



# Graduate Software-Ingenieur

**Standort:** Hybride Arbeitsweise (Arbeit von zu Hause aus mit Reisen zu unseren Büros in Pirmasens, DE und Cambridge, UK)

**Vertrag:** Vollzeit, unbefristet

**Gehalt:** Wettbewerbsfähig

## Wer sind wir?

Die **Computational Modelling Pirmasens GmbH (CMPG)** mit Sitz in Pirmasens, Deutschland, ist eine Tochtergesellschaft der Computational Modelling Cambridge Ltd. (CMCL). CMCL ist ein preisgekröntes, forschungsorientiertes Unternehmen, das der Industrie (intelligente Infrastruktur, Automobilbau, Energie, Werkstoffe, Chemie usw.), Forschungseinrichtungen und Regierungen Software und Dienstleistungen für die digitale Technik anbietet. Sowohl CMPG als auch CMCL arbeiten eng mit führenden Forschungseinrichtungen wie der University of Cambridge und Cambridge CARES in Singapur zusammen. Unser vielseitiges Team besteht aus Wissenschaftlern und Ingenieuren von Weltrang, die in einem dynamischen Umfeld mit großartigen Möglichkeiten zur Wissens- und Kompetenzentwicklung arbeiten.

## Wen suchen wir?

Wir sind auf der Suche nach talentierten und kreativen Entwicklern, die uns bei der Bereitstellung innovativer digitaler technischer Lösungen unterstützen. In erster Linie suchen wir eine Person, die sich für die Lösung wissenschaftlicher Probleme mit Software begeistert, um unser The World Avatar™-Team zu verstärken. Darüber hinaus suchen wir eine Person, die in der Lage ist, zur Projektverwaltung und Geschäftsentwicklung beizutragen.

## Sie werden:

- Unmittelbarer Beitrag zur Gestaltung, Entwicklung und Anwendung von The World Avatar™
- Einsatz von Spitzentechnologie zur Bereitstellung neuartiger Lösungen für Kundenprobleme
- Erstellen, dokumentieren und pflegen Sie hochwertigen Code für andere Entwickler und Benutzer
- Beteiligung an administrativen Prozessen und Geschäftsentwicklung

## Welche Fähigkeiten haben Sie?

- Abschluss in einem MINT-Bereich
- Sie haben aktiv Software mit objektorientierter Programmierung (z. B. Java) entwickelt
- Sie verwenden regelmäßig mindestens eine Skriptsprache (z. B. Python), um Daten zu manipulieren und zu visualisieren
- Sie sind sicher im Umgang mit der Kommandozeile auf Unix/Linux-Systemen
- Erfahrung mit der Entwicklung von Berechnungsmodellen oder numerischen Methoden
- Sie können hervorragende Dokumentationspraktiken und Berichte über technische Arbeiten vorweisen



- Sie sind gut organisiert und können in einem dynamischen, technischen Umfeld fristgerecht arbeiten
- Sie sprechen fließend Englisch und Deutsch und haben die Fähigkeit, technische Konzepte zu vermitteln.

#### Was wäre wirklich hilfreich?

- Erfahrung in der Leitung oder Beaufsichtigung von Teammitgliedern oder Forschern
- Solides Verständnis von Algorithmen und Techniken des maschinellen Lernens/AI
- Verständnis objektorientierter Paradigmen
- Sie verwenden regelmäßig mindestens eine Skriptsprache (Python), um Daten zu manipulieren und/oder zu visualisieren
- Kenntnisse von Ontologien und deren Verwendung in semantischen Webanwendungen
- Sie sind sicher im Umgang mit Versionskontrollsystemen (Git) und Unix-Umgebungen

#### Was können wir Ihnen bieten?

- Spannende technische Möglichkeiten, Ihre berufliche Entwicklung in einem wachsenden digitalen Unternehmen voranzutreiben
- Ein vielfältiges und engagiertes Team in einer fantastischen Büroumgebung
- Ein wettbewerbsfähiges Gehalt, das Ihren Fähigkeiten und Ihrer Erfahrung entspricht

#### Wie Sie sich bewerben

Wenn Sie die oben genannten Kriterien erfüllen und Ihren **Wohnsitz in der EU haben oder im Besitz einer gültigen Arbeitserlaubnis sind**, senden Sie bitte Ihren **Lebenslauf und Ihr Anschreiben (mit einer Zusammenfassung Ihrer wichtigsten Erfahrungen und Fähigkeiten sowie Beispielen Ihrer Arbeit)** an [careers@cmpg.io](mailto:careers@cmpg.io). Bitte senden Sie alle Dokumente per E-Mail.

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

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

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