



INITIATIVBEWERBUNG



Max Mustermann
M. SC. METALLURGICAL ENGINEERING

Max Mustermann

Musterstr. 123
98765 Musterstadt
MaxMustermann@e-job.expert

Initiativbewerbung als Ingenieur

Musterstadt, Juni 2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie halten meine Initiativbewerbung als berufserfahrener Ingenieur in Ihren Händen. Meinen Masterabschluss in Metallurgical Engineering habe ich an der Musteruniversität erworben. Zuvor habe ich ein Bachelorstudium in Metallurgical Engineering absolviert. Durch meine Masterarbeit hinaus bin ich seit Jahresbeginn für die Musterfirma tätig. Zu meinen Haupttätigkeiten zählen:

- Rapid Prototyping der natürlichen Alterung von Aluminium der Serie 6xxx für Automobilanwendungen
- Entwicklung von Legierungen für die Drahtbogen-Additivherstellung und das selektive Laserschmelzen
- Entwicklung von Legierungen für Prozesse wie Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) und Selective Laser Melting (SLM), die in den Bereich der additiven Fertigung fallen
- Entwicklung neuer Materialien durch den Einsatz folgender Materialprüftechniken: Härteprüfungen, Differential-Scanning-Kalorimetrie (DSC), Metallographie, optische Mikroskopie und Elektronenrastermikroskopie,
- Masterarbeit (Abschlussnote: 1,3) zum Thema "Stoppen der natürlichen Alterung durch Variation verschiedener Wärmebehandlungsparameter und Verifizierung der Ergebnisse durch DSC, Mikrohärte- und Zugversuche".

Zuvor war ich als studentische Hilfskraft an der Musteruniversität tätig. Meine Hauptaufgaben waren:

- Durchführung einer Temperaturprofilstudie im Inneren der Probe mit einem thermomechanischen Behandlungssimulator
- Programmierung in Python für Einschlussmessung; SEM-Probenauswertung
- Technische Literaturrecherche; Durchführung und Dokumentation von Experimenten zur Oxidation von Aluminiumlegierungen; Analyse der Ergebnisse, die mit einer LIMCA-Sonde gewonnen wurden
- Modellierung und Simulation eines repräsentativen Volumenelements für die Entwicklung einer künstlichen Mikrostruktur aus DP-Stahl mittels MATLAB

Max Mustermann

Musterstr. 123
98765 Musterstadt
MaxMustermann@e-job.expert



Vor meinem Masterstudium an der Musteruniversität war ich in der Musterfirma tätig. Zu meinen Verantwortlichkeiten zählten:

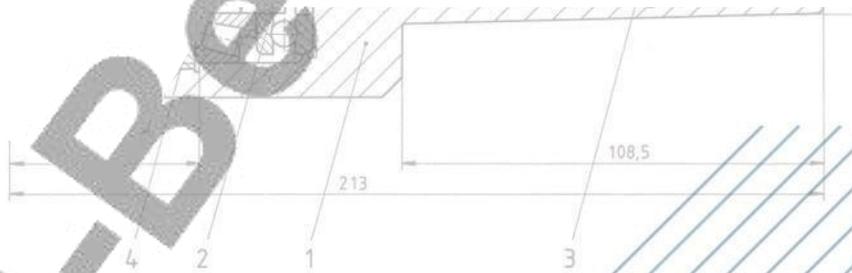
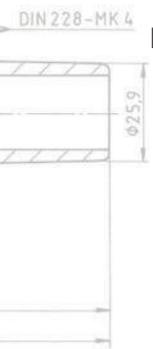
- Aktive und professionelle Betreuung der Kunden hinsichtlich Produktqualität und Gewährleistung,
- Erstellung technisch-kaufmännischer Aufträge in Abstimmung mit den internen Abteilungen auf Basis der Kundenbedürfnisse,
- Entwicklung neuer Prozessparameter zur Reduzierung von Fehlern und Verschwendung während des Herstellungsprozesses.

Darüber hinaus habe ich mich im Rahmen eines Praktikums mit der Retrogressions- und Reaging-Behandlung der Aluminiumlegierung AA7049 zur Optimierung der mechanischen und korrosionsbeständigen Eigenschaften auseinandergesetzt.

Ich bin ab xxxx 20xx verfügbar. Meine Gehaltsvorstellungen liegen zwischen 43.000 und 50.000€. Ich freue mich auf die Gelegenheit zu einem Vorstellungsgespräch.

