

## Wir suchen eine/n ANWENDUNGSTECHNIKER/IN in Vollzeit

im Bereich – **klinische additive Fertigung für medizinische Anwendungen**

Mit der Etablierung eines **Medizinischen 3D Druckzentrums** für die zentrale und schnelle Herstellung von patienten-spezifischen Implantaten, Modellen und Werkzeugen schaffen wir das erste Kompetenzzentrum für diese Technologie an einer Klinik (**Universitätsklinik Graz**). Die zukunftsweisende Technologie wird in enger Zusammenarbeit mit Weltmarktführer für industrielle 3D Druckanlagen, sowie Experten in der Materialforschung entwickelt und kontinuierlich von Wissenschaftlern und Medizinern begleitet. Sie haben die Möglichkeit diese anspruchsvolle und abwechslungsreiche Schnittstelle zwischen Medizin und Additiver Fertigung mit zu gestalten und sich zu einem Know How Träger zu entwickeln. Die enge Zusammenarbeit mit den Key Playern in diesem Feld bietet zudem vielfältige Zukunftsperspektiven.

**Partner, industriell:** ARBURG GbmH & Co KG, voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, CAE Simulation & Solutions GmbH, Evonik Resource Efficiency GmbH, FARO Europe GmbH & Co KG, HAGE Sondermaschinenbau GmbH & Co KG, Heraeus Deutschland GmbH & Co KG, Hofer Medical GmbH, Lithoz GmbH, Ionbond GmbH, LSS – Laser Sinter Service GmbH, Quadrant EPP USA, Inc.; **wissenschaftlich:** Medizinische Universität Graz, Montanuniversität Leoben, Technische Universität Graz, Joanneum Research, Max Planck Institut für Intelligente Systeme

**Fertigungsmethoden:** Fused Filament Fabrication (FFF), Arburg Plastic Freeforming (APF), Lithography-based Ceramic Manufacturing (LCM)

**Materialien:** Polymere und Polymerlegierungen, Keramik und Bioglass

**Anwendungsgebiete:** Rippenersatz, Schädelimplantate, Knochenersatz bei Kiefer- und Gaumenspalte

### Fachliche Anforderungen:

- Absolvierung eines technischen Studiums in einem der Bereiche Automatisierungstechnik, Fertigungstechnik, Kunststofftechnik oder Gleichwertige
- Kenntnisse zu 3D-Druck Verfahren, CAD 3D Konstruktionen, Prozessentwicklung- / Optimierung und CNC Techniken von Vorteil
- Kenntnisse zu den Abläufen an einer Klinik von Vorteil
- Sichere Englischkenntnisse in Wort und Schrift erwünscht

### Persönliche Anforderungen:

- Technikaffinität und Problemlösungskompetenz
- Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit
- Sehr hohes Qualitätsbewusstsein

- Verlässlichkeit und Genauigkeit
- Hands-on-Mentalität und Stressresistenz
- Organisationstalent

Wir bieten

- Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen und interdisziplinären Umfeld
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Flexible Arbeitszeiten
- Ein engagiertes Team, dass großen Wert auf Kollegialität legt
- Teilnahme an internationalen Kongressen/Konferenzen

Die Stelle mit **Dienstort Medizinische Universität Graz** ist **ab 01.03.2019** vakant und zunächst auf **3 Jahre** befristet. **Mindestgehalt laut Kollektivvertrag: € 2.550,- brutto (Vollzeit) monatlich** – Überzahlung nach Qualifikation und Erfahrung möglich.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf die Zusendung Ihrer aussagekräftigen Bewerbung mit Angabe ihrer Einkommensvorstellung sowie des möglichen Eintrittstermins an [ute.schaefer@medunigraz.at](mailto:ute.schaefer@medunigraz.at). Gerne steht ihnen Frau Zefferer vorab telefonisch (0043 316 38572044) für Fragen zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Sie!