

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](mailto: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](mailto:Jochen.Rabe@kompetenz-wasser.de)