



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 km<sup>2</sup> großen Karrierenetzwerks bestehend aus über 40 Behörden mit rund 24.000 Beschäftigten. Mehr unter <http://www.damit-alles-läuft.de>

Die **BASt** sucht für das Aufgabengebiet „Aktive Fahrzeugsicherheit, Fahrerassistenzsysteme “ ab sofort - **befristet für die Dauer von vier Jahren** - für Forschungsaufgaben eine/einen

## **Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)**

Der Dienort ist **Bergisch Gladbach**.

Referenzcode der Ausschreibung **20221445\_9345**

### **Dafür brauchen wir Sie**

Ihr Aufgabengebiet umfasst insbesondere:

- Eigenverantwortliche Konzeption, Durchführung und Präsentation, auch experimenteller, fahrzeugtechnischer Versuche und Projekte zu Fahrerassistenz und automatisierten Fahrfunktionen, zu Testverfahren und -methoden für automatische Längs- und Querführungssysteme sowie zu weiteren Systemen der aktiven Fahrzeugsicherheit
- Durchführung von Tests und Simulationen von Systemen der aktiven Fahrzeugsicherheit und automatisierten Fahrfunktionen im Rahmen von Forschungsarbeiten für den Ordnungsgeber, insbesondere im Rahmen von EU-Projekten und für Euro NCAP:
  - Durchführung von Fahrversuchen
  - Anpassung von Messtechnik (u. a. Fahrrobotern), Versuchsfahrzeugen und Versuchssoftware an neue Testkonfigurationen
  - Auswertung von Versuchen (insbes. mit Matlab)
- Den Modellaufbau und die eigenständige Durchführung von Fahrdynamiksimulation
- Die Konzeption und fachliche Betreuung externer wissenschaftlicher Forschungsarbeiten zu speziellen Themen der aktiven Fahrzeugtechnik und die Auswertung wissenschaftlicher Fachliteratur
- Die Mitarbeit in EU-Forschungsprojekten
- Die Entwicklung und Darstellung von Vorschlägen für Test- und Bewertungsverfahren inklusive der dafür nötigen Testwerkzeuge auf nationaler und internationaler Ebene
- Die Entwicklung von Maßnahmenvorschlägen sowie selbstständige Formulierung von Umsetzungskonzepten und Stellungnahmen für Gesetz- und Ordnungsgeber auf nationaler und internationaler Ebene inklusive der Darstellung der Ergebnisse
- Die Präsentation von Ergebnissen auf wissenschaftlichen Tagungen, Konferenzen und in nationalen und internationalen Gremien
- Die Entwicklung und Formulierung von komplexen technischen Anforderungen in nationalen und internationalen Regelwerken, Darstellung und Vertretung deutscher Standpunkte in hochrangigen Expertengruppen und anderen internationalen Gremien
- Die Präsentation von eigenen Forschungsergebnissen und Forschungsergebnissen der BASt auf wissenschaftlichen Tagungen und Konferenzen sowie Publikationen in anerkannten Fachzeitschriften (national und international)

## **Ihr Profil**

### **Das sollten Sie unbedingt mitbringen:**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom (Uni/TH)) der Ingenieurwissenschaften, Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik oder vergleichbarer Fachrichtungen, z.B. Physik
- Führerschein der Klasse B (möglichst auch A und CE)

### **Das wäre wünschenswert:**

- Sehr gute Kenntnisse auf dem Gebiet "Aktive Fahrzeugsicherheit" und im Einsatz komplexer Messtechnik
- Sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Messdaten und zugehöriger Software zur Versuchsauswertung (Matlab o.ä.)
- Von Vorteil ist eine abgeschlossene Promotion
- Denk- und Urteilsfähigkeit
- Verhandlungs- und Überzeugungsfähigkeit
- Planungs- und Organisationsfähigkeit
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit
- Selbstständigkeit und Initiative
- Kommunikations- und Informationsfähigkeit
- Gute englische Sprachkenntnisse, vergleichbar Sprachniveau B1 nach GER
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen und zur Durchführung von Messkampagnen auf externen Testgeländen

## **Das bieten wir Ihnen**

Die Eingruppierung erfolgt unter Berücksichtigung der persönlichen Voraussetzungen voraussichtlich in Entgeltgruppe 14 TVöD. Bewertung wird derzeit geprüft. Ihre Berufserfahrung wird bei der Stufenzuordnung berücksichtigt.

Wir bieten familienfreundliche und flexible Arbeitsbedingungen, mobiles Arbeiten, Teil- und Gleitzeit sowie Vergünstigungen bei der Nutzung des Jobtickets. 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. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen nach Maßgabe des §8 BGlG bevorzugt berücksichtigt.

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

Die Stelle ist befristet nach dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz für die Dauer von vier Jahren. Im Rahmen des Aufgabengebiets werden wissenschaftliche Leistungen zur Förderung der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung erbracht. Der Erwerb wissenschaftlicher Kompetenzen wird durch ein umfassendes Fortbildungsangebot begleitet. Promotionsvorhaben werden unterstützt.

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 17.08.2022** 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, Uni-Diplom/Masterurkunde und -zeugnis, Arbeitszeugnisse der letzten 3 Arbeitgeber**) als Anlage in Ihr Kandidatenprofil hoch.

**Bei ausländischen Bildungsabschlüssen** laden Sie bitte zudem einen Nachweis über die Gleichwertigkeit mit der geforderten deutschen Qualifikation hoch (<http://anabin.kmk.org/anabin.htm>). Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Internetseite der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB, <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**

Für weitere Auskünfte steht Ihnen bei der Bundesanstalt für Straßenwesen Frau Kranski, Telefon: 02204 43-2113 zur Verfügung.

<http://www.bast.de>

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