

Wir fusionieren seit über 30 Jahren Mathematik, Software Engineering, Agilität, Forschung und Technologie zu einem einzigartigen Gesamtpaket. Als außeruniversitäre Forschungseinrichtung denken wir wirtschaftlich, arbeiten aber nicht nur für den finanziellen Gewinn, sondern tragen auch eine soziale Verantwortung und wollen unseren Teil zu einer besseren Welt beitragen.

In unserem engagierten Team an Enthusiasten bieten wir ein

## **PRAKTIKUM** in der **Medizin-Informatik**

### **DAS PROJEKT**

Die Forschungsabteilung Medizin-Informatik der RISC Software GmbH befasst sich seit mittlerweile mehr als 20 Jahren erfolgreich mit der systematischen Verarbeitung von Daten, Informationen und Wissen in der Medizin und im Gesundheitswesen. Das Tätigkeitsfeld reicht von der Grundlagenforschung bis hin zur klinisch einsetzbaren Software. Zur Lösung komplexer medizinischer Fragestellungen werden insbesondere Methoden in den Bereichen der medizinischen Bildanalyse und -segmentierung, der medizinischen Modellierung und Simulation sowie der medizinischen Datenanalyse und Vorhersage eingesetzt.

### **DEINE AUFGABEN**

- Einsatz und Evaluierung von Self-Supervised Learning Methoden für medizinische Bilddaten
- KI-basierte Schädelssynthese aus MR Bilddaten
- Intelligente visuelle Aufbereitung von medizinischen Daten
- Machine Learning basiertes Pixeltracking in medizinischen Videodaten
- 3D-Avatare zur medizinischen Diagnose und Dokumentation
- Entwicklung innovativer Medizinprodukte
- Optimierung biomechanischer Modelle

Das konkrete Praktikumsthema legen wir je nach deinem Interesse gemeinsam fest.

Zu deinen Aufgaben zählen:

- Mitarbeit in einem spannenden Forschungsprojekt
- Recherchen zum jeweiligen State-of-the-Art und Verbesserungsmöglichkeiten
- Experimente mit verschiedenen Modellarchitekturen und
- State-of-the-Art-Methoden
- Wissenschaftliche Evaluierung und Visualisierung der Ergebnisse

### **BEWIRB DICH ONLINE UNTER:**

<https://risc-software.at/bewerbungsformular/>



**Unsere Benefits**



Food Benefits



Sustainable  
mobility  
possibilities



Home Office



Training &  
Education



Snacks



Flextime



Sports &  
Health



Team  
Events

