



**Gestalten Sie mit uns
die Medizintechnik
von morgen.**



Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir einen

Simulationsingenieur (m/w/d)

Medizinische Implantate



Pforzheim

Sie tragen dazu bei, das mechanische Verhalten unserer medizinischen Implantate schon vor den ersten Prototypen zu verstehen. Mit numerischen Methoden (insbesondere FEM) begleiten Sie die Entwicklung unserer Stents und weiterer Produkte von der Idee bis zur Validierung.

Ihre Aufgaben:

- Sie führen numerische Simulationen zum mechanischen Verhalten unserer Stents und anderer Produkte durch und unterstützen deren Weiterentwicklung damit nachhaltig
- Dabei betrachten Sie unterschiedliche Materialien, Lastfälle, Strukturen und sonstige Randbedingungen, um realistisch belastbare Ergebnisse zu generieren
- Sie dokumentieren Ihre Simulationsergebnisse, entwickeln Simulationsmakros und –routinen, und validieren die Simulationssoftware und –methoden
- Sie unterstützen die Weiterentwicklung bestehender sowie die Entwicklung neuer Simulationsmethoden

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes Ingenieursstudium, z.B. Maschinenbau, Medizintechnik
- Kenntnisse in numerischen Verfahren, insbesondere FEM sowie Erfahrung mit kommerzieller FEM-Software, idealerweise Abaqus/CAE
- Programmierkenntnisse, idealerweise Python; Kenntnisse in Git und CFD von Vorteil
- Interesse an modernen KI-Werkzeugen und Coding Agents zur Unterstützung von Entwicklungs- und Simulationsaufgaben
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise, ausgeprägte Problemlösungskompetenz und sehr gute Englischkenntnisse

Was wir Ihnen bieten:

- Technisch anspruchsvolle Produkte mit echtem Patientennutzen
- Hoher Gestaltungsspielraum und klare Entwicklungsverantwortung
- Schnelle Entscheidungen in einem mittelständischen Umfeld
- Mitarbeit an innovativen Lösungen für die Schlaganfalltherapie

Wer wir sind:

Bei Acandis entwickeln und produzieren wir Medizintechnik, die Schlaganfälle behandelbar macht und so das Leben tausender Patienten verbessert. Unsere Innovationen „Made in Germany“ sind in über 60 Ländern im Einsatz – und jedes einzelne Produkt kann im entscheidenden Moment Leben retten.

Was uns ausmacht:

Bei uns treffen wissenschaftliche Expertise und technologische Innovation auf ein internationales, interdisziplinäres Team. Flache Hierarchien und ein offenes Arbeitsumfeld geben Ihnen den Raum, Ideen einzubringen, Verantwortung zu übernehmen und gemeinsam Großes zu bewegen.

Sie haben Fragen?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!



Maxi Vogelbacher

Personalreferentin

+49 (0) 7231 980 84 137

HIER KLICKEN FÜR IHRE BEWERBUNG