



VOLLZEIT (M/W/X)

RESEARCHER:IN FÜR SIMULATIONEN IN DER MEDIZINTECHNIK

Um patientenspezifische, medizintechnische Lösungen von Morgen zu entwickeln und gleichzeitig neue Maßstäbe in der Patientenversorgung verschiedenster Disziplinen zu setzen, suchen wir für unser Research-Team tatkräftige Unterstützung mit Simulations-Know-how!



4320 Perg, Austria



€ 3.077 (bei 38,5h)



Homeoffice 50-75%

Dein Profil

- Abgeschlossene Hochschulausbildung (MSc, PhD) einer technischen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtung (z.B. Maschinenbau, Physik)
- Begeisterung für Mechanik, biologische Prozesse und numerische Berechnungsverfahren (z.B. Finite-Elemente-Methode, Mass Spring Model)
- Erfahrung mit FEM-Berechnungstools (CalculiX, Ansys aber auch Python)
- Offen, proaktiv, kreativ und lösungsorientiert
- Teamfähig und ausgeprägtes analytisches Denkvermögen
- Von Vorteil:
 - Erfahrung mit Machine-Learning und damit verbundenen Bibliotheken (Deep Learning, Image Processing)
 - Erfahrung im medizinischen Forschungsumfeld

Deine Aufgaben

- Entwicklung von 3D-Modellen basierend auf medizinischen Bilddaten
- Konzeption, Durchführung und Auswertung von FEM-Berechnungen und Dokumentation
- Anreicherung und Lösung von abwechslungsreichen Berechnungsaufgaben
- Optimierung und Neuentwicklung von Vorhersagemodellen für Operationsplanungen
- Aneignung und Umsetzung neuer Technologien in einem interdisziplinären Umfeld
- Mitwirken bei wissenschaftlichen Veröffentlichungen

Wir bieten

- Abwechslungsreiche und spannende Projekte im Bereich der Medizintechnik
- Flexible Arbeitszeiten (Homeoffice-Möglichkeit) und eigenständiges Arbeiten in einem jungen Team
- Angenehmes Arbeitsklima
- Spannende Mitarbeiter-Events
- Möglichkeit zur persönlichen Weiterentwicklung und Fortbildung
- Guten Kaffee, Schach und Tischfußball
- Kostenlose Parkplatzmöglichkeiten vor Ort
- Bahnhofsnahe

Gehalt

Das Jahres-Mindestgehalt beträgt **43.078€ brutto auf Basis Vollzeitbeschäftigung** laut IT-KV. Bereitschaft zur Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung.



Über CADS

Die CADS GmbH mit Sitz in Perg ist mit ihren visionären Softwarelösungen für den professionellen Einsatz in Zusammenarbeit mit der KLS Martin Group weltweit führender Medizinprodukte-Hersteller für die chirurgische Innovation.

Digital Health is our Passion. Diese Leidenschaft bildet seit 15 Jahren die Basis unseres Erfolges und macht uns zu einem ganz besonderen Arbeitgeber. Dabei entstehen bahnbrechende Softwarelösungen von denen Patienten und Ärzte weltweit profitieren.

Wir arbeiten laufend an neuen Entwicklungen und Branchenlösungen und sehen hierbei die Ideen, Kompetenzen und Potentiale unserer Mitarbeiter als zentrale Komponente.

Du möchtest diese Wege mit uns beschreiten und mit deiner Arbeit dazu beitragen Menschen zu helfen? Dann würden wir uns freuen dich kennenzulernen und dich in unserem Team zu begrüßen.



Möchtest du Teil unseres Teams werden?
Dann sende uns deine aussagekräftige Bewerbung an:

Frau Magdalena Bertignoll – bewerbung@cad.s.at



Technologiepark 17
4320 Perg, Austria

www.cads.at