Initiativbewerbung

Max Mustermann - Musterstr. 123, 98765 Musterstadt - muster@mail.com

Musterstadt, xxxx 20xx

Initiativbewerbung als Ingenieur

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich verfüge über einen **Master of Science in Computational Science and Engineering** und **Erfahrung in multiphysikalischer Modellierung**. Gern stelle ich mich Ihnen kurz vor:

* Als **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** **im Bereich Mechanische Verfahrenstechnik** leitete ich Projekte zur Optimierung von Gasfiltration und Düsendesign mit Fokus auf nachhaltige Prozesslösungen.
* Ich konnte eine 15%ige Verbesserung der Partikelabscheideeffizienz durch innovative Partikelrückführungskonzepte mittels CFD-Simulationen erreichen.
* Durch die Entwicklung maßgeschneiderter Simulationsmethoden unter Nutzung von Open-Source-Software wurde die Effizienz des Unternehmens gesteigert.
* Die Koordination der Projektdokumentation und die Sicherung zusätzlicher Finanzierung durch umfassende technische Vorschläge gehörte zu meinem Aufgabenbereich.

Mein Wissen umfasst:

* CFD-Software, einschließlich Ansys Fluent/CFX, OpenFOAM und SALOME.
* Prozesssimulationstools wie Aspen Plus und Programmiersprachen wie Python, MATLAB und C/C++.
* CAD-Software, einschließlich Catia V5 und SpaceClaim
* Grundlagen in multiphysikalischer Modellierung (CFD, FEM) für komplexe Materialsysteme, thermische Analyse und Strömungsmechanik in chemischen Prozessen.
* Erfahrung im Projektmanagement und in agilen Methoden in F&E-Umgebungen und Datenanalyse und -visualisierung zur Prozessoptimierung.

Darf ich Ihr Team künftig unterstützen? Dann freue ich mich auf Ihre Einladung zu einem Kennlerngespräch.

Mit freundlichen Grüßen

Max Mustermann