Zum Klienten:
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:
Einsiedeln (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Computational Design Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Entwicklung computergestützter Design- und Automatisierungssysteme mit Python und/oder C#
- Aufbau parametrischer und generativer Workflows mit Rhino/Grasshopper und Rhino Compute
- Übersetzung biomechanischer, anatomischer und Scan-Daten in Produktgeometrien
- Entwicklung von Algorithmen für computergestützte Geometrie und 3D-Modellierung
- Aufbau von APIs, Backend-Services und automatisierten Workflows
- Verknüpfung von Computational Design mit Simulation, Optimierung und additiver Fertigung
- Entwicklung von Scan-to-Product- und Design-to-Production-Workflows
- Direkte Zusammenarbeit mit Fertigungssystemen und physischen Produkten
- Überführung erfolgreicher R&D-Konzepte in zuverlässige, produktionsreife Systeme

Was Sie ausmacht:
- Solide Grundlagen in Softwareentwicklung und Computational Design
- Kenntnisse in Python und/oder C#
- Erfahrung mit Rhino/Grasshopper und Rhino Compute
- Erfahrung mit parametrischem und algorithmischem Design
- Kenntnisse in computergestützter Geometrie und 3D-Modellierung
- Erfahrung mit Geometrie- und Mesh-Verarbeitung, inklusive NURBS, SubD und voxelbasierter Modellierung
- Erfahrung mit REST-APIs und Backend-Systemen
- Verständnis von Softwarearchitektur und Git
- Erfahrung mit digitaler Fertigung und additiver Produktion
- Kenntnisse in Fertigungsautomatisierung
- Von Vorteil: Erfahrung mit simulationsgetriebenem Design, generativer Ingenieurtechnik sowie KI/Machine Learning

Was diese Stelle ausmacht:
- Vollzeitrolle mit hoher technischer Eigenverantwortung
- Aufbau neuer computergestützter Produktsysteme von Grund auf
- Direkter Einfluss auf individualisierte Performance-Schuhe
- Zugang zu fortschrittlicher 3D-Druck-, Fertigungs- und biomechanischer Infrastruktur
- Zugang zu Motion-Capture- und Performance-Testing-Systemen
- Zusammenarbeit mit Forschungsinstitutionen, Technologiepartnern und Materialspezialisten

- Kleines, interdisziplinäres Team mit kurzen Wegen von der Idee zur Umsetzung
- Freiraum, über Software, Geometrie, Fertigung und physische Produktentwicklung hinweg zu arbeiten