

Ausschreibung

Postdoktorant:in/ Wissenschaftliche Mitarbeiter:in Smart City und Data Governance

Das **Kompetenzzentrum Wasser Berlin (KWB)** ist ein 2001 gegründetes gemeinnütziges Unternehmen für angewandte Forschung und Innovation mit über 35 Mitarbeitenden. Entscheidenden Zukunftsfragen rund um **Klimawandel, Wasserkrisen, Digitalisierung, Sektorkopplung** und **Urbanisierung** begegnet das KWB entschlossen mit engagierter Forschung, praxisnahen Lösungen und innovativen Dienstleistungen, in enger Zusammenarbeit mit zahlreichen **nationalen** und **internationalen Partner:innen** aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung. Darüber hinaus fördert das KWB durch Öffentlichkeitsarbeit und die Organisation von Veranstaltungen aktiven **Wissenstransfer** in die Fachwelt, zu Forschungspartner:innen und Kund:innen sowie in die interessierte Öffentlichkeit.

Deine Aufgaben

Als Teil eines interdisziplinären Forschungsteams innerhalb der Forschungsgruppe „Urbane Systeme“ bearbeitest du mehrere Projekte im Bereich Smart City.

Ein Schwerpunkt deiner Arbeit wird im Projekt „Modellprojekte Smart City“ [MPSC Berlin](#) liegen. Darin befasst du dich mit den zentralen Herausforderungen der Data Governance und der datengesteuerten Verwaltung in Zusammenarbeit mit dem Einstein Center Digital Future (ECDF) und mehreren Senatsverwaltungen.

- Erarbeitung und Pilotierung der Umsetzung von Data-Governance-Konzepten in einer Berliner Fallstudie mit den zuständigen Berliner Behörden. Die Fallstudie befasst sich mit dem Einsatz von Echtzeitsensoren und KI-Kurzzeitprognosen in den Bereichen Umwelt (Luft, Wasser, etc.) und Mobilität.
- Optimierung des Ansatzes in einem kontinuierlichen Dialog mit Bürger:innen (via [CityLab](#)), Kommunalpolitik und Berliner Behörden sowie der Privatwirtschaft.
- Beitrag zur theoretischen Entwicklung von Data-Governance-Konzepten und -Leitlinien im Kontext des Smart-City-Strategieprozesses.
- Prüfung des Übertragungspotenzials des Ansatzes für weitere Smart-City-Lösungen (z.B. im Wasser-/Abwassersektor) in Berlin oder anderen deutschen Kommunen

Darüber hinaus leistest du einen Beitrag zum [Dachprojekt](#) für die Koordination und den Transfer aller deutschen „[Modellprojekte Smart City](#)“. Deine Aufgaben dabei:

- Begleitung von wissenschaftlichen Studien zur Umsetzung der Smart-City-Modellprojekte
- Erarbeitung von Konzepten zur Bewertung der lokalen Auswirkungen der Smart-City-Modellprojekte
- Fachliche Überprüfung der Umsetzung und Zielerreichung der Modellprojekte

Last but not least wirst du als Teil des Teams:

- den Aufbau der Abteilung Urbane Systeme bei der Projektakquise und -entwicklung unterstützen
- mit deiner Expertise zu anderen KWB-Projekten im Bereich Smart City und Digitalisierung beitragen

Dein Profil

- Promotion oder Master-Abschluss in den Bereichen Smart City, Data Governance, Digitalisierung und/oder Politik (bei Master-Abschluss einschlägige Berufserfahrung erforderlich)
- Fachwissen und starkes Interesse an den Bereichen Stadtplanung, Kommunalpolitik, öffentliche Verwaltung, Co-Creation, Stakeholder-Engagement und Bürger:innenbeteiligung
- Ausgezeichnete schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch
- Solides methodisches Vorgehen bei der Datenanalyse, Problemlösung und Durchführung von Experimenten
- Selbstständiges Arbeiten mit zuverlässigem Zeitmanagement und ausgezeichneten organisatorischen Fähigkeiten
- Erfahrung in der Projektakquise und -entwicklung (wünschenswert)
- Teamfähigkeit, Begeisterung für die Arbeit in einem interdisziplinären und internationalen Umfeld
- Motiviert und inspiriert, im Bereich Wasser zu arbeiten

Wir bieten

- Mitarbeit in einem führenden internationalen Forschungszentrum, das sich mit den dringlichsten Herausforderungen der Wasserwirtschaft, des Umweltschutzes und der intelligenten Stadt befasst
- Tägliche Arbeit in einem interdisziplinären Team von Forscher:innen und Expert:innen auf dem Gebiet der Wasserwirtschaft, IT, Governance und Stadtplanung
- Teil eines großen Smart-City-Projekts zu sein, das die Zukunft der deutschen Hauptstadt gestaltet, mit der Möglichkeit, eine Schlüsselrolle im laufenden Smart-City-Strategieprozess zu spielen
- Ausgezeichnete Arbeitsatmosphäre; entspannte Kommunikation mit Vorgesetzten; agile, schnelle und effiziente Kommunikation dank kleiner und engagierter Teams
- Weiterentwicklung deiner beruflichen Fähigkeiten und deines Fachwissens durch maßgeschneiderte Weiterbildungsangebote
- Neue berufliche Entwicklungsmöglichkeiten: An Herausforderungen im Bereich der Smart City und der Wasserwirtschaft mangelt es nicht

Hard facts

Vertragsbeginn und -dauer: So bald wie möglich für zwei Jahre (40h/Woche, Verlängerung ist vorgesehen)

Gehalt: Je nach bisheriger Qualifikation angelehnt an TV-L (Berlin)

Bewerbungsfrist: 30. September 2021

Wir freuen uns über deine Bewerbung per Email mit dem **Stichwort „DATA GOVERNANCE ECDF“** an:

bewerbung@kompetenz-wasser.de

Bitte reiche folgende Unterlagen ein:

- Motivationsschreiben
- Lebenslauf
- Arbeitsproben (z. B. Veröffentlichungen, Berichte über frühere Stellen)
- Hochschulzeugnisse
- Referenzen/Zeugnisse

Für weitere Fragen kontaktiere bitte Jochen Rabe, KWB / Einstein Center Digital Future (ECDF):

Jochen.Rabe@kompetenz-wasser.de