

Sie sind interessiert an Menschen, Technik, Straßen und Umwelt? Sie denken, das bekommt niemand unter einen Hut? Dann lernen Sie das vielfältige Aufgabenspektrum der Forschungseinrichtung Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) kennen.



Die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) ist Teil eines 357.582 km² großen Karrierenetzwerks bestehend aus über 40 Behörden mit rund 24.000 Beschäftigten. Mehr unter <http://www.damit-alles-laeuft.de>

Die **BASt** sucht für das Referat U3 „Grundlagen des Verkehrs- und Mobilitätsverhaltens“ ab sofort, **unbefristet**, eine/einen

**wissenschaftlich-technische Mitarbeiterin/
wissenschaftlich-technischen Mitarbeiter (m/w/d)
Fahrsimulation / Virtual Reality
Der Dienort ist Bergisch Gladbach.
Referenzcode der Ausschreibung 20211793_9345**

Ihre Aufgaben

Technische Arbeiten bei Forschungsprojekten am Pkw-Fahrsimulator und Fahrradsimulator:

- Erstellung / Anpassung und Gestaltung von Simulator-Strecken und -Szenarien mittels des Datenbasierteditors SILABAedit;
- Technische Wartung und Adjustierungen der Simulatoren;
- Vorbereitung, Durchführung und technische Betreuung der Probandentrainings und Versuchsfahrten;
- Erstellung und Anpassung des Online-Tools für Probandenbefragungen;
- Erstellung und Anpassung von Routinen zur Aufbereitung und Auswertung der aufgezeichneten Fahrdaten; Durchführung von Datenanalysen.

Aufbau und Betrieb des Virtual Reality (VR)/Augmented Reality (AR)-Labors:

- Aufsetzen und Erprobung von VR/AR-Komponenten;
- Technische Wartung und Adjustierungen der VR-/AR-Komponenten unter Verwendung der Komponentensoftware;
- Erstellung / Anpassung und Gestaltung von VR-/AR-Szenarien mit entsprechender Entwicklungsumgebungssoftware (z.B. Unity);
- Vorbereitung, Durchführung und technische Betreuung der Probandentrainings und Versuche;
- Erstellung und Anpassung des Online-Tools für Probandenbefragungen;
- Erstellung und Anpassung von Routinen zur Aufbereitung und Auswertung der Versuchsdaten; Durchführung von Datenanalysen.

Erstellung von Websites für unterschiedliche Zielgruppen der Verkehrssicherheitsarbeit:

- Durchführung von Vorrecherchen zur Erstellung von Inhalten und Beiträgen;
- Erarbeitung der technischen und grafischen Anforderungen für die Gestaltung und Erstellung von Websites;
- Grafische Aufbereitung von Materialien; Einpflegen von Inhalten über Content-Management-Systeme (CMS); kontinuierliche Pflege von Websites; Aufbereitung und Analyse von Webanalytik-Daten.

Ihr Profil

Zwingende Anforderungskriterien:

- Abgeschlossene Hochschulausbildung (Bachelor / FH-Diplom) der Fachrichtungen Mediendesign und digitale Gestaltung, Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbare Kenntnisse mit Bachelorabschluss / FH-Diplom

Wichtige Anforderungskriterien:

- Sehr gute Programmierkenntnisse
- Kenntnisse und praktische Erfahrungen in der Anwendung von VR-/AR-Entwicklungsumgebungen (z.B. Unity)
- Kenntnisse und Erfahrungen in der Erstellung von Websites und der grafischen Aufbereitung und Darstellung von Informationen
- Kenntnisse in der Nutzung von Tools zur Datenanalyse und -visualisierung (z.B. Python, Matlab, SPSS, Excel)
- Ausgeprägtes technisches Interesse
- Digitalkompetenz
- Lernfähigkeit
- Planungs- und Organisationsfähigkeit
- Flexibilität
- Belastbarkeit
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit
- Verantwortungsbewusstsein
- Kommunikations- und Informationsfähigkeit
- Selbstständigkeit und Initiative

Unser Angebot

Die Die Eingruppierung erfolgt unter Berücksichtigung der persönlichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 11 TVöD. Die Berufserfahrung wird bei der Stufenzuordnung berücksichtigt

Wir bieten familienfreundliche und flexible Arbeitsbedingungen, mobiles Arbeiten, Teil- und Gleitzeit. Ihre kontinuierliche Aus- und Fortbildung ist für uns selbstverständlich.



Die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) versteht sich als familienfreundlicher Arbeitgeber und wurde entsprechend zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.beruf-und-familie.de>

Besondere Hinweise

Der Dienstposten ist grundsätzlich zur Besetzung mit Teilzeitkräften geeignet.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher fachlicher Eignung bevorzugt eingestellt. Es wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt.

Die Stelle ist unbefristet.

Wir begrüßen die Bewerbung von Menschen aller Nationalitäten.

Die Auswahl erfolgt durch eine Kommission.

Fühlen Sie sich angesprochen?

Dann bewerben Sie sich bitte **bis zum 19.10.2021** über das Elektronische Bewerbungsverfahren (EBV) auf der Einstiegsseite <http://www.bav.bund.de/Einstieg-EBV>

Hier geben Sie bitte den oben genannten Referenzcode ein.

Bitte laden Sie im weiteren Verlauf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (**Lebenslauf, FH-Diplom/-Bachelorurkunde und -zeugnis sowie Arbeitszeugnisse der letzten 3 Arbeitgeber**) als Anlage in Ihr Kandidatenprofil hoch.

Bei ausländischen Bildungsabschlüssen bitten wir um Übersendung entsprechender Nachweise über die Gleichwertigkeit mit einem deutschen Abschluss. Nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Internetseite der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) unter <http://www.kmk.org/zab>

Für Fragen im Zusammenhang mit dem Elektronischen Bewerbungsverfahren steht Ihnen die Bundesanstalt für Verwaltungsdienstleistungen unter der Rufnummer 04941 602-240 zur Verfügung.

Ansprechperson

In der BASt: Herr Koepke, Telefon-Nr.: 02204 43-2112

<http://www.bast.de>

<http://www.bav.bund.de>