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:
Baden (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Thermals & Clearances Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Entwicklung des gesamten Triebwerkmodells unserer Gasturbine zur Bewertung des thermomechanischen Verhaltens während verschiedener transienter Missionszyklen unter Berücksichtigung der Triebwerkseffizienz
- Zusammenarbeit mit anderen Teams wie Thermal Integration, Compressor und Turbine zur Überprüfung der Inputs für die Missionszyklen
- Unterstützung bei Konstruktionslösungen für Schaufeln, Leitschaufeln und Strukturelemente hinsichtlich Spalten und thermischem Verhalten
- Zusammenarbeit mit dem Mechanical Integrity Team zur Unterstützung der Lebensdauerbewertung von Rotoren und Gehäusen
- Entwicklung neuer automatisierter numerischer Methoden und Tools zur Bereitstellung thermischer Inputs für Lebensdauerbewertungen sowie Spaltberechnungen
- Durchführung von Auswertung und Bearbeitung von Testergebnissen
- Verantwortung für die technische Dokumentation sowie Präsentation von Analyseergebnissen innerhalb der Fachgemeinschaft
- Unterstützung bei der Entwicklung von Tools und Methoden

Was Sie ausmacht:
- Master-Abschluss im Maschinenbau mit Hintergrund in Strömungsmechanik und Wärmeübertragungsmechanismen
- Vorzugsweise mindestens 3 Jahre Erfahrung im Turbomaschinenbau
- Kenntnisse der Architektur und Funktionsweise von Gas- und Dampfturbinen
- Kenntnisse der wesentlichen Parameter, die das transiente thermomechanische Verhalten des Triebwerks bestimmen
- Kenntnisse in NX/ANSYS oder ähnlichen Tools für 1D-, 2D-, 3D-Multiphysikanalysen
- Kenntnisse in Programmiersprachen und C++
- Hoher Fokus auf qualitativ hochwertige Ergebnisse und Dokumentation
- Kritisches Denken, Problemlösungs- und Analysefähigkeiten
- Starke Kommunikationsfähigkeiten und Erfahrung in der Arbeit in multidisziplinären Teams
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse
- Bereitschaft zu gelegentlichen weltweiten Reisen (max. 10%)

Was diese Stelle ausmacht:
- Zusammenarbeit mit passionierten Mitarbeitenden

- Beteiligung an ökologischer Nachhaltigkeit
- Anspruchsvolle Tätigkeiten
- Attraktive und spannende Produkte
- Austausch mit internationalen Kolleginnen und Kollegen
- Flexible Arbeitsbedingungen
- Arbeitsort in einer schönen, kulturell und historisch reichen Kleinstadt im Herzen der Schweiz, nahe den Metropolen Zürich und Basel