



Swiss Tower Mills Minerals AG ist ein international tätiges und aufstrebendes Unternehmen im Bereich Bergbau mit Sitz in Baden, Aargau, Schweiz. Unsere High-Tech Maschinen werden weltweit für die effiziente Gewinnung von Mineralien eingesetzt. STM Minerals entwickelt, produziert, montiert und nimmt die Maschinen weltweit in Betrieb.

Zur Verstärkung unseres internationalen Entwicklung Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen motivierten und engagierten

Berechnungsingenieur 100% (m/w/d)

In dieser Position sind Sie verantwortlich für die Durchführung von Berechnungen, Simulationen und Analyseverfahren, um die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der Produkte sicherzustellen.

Ihre Hauptaufgaben sind:

- Durchführung von Festigkeitsberechnungen, Strukturanalysen und Simulationen mithilfe von FEM-Software (z.B. ANSYS, Abaqus) zur Bewertung der strukturellen Integrität und Belastbarkeit von Bauteilen und Systemen
- Erstellung von technischen Berichten, Dokumentationen und Präsentationen der Berechnungsergebnisse
- Enge Zusammenarbeit mit anderen Fachbereichen, wie dem Konstruktions- und Entwicklungs-Team, um die Umsetzung der berechneten Ergebnisse zu unterstützen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung und Optimierung der Berechnungsmethoden und -Werkzeuge
- Verfolgung neuer Entwicklungen und Trends im Bereich FEM, Konstruktion und fluiddynamische Auslegungen

Sie bringen mit:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium in Maschinenbau / -technik / oder eine vergleichbare Ausbildung
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Durchführung von Berechnungen, Simulationen und Analysen im Bereich FEM und Konstruktion
- Fundierte Kenntnisse in FEM-Software (z.B. ANSYS, Abaqus) und gängigen CAD-Programmen (z.B. Creo, SolidWorks, etc.)
- Gutes Verständnis für technische Zusammenhänge, Mechanik und Konstruktionsprinzipien
- Kenntnisse in CFD- und DEM-Berechnungen sind ein Vorteil
- Analytisches Denkvermögen, Problemlösungskompetenz und eine präzise Arbeitsweise
- Teamfähigkeit, Kommunikationsstärke und die Fähigkeit, komplexe Sachverhalte verständlich zu erklären
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen:

- Eine interessante und abwechslungsreiche Herausforderung in einem erfolgsorientierten Unternehmen im Herzen von Baden
- Eine leistungsgerechte Entlohnung und gute Entwicklungsmöglichkeiten
- Eine offene Unternehmenskultur und Kommunikation, ein kollegiales Umfeld
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Flexible Arbeitszeiten und Homeoffice (2 Tage pro Woche)

Fühlen Sie sich durch diese Beschreibung angesprochen? Dann erwarten wir gerne Ihre Bewerbung per E-Mail.

STM Minerals AG

Sandra Wangler, Administration, Haselstrasse 1, 5400 Baden, Schweiz;
Tel: +41 058 590 35 03, E-Mail: sandra.wangler@stmminerals.com