



## **Senior FEM Berechnungsingenieur w/m ab sofort gesucht!**

**„Wir von SinusPro werden in Zukunft Komponenten von Flugzeugen und Drohnen, den Maschinenbau in Bezug auf Leichtbau und das Mobilitätsverhalten von Menschen revolutionieren.“ Deshalb suchen wir Sie - engagierte IngenieurInnen, die für die Themen „Bionik“, „Leichtbau-Konzepte“ und Festigkeitsberechnungen „brennen“!**

### **Ihre Aufgaben:**

- Weiterentwicklung unseres Leichtbau-Entwicklungsprozesses & zugehörige Software-Tools
- Entwicklung von Leichtbaustrukturen u.a. mittels Topologie-Optimierung und anderen Optimierungsverfahren
- Durchführung von innovativen Entwicklungstätigkeiten in europäischen Industrie- & Forschungsprojekten
- Selbstständige Entwicklung von bionischen Leichtbaustrukturen
- Auslegung von metallischen und idealerweise auch von kunststoffbasierten und faserverstärkten Strukturen
- Simulation von Herstellungsprozessen im Bereich Additive Fertigung zur Optimierung der Bauteileigenschaften und der Prozesskosten
- Erfahrung in der Programmierung von unterstützenden AddOn-Tools mittels Python & C
- Entwicklung von Subroutinen
- Kommunikation und Abstimmung mit den Kunden
- Ableitung von Kundenanforderungen
- Konzept-Konstruktion von Bauteilen auf Basis von Simulationsergebnissen und Herstellungsparametern

### **Ihre Fähigkeiten:**

- Abgeschlossene technische Ausbildung (TU, FH, HTL), Master in Maschinenbau
- Schwerpunkt in Festigkeitslehre, Leichtbau, Mechanik
- Min. 3 Jahre Berufserfahrung mit FEM (Festigkeitsberechnungen und/oder numerische Optimierung)



- Berufserfahrung in den Bereichen Lebensdauer, Festigkeit & idealerweise bei Optimierungsstrategien
- Kenntnisse der Normen und Richtlinien (z.B. FKM-Richtlinie)
- Anwendungskennntnisse folgender Software-Tools: Abaqus und FEMFAT
- Idealerweise Anwendungskennntnisse folgender Software-Tools: Hypermesh, Medina, FreeFEM
- Fundierte Kenntnisse in der Programmierung (Python & C)
- Sicherer Umgang mit dem MS Office-Paket
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- Freude an der Einarbeitung in neue Themenbereiche & Ausarbeitung von neuen Herangehensweisen
- Erfahrung im Bereich Konstruktion ist wünschenswert
- Selbstständige Persönlichkeit mit Eigeninitiative, Teamgeist und einem strukturierten Arbeitsstil
- Konflikt- und Problemlösungskompetenz, Organisationstalent
- Erfahrung im Projektmanagement von Vorteil

### Unser Angebot:

- Vielfältiges Aufgabengebiet
- Flexible Arbeitszeiten (Gleitzeitvereinbarung)
- Familienfreundliches und kollegiales Arbeitsklima, Diensthandy (wenn gewünscht), flache Hierarchien, agiles Projektmanagement
- Für die Position in einem renommierten Unternehmen bieten wir zu Beginn ein kollektivvertragliches Monatsbruttogehalt von mindestens EUR 3.200,-- bis EUR 4.500,-- laut Kollektivvertrag der Ingenieurbüros für 40 Wochenstunden (Vollzeit)
- Eine Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung ist vorgesehen
- Eine Mitarbeiter-Beteiligung am Unternehmensgewinn ist möglich

Werden Sie Teil unseres innovativen Teams und mailen Sie Ihren Lebenslauf inkl. Businessfoto an: [office@sinuspro.at](mailto:office@sinuspro.at)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und werden Ihnen so schnell wie möglich eine Rückmeldung geben!

Unter [www.sinuspro.at](http://www.sinuspro.at) finden Sie weitere Details zu unseren Tätigkeitsbereichen!

**P.S.: Von Mo, 29.07. – So, 11.08.2019 haben wir Betriebsferien und unser Büro ist in dieser Zeit nicht besetzt! Ab Mo, 12.08.2019 sind wir wieder gerne für Sie erreichbar!**