

Max Musterbewerber
Musterstraße 2
81539 München
Telefon: 0 89 – 12 34 56
Mail: max@musterbewerber.de

Musterfirma GmbH
Musterstraße 1

80333 München

Bewerbung als Maschinenbauingenieur/in

Sehr geehrte Frau Muster,

bezüglich Ihres Stellenangebotes als Maschinenbauingenieur im Bereich Entwicklung und Konstruktion von Strömungskomponenten für Pumpen möchte ich mich Ihnen als kompetenten Fachingenieur vorstellen.

Durch mein duales Maschinenbaustudium an der Universität in Musterstadt konnte ich in geradezu idealer Weise sowohl meine mathematischen Fähigkeiten und Interessen ausbauen und vertiefen als auch einen guten praktischen Background beim Unternehmen Muster erwerben.

Mein besonderes Interesse galt immer der Erstellung von mathematischen Zusammenhängen für Strömungsvorgänge, Entstehung von Verwirbelungen und geeigneten Maßnahmen zur Vermeidung von Strömungs- und Wirkungsgradverlusten. Als unabdingbares Hilfsmittel dienten mir hier Simulationsprogramme, welche als Basis Theorien der Finite-Elemente-Methode (FEM) verwendeten. Um diese FEM-Methode jedoch zielführend einsetzen zu können, ist es unbedingt notwendig, die Hintergründe für deren Entstehung zu verstehen. Hierbei spielt die Rückführung von Bewegungs- und Strömungsvorgängen auf lineare Gleichungssysteme, welche mit dem Gauß'schen Algorithmus gelöst werden können, eine maßgebliche Rolle.

Zwischen idealer Gestaltung der Oberflächenkonturen von Strömungselementen und praktischer Ausführung gilt es, eine geeignete und sinnvolle Abwägung vorzunehmen. Einerseits soll ein optimal erreichbares Ergebnis erzielt werden, andererseits sollen die entstehenden Produktionskosten für das zu fertigende Bauteil in einem vertretbaren Rahmen bleiben. Gefragt sind hier eine optimale Werkstoffauswahl und die Auswahl von geeigneten Fertigungsmethoden, um die entworfenen Bauteile möglichst wirtschaftlich fertigen zu können.

Durch meine betriebswirtschaftlichen Kenntnisse, die ich mir parallel zu meinem dualen Studium erworben habe, kann ich diesen beiden Gesichtspunkten Rechnung tragen.



Ich freue mich auf ein Vorstellungsgespräch, zu dem ich hoffe, von Ihnen eingeladen zu werden.

Meine Gehaltsvorstellung liegt bei XX.XXX €. Mein Eintritt in Ihr Unternehmen wäre jederzeit möglich.

Mit freundlichen Grüßen

Max Mustermann