



Scannen Sie den QR-Code, um
die vollständige Stellenanzeige
online einzusehen.

Die **BAST** sucht für das Aufgabengebiet „Infrastrukturmanagement“ ab sofort in Vollzeit **unbefristet** für die Bereiche „Data Science, Verkehrslastsimulationen und Risiko-/Zuverlässigkeitsbewertung“ eine/einen

Bauingenieurin / Bauingenieur (m/w/d), Maschinenbauingenieurin / Maschinenbauingenieur (m/w/d), Physikerin / Physiker (m/w/d), Informatikerin / Informatiker (m/w/d) (Master/Uni-Diplom) (m/w/d)

Dafür brauchen wir Sie

Sie übernehmen eigenverantwortlich Forschungsprojekte zu Qualitätssicherung und Datenanalyse (Data Science), Verkehrslastsimulationen und Zuverlässigkeitsanalysen von Brücken. Sie entwickeln die Erhaltungsprognose und Lastmodelle weiter und wirken an der Fortschreibung der Nachrechnungsrichtlinie (NRR) mit. Zudem bewerten und validieren Sie neue und bewährte Verfahren im Hinblick auf die Anforderungen unserer Anwendenden – vom Bundesministerium für Verkehr über die Autobahn GmbH des Bundes bis hin zu Straßenbauverwaltungen.

Zu den Aufgaben zählen insbesondere:

- Qualitätssicherung und Datenanalyse (Data Science) von Bauwerksdaten, insbesondere von Brücken, inklusive Komplexanalysen
- Verkehrslastsimulationen und deren Auswirkungen auf Brücken und Ingenieurbauwerke, u. a. infolge geänderter Fahrzeugkonzepte (Typen, Gewichte)
- Analyse der Tragfähigkeit (u. a. mit Hilfe des Tragfähigkeitsindex) von Bestandsbrücken in Bezug auf vorhandene Defizite, Restnutzungsdauern und Zuverlässigkeit/Risiko
- Weiterentwicklung der Lastmodelle für Brücken und sonstige Ingenieurbauwerke inkl. Fortschreibung der Nachrechnungsrichtlinie hierfür
- Fortschreibung der Erhaltungsbedarfsprognose
- Mitarbeit in nationalen und internationalen Gremien

Ihr Profil

Das sollten Sie unbedingt mitbringen:

Abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulausbildung als Bauingenieurin / Bauingenieur, Maschinenbauingenieurin / Maschinenbauingenieur, Physikerin / Physiker, Informatikerin / Informatiker oder gleichwertige Fähigkeiten und Erfahrungen.

Das zeichnet Sie aus:

- Kenntnisse und Erfahrungen in dem Bereich Data Science, vorzugsweise aus dem Infrastrukturbereich
- Kenntnisse und Erfahrung in der Anwendung von Verkehrslastsimulationen
- Kenntnisse und Erfahrungen im Zusammenhang mit der Tragfähigkeit von Brücken
- Kenntnisse in Bezug auf Anforderungen an Datenbanken und Datenbankprozesse
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Projektmanagement
- Fähigkeit zum vernetzten Denken
- Qualität und Verwertbarkeit der Arbeitsergebnisse
- Planungs- und Organisationsfähigkeit sowie Kommunikations- und Informationsfähigkeit
- Auffassungsgabe und Belastbarkeit
- Flexibilität

Kennziffer:

20260186

Bewerbungsfrist:

06.03.2026

Arbeitsbeginn:

Ab sofort, unbefristet

Arbeitszeit:

Vollzeit/Teilzeit

Arbeitsort:

Bergisch Gladbach

Auskünfte:

Frau Schef

Telefon:

02204 43-2109

Das bieten wir Ihnen

Die Eingruppierung erfolgt unter Berücksichtigung der persönlichen Voraussetzungen in die **Entgeltgruppe 14 TVöD**.

Ihre 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.

Fühlen Sie sich angesprochen?

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Karriereseite:

www.bast.de/karriere

