

## Ausschreibung HiWi oder Praktikum

# Mitarbeit im Bereich Digitalisierung

**Kennziffer: STU21018**

In der Gruppe Digitalisierung beschäftigen wir uns mit der Erfassung von Daten und der Vernetzung großer Produktionsanlagen, wie zum Beispiel Spritzgussmaschinen oder Extrudern. Diese Daten werden für unterschiedliche Zwecke aufbereitet und weiterverarbeitet, anschließend werden diese beispielsweise zum Trainieren von Neuronalen Netzen oder anderen Machine Learning Algorithmen verwendet. Zusätzlich werden die gewonnenen Daten mittels AR, VR und MR aufbereitet und visualisiert. Bei der Umsetzung dieser Projekte, suchen wir Unterstützung zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

### **Tätigkeiten:**

- Vernetzung von Produktionsmaschinen
- Erfassung von Maschinendaten
- Verarbeitung und Aufbereitung der Maschinendaten
- Entwicklung von XR Anwendungen mittels Unity oder der Unreal Engine 4
- Training und Anwendung von verschiedenen Machine Learning Algorithmen

### **Voraussetzungen:**

- Fundierte EDV-Kenntnisse
- Vorzugsweise Erfahrung mit Programmiersprachen wie Python, C++ oder C#
- Kreativität bei der Umsetzung Ihrer Aufgaben
- Bereitschaft neue Themenbereiche kennenzulernen und das eigene Wissen zu erweitern

Bei uns arbeiten Sie in einem jungen Team in einem expandierenden F&E-Geschäftsfeld. Wir bieten Ihnen eine angemessene Vergütung, flexible Gestaltungsmöglichkeiten Ihrer Arbeitszeit sowie Freiräume für ein eigenständiges Bearbeiten Ihrer Aufgaben. Für Ihre Zeit am SKZ können wir Ihnen zusätzlich eine firmeneigene und kostengünstige Unterkunft in Würzburg zur Verfügung stellen.

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungs-Unterlagen an [bewerbung@skz.de](mailto:bewerbung@skz.de) mit Anschreiben, Lebenslauf, Notenspiegel und ggf. vorhandenen Tätigkeitsnachweisen bei uns ein. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns.

### **SKZ – Das Kunststoff-Zentrum**

André Stollberger  
Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg  
Tel.: 0931 4104-429  
[a.stollberger@skz.de](mailto:a.stollberger@skz.de)