung aktiv zu unterstützen.

Zu Ihren Aufgaben zählen:

- (Weiter-)Entwicklung eines interaktiven R-Shiny-Dashboards aufbauend auf den Projektergebnissen zum Dresdner Gesundheitsindex (RESILIENT) als Informations- und Steuerungsinstrument für die kommunale Gesundheitsstrategie
- Datenintegration und -aufbereitung: Zusammenführen und Aggregieren von Gesundheits-,

Sozial- und Umweltdaten aus verschiedenen Quellen (z. B. CSV, Datenbanken)

■ Datenvisualisierung: Erstellung interaktiver Karten, Diagramme und Kennzahlenübersichten

mit R-Paketen wie leaflet, plotly oder sf

■ Fachliche, inhaltliche, organisatorische Abstimmung mit Mitarbeitenden des Amtes für Gesundheit und Prävention im Bereich der Strategischen Gesundheitsplanung

■ Technische und gestalterische Abstimmung mit der Kommunalen Statistikstelle, insbesondere zu Datenstandards, Visualisierungskonzepten und Corporate-Design-Vorgaben

Werkstudent/-in (m/w/d)

im Bereich Informatik / Public Health oder vergleichbar

■ Dokumentation und Übergabe: Strukturierte Dokumentation der Datenpipelines, R-Skripte

und Shiny-Module sowie Erstellung einer kurzen Anleitung zur zukünftigen Pflege, Aktualisierung und Erweiterung des Dashboards

Erwartete Qualifikationen

Sie befinden sich gerade in einem Bachelor- oder Masterstudiengang in den Bereichen Informatik,

Data Science, Sozial- bzw. Gesundheitswissenschaften oder Public Health und möchten bereits

während des Studiums praktische Erfahrungen sammeln.

Das sollten Sie zwingend mitbringen:

■ fundierte Kenntnisse in R und R-Shiny, insbesondere in der Entwicklung interaktiver Dashboards sowie in der Datenaufbereitung und -visualisierung mit gängigen R-Paketen

■ Interesse und Verständnis für epidemiologische Fragestellungen, Statistiken sowie an datenbasierter kommunaler Gesundheitsplanung und Gesundheitsberichterstattung

■ ein hohes Maß an Kommunikationsfähigkeit, Einsatzbereitschaft, Zuverlässigkeit sowie selbstständigem und ergebnisorientiertem Arbeiten

■ Teamfähigkeit und Freude an der Zusammenarbeit mit verschiedenen Fachbereichen

Unser Angebot

■ Werkstudierendentätigkeit im Amt für Gesundheit und Prävention

■ regelmäßige Beschäftigung von mind. 9 und bis zu 20 Stunden pro Woche während der Vorlesungszeit bzw. bis zu 39 Stunden pro Woche in den Semesterferien

■ flexibler Einsatz innerhalb des Gleitzeitrahmens montags bis freitags im Rahmen der allgemeinen Beschäftigungszeiten und von Abstimmungsterminen

■ Vergütung nach der Entgeltgruppe 5 TVöD-V

■ anteilig Urlaub entsprechend der Tage pro Woche

Bewerbung

Klingt das spannend für Sie? Dann melden Sie sich gern bei Frau Spenke im Haupt- und Personalamt

unter (0351) 488 2484 oder unter werkstudium@dresden.de.

Sollten Sie Fragen zu den Aufgabeninhalten haben, so steht Ihnen auch Frau Anke Schmidt im Amt

für Gesundheit und Prävention unter (0351) 488 5355 oder per E-Mail zur Verfügung:
gesundheitsamt-gesundheitsplanung@dresden.de. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/204713/TUD/>
Angebot sichtbar bis 09.07.2026

