

# Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d) KI-Implementierung & Prozess-Automatisierung im Garten- und Landschaftsbau

12-19 h/Woche  
Hybrid  
Start: ab sofort

Semantic Systems Engineering

Anwendungsnahe Forschung

KI & Automatisierung

Sprachmodelle

Im Rahmen unserer Forschung im Bereich der Digitalisierung des Garten- und Landschaftsbau suchen wir am TMDT eine studentische Verstärkung, die KI nicht nur ausprobiert, sondern konkrete digitale Werkzeuge für praxisnahe Prozesse entwickelt. **Ziel ist es, Wissens-, Dokumentations- und Automatisierungslösungen zu konzipieren, prototypisch umzusetzen und mit realen Anwendungskontexten zu verzahnen.**

## Deine Aufgabe: KI für Baustellenwissen, Planung und Prozessabläufe:

- Aufbau einer Wissens- und Assistenzlösung, die Dokumente, Projektwissen und Prozessinformationen von GaLaBau Betrieben strukturiert nutzbar macht
- Entwicklung rollenspezifischer KI-Assistenten, z.B. für Projektleitung, Bauleitung, Vorarbeiter:innen oder Management, inklusive Berechtigungs- und Zugriffskonzepten
- Integration bestehender Dokumenten- und Arbeitsumgebungen (u.a. Google Workspace und Google Drive) in KI-gestützte Recherche- und Antwortprozesse
- Automatisierung wiederkehrender Abläufe, z.B. Protokolle, Berichte, Ausschreibungsmonitoring, Aufgabenlisten oder Dokumentationsworkflows
- Schnelle Entwicklung testbarer Prototypen und Überführung geeigneter Lösungen in den praktischen Einsatz
- Entwicklung von Web Crawlern zur automatisierten Akquise neuer Ausschreibungen

## Das bringst du mit:

- Studium an der Bergischen Universität Wuppertal oder einer vergleichbaren Hochschule, z. B. Informatik, Data Science, Wirtschaftsingenieurwesen, Bauingenieurwesen, Architektur, Umwelt- oder verwandte Studiengänge
- Interesse an Large Language Models, Automatisierung, Datenintegration, Wissensmanagement und praxisnaher Softwareentwicklung
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und Lust, Ideen schnell in funktionierende Prototypen zu übersetzen
- Deutsch auf sicherem Niveau, idealerweise mindestens B2, da Dokumente und Praxisprozesse überwiegend deutschsprachig sind
- Erste Erfahrungen mit Python, APIs, No-Code/Low-Code, Webentwicklung, Datenpipelines oder KI-Tools sind hilfreich, aber nicht zwingend in allen Bereichen erforderlich

## Was du bei uns bekommst

- Echter Forschungs- und Praxisbezug: Deine Arbeit fließt in anwendungsnahe Forschung und konkrete Digitalisierungsfragen im Garten- und Landschaftsbau ein
- Hohe Flexibilität: Remote-Anteile, ergebnisorientierte Zusammenarbeit und regelmäßige Abstimmungen
- Direkter Austausch mit Forschung und Anwendungspartnern sowie kurze Wege für technische Entscheidungen
- Perspektive für eine längerfristige Zusammenarbeit, etwa im Rahmen einer Abschlussarbeit im Bereich KI, Automatisierung oder digitale Transformation im GaLaBau

## Interesse?

Sende uns deinen CV und kurz, was du technisch bisher gebaut oder ausprobiert hast. Ein Link zu GitHub, Portfolio, Prototyp oder einer kurzen Projektbeschreibung reicht aus.

## Kontakt

Dr.-Ing. André Pomp  
[pomp@uni-wuppertal.de](mailto:pomp@uni-wuppertal.de)