

Werkstudent Softwareentwicklung (m/w/d)

Standort: Pirmasens oder Raum Berlin (hybrid)

Vertrag: Werkstudententätigkeit, bis zu 20 Std./Woche

Vergütung: Wettbewerbsfähig



Wer wir sind

Die Computational Modelling Pirmasens GmbH (CMPG) ist eine Tochtergesellschaft der Computational Modelling Cambridge Ltd. (CMCL), einem mehrfach ausgezeichneten, forschungsnahen Softwareunternehmen. Mit unserer Technologie „The World Avatar“ entwickeln wir digitale Zwillinge, die Daten und Systeme über Domänen- und Skalengrenzen hinweg verbinden und Abläufe automatisieren. Aktuelle Projekte: urbane digitale Zwillinge für Kommunen (Stadtplanung, Energieinfrastruktur, Hochwasser-Szenarien), eine Auftrags-App für kommunale Betriebe, KI-gestützte Auswertung von Klinikdokumenten sowie die Digitalisierung von Forschungslaboren. Wir arbeiten auch eng mit internationalen Forschungsinstitutionen wie der Universität Cambridge und der TU Berlin zusammen. Unser Team ist klein, international und wächst.

Die Stelle

Du arbeitest im Entwicklungsteam an The World Avatar mit und entwickelst Komponenten, die direkt in Kundenprojekten eingesetzt werden – von Datenpipelines über KI-Agenten bis zu Web-Anwendungen.

Deine Aufgaben

- Softwarekomponenten entwickeln und testen (z. B. Agenten, Datenpipelines, Schnittstellen, Web-Frontends)
- Daten sammeln, aufbereiten und in Wissensgraphen integrieren
- Tools und Technologien evaluieren und benchmarken (z. B. LLM-Frameworks, Graph-Datenbanken)
- Technische Dokumentation schreiben

Das bringst du mit

- Eingeschrieben in Informatik, Software Engineering, Data Science, Ingenieurwesen oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sichere Python-Kenntnisse und Erfahrung mit Git; weitere Sprachen (z. B. Java, SQL/SPARQL) von Vorteil
- Interesse an Wissensgraphen, KI/LLMs und digitalen Zwillingen
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise; du dokumentierst, was du baust
- Gutes Englisch (Team- und Dokumentationssprache); Deutsch von Vorteil

Das bieten wir

- Echte Projekte statt Hilfsaufgaben – deine Arbeit landet beim Kunden
- Flexible Arbeitszeiten, abgestimmt auf dein Studium (auch weniger Stunden in Prüfungsphasen)
- Möglichkeit für Abschlussarbeit und Übernahme nach dem Studium
- Wettbewerbsfähige Vergütung

Bewerbung

Schick uns deinen **Lebenslauf** und ein **kurzes Anschreiben** (gern mit Links zu eigenen Projekten, z. B. GitHub) per E-Mail an careers@cmpg.io. Voraussetzung ist eine gültige Arbeitserlaubnis für Deutschland.

CMPG | [Website](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#) |

CMPG, Delaware Avenue 1-3, 66953 Pirmasens, Germany

CMCL, 9 Journey Campus, Castle Park, Cambridge, CB3 0AX, UK