



Initiativbewerbung um eine Stelle als Berechnungsingenieur FEM/
Entwicklungsingenieur/ Simulationsingenieur/ Crash Simulationsingenieur/
Java Developer / Projektingenieur/ Konstrukteur FEM

Musterstadt, xxxx 20xx

Sehr geehrte Damen und Herren,

während meines Bachelor-Studiums im Maschinenbau habe ich mir umfassende Kenntnisse in Design, Entwicklung und Analyse der Maschinen und Systeme angeeignet. Der Master in der Berechnungsmechanik hat mein Verständnis der Mechanik zum materiellen Verhalten gestärkt.

Meine fünfjährige Industrieerfahrung als CAE Analytiker schließt die

- materielle Charakterisierung,
- Tauglichkeitsüberprüfung von Metallen, Schaumstoff, Verbundwerkstoffen und Polymeren auf ihr jeweiliges Spannungs-Dehnung-Verhalten und die notwendigen Vergleiche zwischen den Testdaten sowie schließlich
- die Materialoptimierung mit Hilfe mit FE Codes wie Abaqus, Ansys, Ansa, Hyperworks, Pam-crash, Nastran, Radios, Recurdyn und LS Dyna ein.

Die Inbetriebnahme von Sicherheitssystemen wie Airbags, Seatbelts und Kindersicherheitssystemen zur Erfüllung notwendiger Standards war ein Teil meiner Tätigkeit. Ich habe verschiedene Finite Elementuntersuchungen in Struktur, Schwingung, thermischen, thermomechanischen, mehrkörperdynamischen, quasistatischen und dynamischen Bereichen über verschiedene Automotive Mechanische Systeme ausgeführt. Meine Erfahrung bei den Musterfirmen hat meine fachlichen Grundlagen in den Bereichen

- Strukturmechanik,
- Strukturdynamik,
- Werkstoffwissenschaften und
- Finite-Elemente-Methoden gefestigt.

Ich habe Programmierfähigkeiten, die ich während des Masters in Computational Mechanics entwickelt habe. Während meines Studiums habe ich Skripte mit C entwickelt, habe mit C# und Auto- CAD Objekten und mit Python in abaq FE Umgebung gearbeitet.

Während der letzten fünf Monate bei der Musterfirma habe ich meine Java Programmierfähigkeiten verbessert. Ich habe eine App entwickelt und getestet, die alle Ausgaben verschiedener FE-Löser liest, die Ergebnisse analysiert und Grafiken, Tabellen in Microsoft Excel(Apache POI) und Word druckt. Außerdem habe ich Methoden und implementierte Tools zum Einlesen von Funktionswerten aus Textdateien und Darstellung der Funktionswerte in einem Diagramm in Java FX entwickelt.

Ich kann ab sofort in Ihrem Unternehmen anfangen. Meine Gehaltsvorstellung liegt bei 48000 Euro p.A. Ich freue mich darauf, von Ihnen zu hören!

Mit freundlichen Grüßen

Max Mustermann



IPSER

Wir bewerben Sie!



IPSER öffnet Ihnen die Tür zum ‚verdeckten Stellenmarkt‘.

Nie davon gehört?

60 % aller Arbeitsplätze werden ohne Ausschreibung vergeben. Das ist der ‚verdeckte Stellenmarkt‘.

Wir zeigen Ihnen, welche Möglichkeiten Sie durch eine Zusammenarbeit mit IPSER haben, um einen neuen Job zu finden.

Klicken Sie hier!

Sichern Sie sich Ihren Erfolg

