



Die Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV) ist zuständig für den Betrieb und die Erhaltung der Wasserstraßen sowie aller dazugehörigen Bauwerke wie Schleusen, Wehre und Brücken. Wir, die Bundesanstalt für Wasserbau, beraten die WSV bei allen ingenieurtechnischen Fragestellungen. Eine unserer Aufgaben ist die Weiterentwicklung der IT-Systeme für das Infrastrukturmanagement der WSV. Ziel ist es, ein modernes und auf die Bedürfnisse der WSV zugeschnittenes Informationsmanagementsystem für den Lebenszyklus der Verkehrswasserbauwerke zu entwickeln.

Die **Bundesanstalt für Wasserbau** sucht für die Abteilung Bautechnik, Referat Infrastrukturmanagement (Standort Karlsruhe), **ab sofort**

Studierende (m/w/d)

mit (bau-)technischem Interesse und IT-Affinität.

Aufgaben

- Unterstützung bei der Einführung eines internen KI-gestützten Chatbots, inklusive Erstellung eines Fragenkatalogs und Evaluation der KI-generierten Antworten
- Unterstützung bei der Qualitätssicherung von KI-gestützten Dokumentenprozessen, insbesondere bei der Prüfung von OCR-Ergebnissen (Optical Character Recognition) und den zugehörigen Metadaten
- Unterstützung im Testmanagement von IT-Systemen, inkl. Durchführung standardisierter Testfälle und Fehlerdokumentation
- Mitwirkung bei der Optimierung und Weiterentwicklung digitaler Prozesse im Bauwesen
- Unterstützung bei der Aufbereitung und Dokumentation von Ergebnissen, z. B. durch die Erstellung und Überarbeitung von Präsentationen, Übersichten und technischen Unterlagen

Anforderungen

- Studium einer technischen Fachrichtung, idealerweise Bauingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik, Data Science, Infrastrukturmanagement oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Ausgeprägtes Interesse an IT, Digitalisierung und Künstlicher Intelligenz
- Sehr gute Kenntnisse in Microsoft Office
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mindestens Niveau C1)
- Grundlegende Programmierkenntnisse sind von Vorteil
- Kenntnisse in ArcGIS/QGIS sind von Vorteil

Was bieten wir?

- Mitarbeit an realen, bedeutenden Projekten mit Anleitung von Branchenexperten
- Möglichkeiten zur Weiterentwicklung der eigenen Fähigkeiten durch praktische Anwendungen
- Eintauchen in die Welt der Künstlichen Intelligenz und ihrer faszinierenden Anwendung im Bauwesen
- Eine angemessene Vergütung sowie flexible Arbeitszeiten

Interessiert?

Bewerben Sie sich per E-Mail bis 31.08.2026 bei Alexander Desgranges (alexander.desgranges@baw.de) und Mustafa Al-Salihi (mustafa.al-salihi@baw.de). Fragen beantworten Ihnen gerne Herr Desgranges (Tel. 0721 9726-3228) oder Herr Al-Salihi (Tel. 0721 9726-2545). Weitere Infos zur BAW unter www.baw.de und auf unseren Social-Media-Kanälen.