



Die **BAST** sucht für das Aufgabengebiet „Betonbau“ ab sofort –
befristet für 4 Jahre – eine/einen

Bauingenieurin / Bauingenieur (m/w/d) (Master/Uni-Diplom) insbesondere für Forschungsaufgaben im Rahmen des vom BMDV geförderten Verbundprojektes „AnyTwin“

Der Arbeitsort ist Bergisch Gladbach.
Referenzcode der Ausschreibung 20232058

Dafür brauchen wir Sie

Im Verbundprojekt „AnyTwin“ erfolgt im Zusammenwirken mit Universitäten, Forschungseinrichtungen und Industriepartnern die Entwicklung standardisierter Mess- und Auswertekonzepte für ausgewählte Tragsicherheitsnachweise. Hiermit soll ein Baustein für die Überwachung und die wirklichkeitsnahe Bewertung in Digitalen Brückenzwillingen geschaffen werden. Überdies werden wesentliche Grundlagen für die stärkere sowie standardisierte Nutzung von Monitoring im Rahmen von Digitalen Zwillingen in der Erhaltung von Bauwerken erarbeitet.

Sie sind Bauingenieur/in und interessiert daran, die Entwicklung digital gestützter Bewertungsverfahren für ein zukünftig prädiktives Erhaltungsmanagement durch die Entwicklung standardisierter Mess- und Auswertekonzepte für ausgewählte Tragsicherheitsnachweise sowie die Identifikation des notwendigen Aktualisierungsbedarfs der technischen Regelwerke voranzutreiben, dann werden Sie Teil unseres Teams.

Ihr Profil

Das sollten Sie unbedingt mitbringen:

→ Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Uni-Diplom/TH) im Bereich des Bauingenieurwesens oder vergleichbarer Fachrichtung

Das wäre wünschenswert:

- Fachkenntnisse auf folgenden Gebieten
 - Tragfähigkeitsbewertung älterer Brückenbauwerke
 - Monitoring und Potenziale der Digitalisierung
 - Erhaltung und Lebenszyklus von Brückenbauwerken (Objektebene)
- Darstellungsvermögen, insbesondere Fähigkeit zur Aufbereitung komplexer wissenschaftlicher Sachverhalte für die Entwicklung von Konzepten
- Sichere Kenntnisse und geübter Umgang in Microsoft Office, Windows 10
- Hohes Maß an Eigeninitiative und intrinsische Motivation, das Thema „standardisierter Mess- und Auswertekonzepte für ausgewählte Tragsicherheitsnachweise“ nach vorne zu bringen
- Präsentationskompetenz
- Fähigkeit zur interdisziplinären Zusammenarbeit
- Denk- und Urteilsfähigkeit
- Gute englische Sprachkenntnisse, vergleichbar Sprachniveau B2 nach GER
- Bereitschaft zu Dienstreisen

Kennziffer:
20232058

Bewerbungsfrist:
26.09.2023

Arbeitsbeginn:
Ab sofort, befristet

Arbeitszeit:
Vollzeit

Arbeitsort:
Bergisch Gladbach

Auskünfte:
Frau Lindner

Telefon:
02204 43-2114

Das bieten wir Ihnen

Die Eingruppierung erfolgt unter Berücksichtigung der persönlichen Voraussetzungen in die **Entgeltgruppe 13 TVöD**. Ihre Berufserfahrung wird bei der Stufenzuordnung berücksichtigt. Promotionsvorhaben werden unterstützt.

Wir bieten familienfreundliche und flexible Arbeitsbedingungen, mobiles Arbeiten, Teil- und Gleitzeit sowie ein vergünstigtes Jobticket. Ihre kontinuierliche Aus- und Fortbildung ist für uns selbstverständlich. Gegebenenfalls für diesen Dienstposten erforderliche Qualifizierungen werden unterstützt.

Fühlen Sie sich angesprochen?

Weitere Informationen finden Sie auf unserer [Karriereseite](#) und über diesen [Link](#).



Die BAST versteht sich als familienfreundlicher Arbeitgeber und wurde entsprechend zertifiziert.