Mit freundlichen Grüßen

Max Mustermann



Max Mustermann

Musterstr. 123
98765 Musterstadt
MaxMustermann@e-job.expert



Persönliche Informationen

Name: Max Mustermann
Adresse: Musterstr. 123
98765 Musterstadt
E-Mail: MaxMustermann@e-job.expert
Geb.: xx.xx.19xx

Ausbildung

xx/20xx - xx/20xx Master of Technology (M.Sc) in Metallurgical Engineering an der Musteruniversität mit dem Schwerpunkt Material Science of Steel

xx/20xx - xx/20xx Bachelor of Technology (B.Tech) in Metallurgical Engineering an der Musteruniversität

Praktische Erfahrung

xx/20xx - heute Praktikum zum Thema "Aluminium alloy development for Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) and Selective Laser Melting (SLM) Process" C-TEC Constellium Technology Center, Research and Development (R&D)
Aufgaben: Analyse der Oberflächenqualität von additiv hergestellten Proben mittels optischer Mikroskopie und Elektronenrastermikroskopie; Bestimmung der mechanischen Eigenschaften dieser Proben durch Härte- und Zugversuche.

xx/20xx - xx/20xx Masterarbeit zum Thema "Development of next-generation Aluminium Auto BodySheet (ABS)" C-TEC Constellium Technology Center, Research and Development (R&D)
Aufgaben: Stoppen der natürlichen Alterung durch Variation verschiedener Wärmebehandlungsparameter und Verifizierung der Ergebnisse durch DSC, Mikrohärte- und Zugversuche.

xx/20xx - xx/20xx Projektarbeit zum Thema "Improvement of the experimental setup for process simulations on laboratory scale utilizing the thermomechanical treatment simulator (TTS820)"
Aufgaben: Ermittlung der besten Probengröße für die Simulation des Echtzeitprozesses

xx/20xx - xx/20xx Studentische Hilfskraft
Musterfirma, Musterstadt
Aufgaben: Programmierung in Python für Einschussmessung; SEM-Probenauswertung

Max Mustermann

Musterstr. 123
98765 Musterstadt
MaxMustermann@e-job.expert

xx/20xx - xx/20xx

Studentische Hilfskraft
Musterfirma, Musterstadt

Aufgaben: Literaturrecherche; Durchführung und Dokumentation von Experimenten zur Oxidation von Aluminiumlegierungen

xx/20xx - xx/20xx

Studentische Hilfskraft
Musterfirma, Musterstadt

Aufgaben: Programmierung eines Programms für repräsentative Volumenelemente (RVE) mittels MATLAB

xx/20xx - xx/20xx

Musterfirma, Musterstadt

Funktion: Process and Quality Control Engineer im Technical Services Department - Research and Development (TSD-R&D).

Verantwortlichkeiten: Qualitätsverbesserung und Produktentwicklung in der Mittel- und Leichtbau-Mühle (MLSM); technischer Input bei der Bearbeitung von Kundenreklamationen; verantwortlich für die Genehmigung des Qualitätsmanagements

Karriereweg bei der Musterfirma, Musterstadt

xx/20xx - xx/20xx Graduate Engineer Trainee

xx/20xx - xx/20xx Jr. Manager

xx/20xx - xx/20xx

Musterfirma, Musterstadt

Forschungsthema: Retrogressions- und Reaging-Behandlung der Aluminiumlegierung AA7049 zur Optimierung der mechanischen und korrosionsbeständigen Eigenschaften in der Luft- und Raumfahrt

xx/20xx - xx/20xx

Musterfirma, Musterstadt

Forschungsthema: Einfluss der Zugabe von Bor in Co-Fe-Zr-Si-amorphen Legierungen auf die Eigenschaften der Giant Magneto-impedance (GMI)

Qualifikationen

EDV-Kenntnisse: MS-Windows, Google-Android, Linux, MS-Office

Programmierung: C++, MATLAB, Origin, Python and Abaqus

Metallographie: Expertise in metallographischen Analysetechniken: Optische Mikroskopie (OM), Rasterelektronenmikroskopie (REM), Röntgenbeugung (XRD), Differenztemperaturanalyse (DTA), Differential-scanningkalorimetrie (DSC), Vibrationsmagnetometer (VSM)

Sprachkenntnisse: Englisch (Muttersprache), Hindi (Muttersprache), Urdu (sehr gute Kenntnisse), Deutsch (gute Kenntnisse / B1)

Max Mustermann

Musterstr. 123
98765 Musterstadt
MaxMustermann@e-job.expert

Qualifikationsprofil

ALLGEMEINE KENNTNISSE

SOFTWARE

Factstage	2
MATLAB	3
ABAQUS	2
Origin	2

MiniTab

3

BETRIEBSSYSTEME

Windows	1
Mac OS	3

MS OFFICE

Word	1
Excel	1
PowerPoint	1

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch	3
Englisch	1
Hindi	1
Urdu	2

BERUFSERFAHRUNG

GEBIETE

Produktentwicklung	2
Qualitätsmanagement	2
Vertrieb	2
Marktanalytiker Metalle	2
Datenauswertung	3
Prozessoptimierung	2
Versuchsplanung	2
Materialprüfung	2
Härteprüfgerät	1
ASTM Standard	2

GEBIETE

Wärmebehandlung	1
Gießerei	2
Sandguss	2
Metallographie	1
Korrosionstechnik	2
Werkstoffprüfung	2
Optische Mikroskopie	1
Rasterelektronenmikroskopie	2
Differenzial-Scanning-Kalorimetrie	2
Elektrische Leitfähigkeit	1

Selbsteinschätzung

Ausgezeichnete Kenntnisse	1
Sehr gute Kenntnisse	2
Gute Kenntnisse	3

Mittelmäßige Kenntnisse	4
Grundkenntnisse	5

Max Mustermann

Musterstr. 123
98765 Musterstadt
MaxMustermann@e-job.expert



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

