

MUSTER AG
Herrn Max Mustermann
Musterstraße 2
99999 Muster

Datum

Bewerbung als Teamleiterin technische Berechnung Strukturmechanik und Thermik
Stellen-ID: ABC-123

Sehr geehrter Herr Mustermann,

vielen Dank für das freundliche und sehr informative Telefonat vom XX.XX.XXXX. Ihre Ausführungen haben meinen Eindruck bestärkt, dass die Unterstützung der Produktionslinien bei der Auslegung mechanischer Systeme durch serienbegleitende Simulation eine spannende und anspruchsvolle Herausforderung darstellt. Umso mehr freut es mich, dass diese meinen Kenntnissen und Fähigkeiten entsprechende Stelle ausgeschrieben wurde.

Durch mein Studium des Maschinenbaus mit den Schwerpunkten „Technische Berechnung“ und „Werkstoffkunde“ sowie meine Promotion im Bereich der Materialentwicklung verfüge ich über umfassende Kenntnisse im Bereich der Technischen Mechanik und Betriebsfestigkeit sowie der Neu- und Weiterentwicklung von Berechnungsmethoden u.a. auf Basis der Finiten-Elemente-Methode (Abaqus/Python). Bereits im Rahmen der Masterarbeit simulierte ich die Betriebsfestigkeit und Schadensevolution von Verbundwerkstoffen mit Abaqus/Python.

Während meiner kürzlich sehr erfolgreich abgeschlossenen Promotion entwickelte ich mit einem externen Industriepartner innovative metallische Hochleistungswerkstoffe. Dabei erarbeitete und validierte ich Simulationsmodelle zur Beantwortung thermischer Fragestellungen (Ansys, Abaqus, Python). Als Projektleiterin koordiniere ich komplexe Entwicklungsaufgaben mit nationalen und internationalen Projektpartnern. Team- und Kommunikationsfähigkeit bringe ich daher ebenso mit wie sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Des Weiteren konnte ich meine Eigeninitiative und Einsatzbereitschaft bei der fristgerechten Ausarbeitung und Präsentation von Projektanträgen bereits vielfach unter Beweis stellen.

Die Möglichkeit, mit meinem Fachwissen bei der Entwicklung der Mobilität von morgen mitzuwirken, ist für mich äußerst motivierend. Gerne möchte ich bei der MUSTER AG dazu beitragen, die Zukunft mit Innovationen zu gestalten.

Über die Möglichkeit, Sie in einem persönlichen Gespräch von meinen Fähigkeiten zu überzeugen, würde ich mich daher sehr freuen.

Beste Grüße

Unterschrift