



## B E W E R B U N G S P O R T A L

Die Universität Kassel ist eine dynamische Universität mit rund 25.000 Studierenden. Sie hat ein außergewöhnlich breites Profil mit den Kompetenzfeldern Natur, Technik, Kultur und Gesellschaft.

Im Fachbereich Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen, Institut für Verkehrswesen – Fachgebiet Verkehrstechnik und Transportlogistik (Prof. Dr. Robert Hoyer), ist baldmöglichst die folgende Stelle zu besetzen:

**Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d), EG 13 TV-H, befristet, Vollzeit** (derzeit **40** Wochenstunden)

Bewerbungsfrist:	15.02.2021
Einstellungsbeginn:	baldmöglichst
Kennziffer:	33763

Die Stelle ist zunächst bis zum 30.06.2023 im Rahmen des Vorhabens „LOGIN – Lichtsignalanlagen optimal gesteuert im Nahverkehr“ befristet (§ 2 Abs. 2 WissZeitVG). Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

### **Ihre Aufgaben:**

Mit dem Ziel der Minimierung von Energiebedarf und lokalen Emissionen sollen neuartige Verfahren zur Kooperation zwischen Lichtsignalanlagen und öffentlichen Verkehrsmitteln entwickelt und erprobt werden, welche auf einem kontinuierlichen Datenaustausch zwischen Fahrzeugen und verkehrstechnischer Infrastruktur basieren.

Zu den Aufgaben gehören die Mitarbeit an der Entwicklung und Untersuchung kooperativer Steuerungsverfahren für Lichtsignalanlagen auf Basis von Verkehrssimulationen sowie die Evaluation der im anschließenden Pilotbetrieb erzielten Ergebnisse.

### **Voraussetzungen:**

- Mit mindestens gutem Erfolg abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom) eines ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Studiums. Der geforderte Abschluss muss spätestens zum Einstellungstermin vorliegen.
- Einschlägige Kenntnisse aus mindestens einem der nachfolgenden Themenfelder: Straßenverkehrstechnik, Verkehrstelematik, Verkehrssimulation, Datenanalyse, Bildverarbeitung und Künstliche Intelligenz
- Mindestens ausbaufähige Grundkenntnisse in einer höheren Programmiersprache
- Sehr gute deutsche und gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

### **Von Vorteil sind:**

- Vorkenntnisse in Methoden der Optimierung und des maschinellen Lernens
- Programmiersprachen C#, Python, Java
- Sicheres Auftreten und die Bereitschaft zum teamorientierten Arbeiten in einem interdisziplinären Umfeld

### **Wir bieten:**

- Ein interdisziplinäres Team
- Zeit und Raum für eigene Ideen
- Die Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen
- Kostenfreie Nutzung des öffentlichen Nahverkehrs in Hessen (Landesticket)

- Eine familienfreundliche Hochschule (seit 2006 zertifiziert)

Für Fragen steht Prof. Dr. Robert Hoyer, Tel.: +49 561 804-2628, E-Mail: robert.hoyer(at)uni-kassel.de, zur Verfügung.

### **Weitere Stellen finden Sie unter [stellen.uni-kassel.de](https://stellen.uni-kassel.de)**

Der Schutz Ihrer personenbezogenen Daten ist uns ein wichtiges Anliegen, daher werden wir mit Ihren persönlichen Daten sorgfältig umgehen. Wenn Sie uns Ihre Daten geben, gestatten Sie uns damit die Speicherung und Nutzung im Sinne des Hessischen Datenschutz- und Informationsfreiheitsgesetzes. Hiergegen können Sie jederzeit Widerspruch einlegen. Ihre personenbezogenen Daten werden dann gelöscht.

Informationen nach Artikel 13 DS-GVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter:  
[www.uni-kassel.de/go/ausschreibung-datenschutz](https://www.uni-kassel.de/go/ausschreibung-datenschutz)

Die Universität Kassel ist in hohem Maße an der beruflichen Zufriedenheit ihrer Bediensteten interessiert. Sie ist ausgezeichnet als familiengerechte Hochschule und im Sinne der Chancengleichheit bestrebt, allen die gleichen Entwicklungsmöglichkeiten zu bieten und bestehenden Nachteilen entgegenzuwirken. Sie fördert den Family Welcome Service und bei wissenschaftlich und akademisch zu besetzenden Stellen auch den Dual Career Service. Es gehört zu den strategischen Zielen der Universität Kassel, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre deutlich zu steigern. Bewerbungen von Frauen sind deshalb besonders erwünscht. Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Bewerber\*innen erhalten bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung den Vorzug. Vollzeitstellen sind (außer bei der Besetzung von Beamtenstellen) grundsätzlich teilbar.

Bitte reichen Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen nur in Kopie (keine Mappen) ein, da diese nach Abschluss des Auswahlverfahrens nicht zurückgesandt werden können; sie werden unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet. Bewerbungen mit aussagekräftigen Unterlagen sind unter Angabe der Kennziffer im Betreff, gern auch in elektronischer Form, an den Präsidenten der Universität Kassel, 34109 Kassel bzw. [bewerbungen\[at\]uni-kassel\[dot\]de](mailto:bewerbungen[at]uni-kassel[dot]de), zu richten.