

Senior FEM BerechnungsingenieurIn w/m/d

Wir von SinusPro optimieren Komponenten von Flugzeugen und Drohnen, beschleunigen Maschinen mit Leichtbau und nutzen Bionik zur Schaffung innovativer technischer Produkte. Deshalb suchen wir Sie - engagierte IngenieurInnen, die auf die Themen Bionik, Leichtbau-Konzepte und Festigkeitsberechnungen fliegen!

Ihre Aufgaben:

- ✓ Entwicklung von Leichtbaustrukturen u.a. mittels Topologie-Optimierung und anderen Optimierungsverfahren
- ✓ Weiterentwicklung unseres Leichtbau-Entwicklungsprozesses & zugehörige Software-Tools
- ✓ Selbstständige Entwicklung von bionischen Leichtbaustrukturen
- ✓ Durchführung von innovativen Entwicklungstätigkeiten in europäischen Industrie- & Forschungsprojekten
- ✓ Auslegung von metallischen und idealerweise auch von kunststoffbasierten Strukturen (Dauerfestigkeit, Vibration, dynamische Berechnungen)
- ✓ Bewertungen im Bereich Verbindungstechnik (Schweißnähte, Schrauben etc.)
- ✓ Kenntnisse im Bereich der Bewertung von komplexen Baugruppen (Motoren, Getriebe, Pressen, etc.)
- ✓ 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 unseren Kunden
- ✓ Ableitung von Kundenanforderungen
- ✓ Konzept-Konstruktion von Bauteilen auf Basis von Simulationsergebnissen und Herstellungsparametern

Ihre Fähigkeiten:

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

U:\HR Und Recruiting\Stellenausschreibungen\Senior_Berechnungsingenieur_2022-06-27.Docx

2/2

- ✓ Berufserfahrung in den Bereichen Lebensdauer, Festigkeit & idealerweise bei Optimierungsstrategien
- ✓ Kenntnisse der Normen und Richtlinien (z.B. FKM-Richtlinie)
- ✓ Idealerweise Anwendungskennnisse folgender Software-Tools: Abaqus, Hypermesh, FEMFAT, 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 Monatsbruttogehalt von mindestens EUR 2.513,49 (VWG IV nach 1. und 2. Verwendungsgruppenjahr lt. Kollektivvertrag für Angestellte in Information und Consulting, Vollzeit 40 Wochenstunden)
- ✓ Eine Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung ist vorgesehen

Werden Sie Teil unseres innovativen Teams und mailen Sie Ihren Lebenslauf inkl. Businessfoto an: office@sinuspro.at

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

Unter www.sinuspro.at finden Sie weitere Details zu unseren Tätigkeitsbereichen!

P.S.: Von 01.08. – 05.08.2022 sind wir auf Betriebsurlaub und unser Büro ist in dieser Zeit geschlossen!

U:\HR Und Recruiting\Stellenausschreibungen\Senior_Berechnungsingenieur_2022-06-27.Docx