

Initiativbewerbung als Ingenieur im Bereich Forschung/ Entwicklung//Konstruktion

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich bin Diplomingenieur der Werkstoffwissenschaften und zurzeit auf der Suche nach einer beruflichen Herausforderung im Bereich Forschung und Entwicklung oder Konstruktion. Auch wenn ich von der Ausbildung her einen Fokus auf der Werkstoffe und Messtechnik habe, liegt mir konstruktives Arbeiten mit CAD Programmen ebenso. Der genaue Themenkreis einer Anstellung, ob Automobilindustrie, Halbleiter, regenerative Energie oder andere Technologien ist mir nicht so wichtig, da für mich alle Themengebiete gleichermaßen spannend sind.

Meine Fachkompetenzen:

- umfassende allgemeine Werkstoffkunde
- vertiefte Kenntnisse im Bereich der:
 - Funktionswerkstoffe
 - elektrische Leiter
 - magnetische Werkstoffe
 - Ferroelektrika/Adaptronik
 - Werkstoffe der Mikroelektronik
 - Schichtsysteme
 - Kompositwerkstoffe/Verbundwerkstoffe
 - Werkstoffcharakterisierung
 - Metallografie
 - Zug-, Druckversuch
 - Härtemessung
 - Ultraschall
 - SEM, TEM
 - Strukturanalyse mit Hilfe von Röntgenbeugung und –reflektion
- Simulation mit Hilfe von FEM
- Konstruktion mit Hilfe von CAD
- Messtechnik Aufbau und Betreuung
- rheologisches Verhalten von Stoffen

Paralleles Arbeiten an verschiedenen Teilprojekten und gewissenhafte Dokumentation war selbstverständlich bei allen meinen Tätigkeiten. Dies setzt sich auch in meiner Freizeit fort, in der ich bei der Ausrichtung von öffentlichen Veranstaltungen mitwirke. Ein Austausch mit internationalen Partnern stellt für mich kein Problem dar, dank langjähriger Arbeit in einem solchen Umfeld am IFW Musterstadt und daraus resultierendem, flüssigem Englisch.

Ihre anstehenden Projekte unterstütze ich sehr gern und freue mich auf ein persönliches Gespräch mit Ihnen, für das ich jeder Zeit zur Verfügung stehe.

Mit freundlichen Grüßen
Max Mustermann

Lebenslauf

Persönliche Daten

Max Mustermann
Musterstraße 123
98765 Musterstadt

E-Mail: MaxMustermann@initiativbewerbung-online.de
Staatsangehörigkeit: deutsch
Geburtsort: Musterstadt
Geburtsdag: xx.xx.1985

Ihr Bewerbungsfoto

Beruflicher Werdegang

seit 01/2013

Berufliche Neuorientierung

01/2012 bis 12/2012

Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der TU Musterstadt Lehrstuhl für Magnetofluidynamik, Mess- und Automatisierungstechnik

- Auf- und Umbau zweier Messplätze
 - Verbesserung eines Viskosimeters für den Hochtemperatur- bereich
 - Aufbau eines Messofens und -geometrie für ein Hochtemperatur-Rheometer insbesondere unter Beachtung der korrosiven Eigenschaften der Schmelzen
- Rheologische und mikrostrukturelle Untersuchungen partikelbeladener Metallschmelzen

11/2011 bis 12/2011

Werkstoffingenieur im engineering-support bei Musterfirma

- Behandlung von Korrosionsfällen im Bereich Flugzeugfahrwerke

04/2011 bis 10/2011

Recherchearbeit und Selbststudium für die angestrebte Promotion

12/2010 bis 03/2011

Hilfswissenschaftler am IFW-Musterstadt

- Herstellung und Charakterisierung von Metallpulvern

Studienbegleitende Praktika und Arbeiten

09/2008 bis 10/2010

Studentische Hilfskraft am IFW-Musterstadt

- Herstellung und Untersuchung von hochfesten Metall-Matrix-Kompositen auf Aluminium-Basis
- selbstständig Präparation, Analyse und Dokumentation in allen Stufen
- Anfertigung diverser Studien Arbeiten zu den bearbeiteten Themen

10/2007 bis 03/2008

Praktikum am IFAM Musterstadt

- Einführende Untersuchungen eines neuen verunreinigungsarmen, kosteneffizienten Pulverzerkleinerungsverfahrens „PULSAR“ für Recycling und Pulverherstellung

04/2007 bis 09/2007

Studentische Hilfskraft am Lehrstuhl Funktionswerkstoffe

- Untersuchung an leitfähigen Polymeren, welche mit magnetischen Partikeln beladen wurden.

09/2006

08/2005

07/2005

Praktikum im Bereich des Umformens

Lehrgang Schweißen

Praktikum im Bereich des Urformens

Studium

10/2004 bis 11/2010

Studium Werkstoffwissenschaft (TU-Musterstadt)

- **Abschluss Diplom Ingenieur**
- **Diplomarbeit** zum Thema: „AlCuFe(Sn) Quasikristalle als Verstärkungsmaterial in Al-Basis Metall-Matrix-Kompositen: Herstellung, Struktur und mechanische Eigenschaften“

Vertiefungsrichtung Materialwissenschaft

- Vertiefungsmodule 1: „**Funktionswerkstoffe**“
 - elektrische, magnetischen und funktionale Eigenschaften von Materialien
- Vertiefungsmodule 2: „**Skalenübergreifendes Werkstoffverhalten**“
 - Zusammenhänge von Materialeigenschaften vom atomaren zum makroskopischen Bereich, Simulationen mittels FEM, Dünnschichtsysteme

Abitur

07/2004

Allgemeine Hochschulreife

(Muster-Gymnasium, Musterstadt)

- Abiturnote: **1,9**
- Leistungskurse: Mathematik, Physik, Chemie

Weitere Kenntnisse

Fremdsprachen

- Englisch: fließend

EDV

- Sehr guter Umgang mit Office (MSOffice und OpenOffice)
- Gute Kenntnisse in CAD (Solidworks) und Delphi
- Sicherer Umgang mit LabView (CLAD Zertifikat)
- Mittlere Erfahrungen mit LaTeX, Origion

Hobbys

- Schach, Qigong, Live-Rollenspiel
- Vereinstätigkeit als erweiterter Vorstand

Qualifikationsprofil

Beruf: Ingenieur Werkstoffwissenschaften

Fachliche Kompetenzen:

- umfassende allgemeine Werkstoffkunde
- vertiefte Kenntnisse im Bereich der:
 - Funktionswerkstoffe
 - elektrische Leiter
 - magnetische Werkstoffe
 - Ferroelektrika/Adaptronik
 - Werkstoffe der Mikroelektronik
 - Schichtsysteme
 - Kompositwerkstoffe/Verbundwerkstoffe
 - Werkstoffcharakterisierung
 - Metallografie
 - Zug-, Druckversuch
 - Härtemessung
 - Ultraschall
 - SEM, TEM
 - Strukturanalyse mit Hilfe von Röntgenbeugung und -reflektion
- Simulation mit Hilfe von FEM
- Konstruktion mit Hilfe von CAD
- Messtechnik Aufbau und Betreuung
- rheologisches Verhalten von Stoffen

Projekt Kompetenzen

- Planung und Durchführung
- Berichterstattung
- Präsentation

persönliche Stärken

- technisches Verständnis
- Lösungsorientierte Arbeiten
- Belastbar
- selbstständig
- Kreativität
- hohe Auffassungsgabe

soziale Kompetenzen

- teamfähig
- tolerant
- durchsetzungsstark



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

