






VOLLZEIT (M/W/X)

## AI/FEM-RESEARCHER MEDIZINTECHNIK

Um patientenspezifische, medizintechnische Lösungen von Morgen zu entwickeln und neue Maßstäbe in der individuellen Patientenversorgung zu setzen, suchen wir Machine-Learning/Simulations-Unterstützung für unsere Medical Research & AI Abteilung!

 **4320 Perg /  
4053 Ansfelden** **ab 3.843€  
(bei 38,5h)** **40-60%  
Homeoffice**

### Dein Profil

- Abgeschlossene Hochschulausbildung (MSc, PhD) einer technischen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtung
- Anwendungserfahrung und Kompetenz im Bereich statistischer Datenanalyse, ML/AI und damit verbundenen Tools und Libraries (pytorch, tensorflow, R)
- Erfahrung mit FEM-Berechnungstools (CalculiX, Ansys, Sympy)
- Begeisterung für interdisziplinäre Fragestellungen und Problemlösungen im medizintechnischen Umfeld
- Proaktiv, offen, kreativ und lösungsorientiert
- Kommunikativ und ausgeprägtes analytisches Denkvermögen
- Interesse, zukunftssträchtige Technologien in der Medizintechnik voranzutreiben und mitzugestalten

### Deine Aufgaben

- Entwicklung von Ansätzen/Methoden zur automatischen Planung chirurgischer Rekonstruktionen verschiedener anatomischer Strukturen mittels AI/ML
- Anwendung numerischer Berechnungsverfahren zur Simulation des muskuloskelettalen Systems als auch Fragestellungen zu Implantaten unterschiedlicher Indikationen
- Durchführung und Dokumentation von Proof-of-Concept Analysen bis hin zu MVPs ML-basierter Medizinprodukten
- Entwicklung von innovativen Technologien für die individuelle Patientenversorgung
- Vielfältige Tätigkeit: von der Datenexploration und Feature Engineering, zur Auswahl geeigneter Methoden und statistischen Verfahren, Modelltraining und Evaluierung bis hin zur Umsetzung als Prototyp
- Aktive Beteiligung an (inter-) nationalen Forschungsprojekten im Bereich der Medizintechnik
- Mitwirken bei Veröffentlichungen und Forschungsanträgen
- Aneignung und Umsetzung neuer Technologien in einem interdisziplinären Umfeld

### 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
- Bahnhofsnähe
- Bald auch Büroräumlichkeiten in der Nähe von Linz

### Gehalt

Das Jahres-Mindestgehalt beträgt **53.802€ 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](mailto:bewerbung@cad.s.at)



Technologiepark 17  
4320 Perg, Austria

[www.cads.at](http://www.cads.at)