

## LeiterIn Berechnungsabteilung 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:

- ✓ Führung und kontinuierliche Weiterentwicklung des Berechnungs-Teams; fachliche und disziplinarische Führung der operativen Mitarbeiter
- ✓ Verantwortung für die Abwicklung der Kunden-Projekte incl. technischem Vertrieb
- ✓ Management und Weiterentwicklung von externen Partnern, Betreuung der Partner im Projekt sowie Koordination der externen Projektbeiträge
- ✓ Verantwortung über die eingesetzten Tools und deren Weiterentwicklung, Planung von Budgets für Hard- und Software
- ✓ Weiterentwicklung unseres Leichtbau-Entwicklungsprozesses & zugehörige Software-Tools zur Entwicklung von Leichtbaustrukturen u.a. mittels Topologie-Optimierung und anderen Optimierungsverfahren
- ✓ Durchführung von innovativen Entwicklungstätigkeiten in europäischen Industrie- & Forschungsprojekten
- ✓ Auslegung von metallischen sowie von kunststoffbasierten und faserverstärkten Strukturen (Dauerfestigkeit, Vibration, dynamische Berechnungen, Verbindungstechnik (Schweißnahtbewertungen, Schraubenbewertungen, 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 zur Prozess-Automatisierung und Berechnungs-Optimierung
- ✓ Kommunikation und Abstimmung mit den Kunden
- ✓ Ableitung von Kundenanforderungen, Erstellen der korrespondierenden Projektskizzen und Angebotskalkulationen
- ✓ Konzept-Konstruktion von Bauteilen auf Basis von Simulationsergebnissen und Herstellungsparametern

U:\HR Und Recruiting\Stellenausschreibungen\Leiter Berechnungsabteilung\_2022-06-27.Docx

## Ihre Fähigkeiten:

- ✓ Abgeschlossene technische Ausbildung (TU, FH, HTL), Bachelor/Master in Maschinenbau oder ähnliches.
- ✓ Schwerpunkt in Festigkeitslehre, Leichtbau, Strukturmechanik
- ✓ Min. 5 Jahre Berufserfahrung mit FEM (Festigkeitsberechnungen und/oder numerische Optimierung)
- ✓ Sie wollen Entwicklungsschritte im Bereich der Personalführung setzen und haben ein Führungskonzept, das sie in die Tat umsetzen wollen
- ✓ Berufserfahrung in den Bereichen Lebensdauer, Festigkeit und Anwendung von Optimierungsstrategien
- ✓ Kenntnisse der relevanten Normen und Richtlinien (z.B. FKM-Richtlinie, EuroCode)
- ✓ Anwendungskenntnisse folgender Software-Tools: Abaqus, FEMFAT, Hypermesh, Medina, FreeFEM
- ✓ Fundierte Kenntnisse in der Programmierung (Python & C)
- ✓ Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- ✓ Freude an der Einarbeitung in neue Themenbereiche & Ausarbeitung von neuen Herangehensweisen
- ✓ Erfahrung im Bereich Konstruktion & CFD-Strömungsberechnung ist wünschenswert
- ✓ Selbstständige Persönlichkeit mit Eigeninitiative, Teamgeist und einem strukturierten Arbeitsstil
- ✓ Konflikt- und Problemlösungskompetenz, Organisationstalent
- ✓ Kenntnisse oder Erfahrung im Projektmanagement

## Unser Angebot:

- ✓ Vielfältiges Aufgabengebiet und Industrien (Automotive, Aerospace, Industrie, ...)
- ✓ Flexible Arbeitszeiten (Gleitzeitvereinbarung)
- ✓ Familienfreundliches und kollegiales Arbeitsklima, flache Hierarchien, agiles Projektmanagement
- ✓ Für die leitende Position in einem renommierten Unternehmen bieten wir zu Beginn ein Monatsbruttogehalt von mindestens EUR 2.689,42 (VWG IV nach 2 Verwendungsgruppen-jahren 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](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!

U:\HR Und Recruiting\Stellenausschreibungen\Leiter Berechnungsabteilung\_2022-06-27.Docx

3/3

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\Leiter Berechnungsabteilung\_2022-06-27.Docx