



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät VI: Planen Bauen Umwelt - Systemtechnik bauliche Anlagen - Reincarnate

Kennziffer: VI-SB-0027-2025 (besetzbar ab sofort / bis 31.05.2026 / Bewerbungsfristende 24.06.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Lebenszyklus-Erfassung von Bauprodukten

Kontext:

Mitarbeit im EU-geförderten Projekt Reincarnate mit dem Ziel, digitale Lösungen zur Förderung der zirkulären Planung und zur Reduzierung von Abfällen in der Bauindustrie zu entwickeln. Sie unterstützen die Forschungsaktivitäten dieses groß angelegten, EU-geförderten Projekts, die von der TU Berlin durchgeführt werden.

Arbeitsfeld:

Insbesondere erwarten wir, dass der/die Kandidat*in uns bei der Entwicklung von Modellen zur Vorhersage der Lebensdauer verschiedener Bauelemente/Produkte und zur Bewertung des Zustands von Baumaterialien unterstützt. Die Arbeit wird in Fallstudien in ganz Europa integriert.

Auswertung von Messdaten über Bauteile (50 %)

Training statistischer Modelle zur Lebensdauerprognose (25 %)

Dokumentation der Ergebnisse in Open-Data-Repositories und Berichten (25 %)

Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- Hervorragende Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Softwareentwicklungsfähigkeiten
- Kenntnisse in probabilistischen Life-Cycle-Assessment-Methoden, Fault Tree, Markov Chains

Kann:

- Softwareentwicklungsfähigkeiten in den Bereichen Building Information Modeling und Digitale Gebäudewillinge
- Kenntnisse in Datenanalyse und idealerweise im Bereich Machine Learning

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: -

Besetzungszeitraum: ab sofort bis 31.05.2026

Bewerbung an: timo.hartmann@tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

