

Altin M. [25]

Deutsch

Entwicklungsingenieur

B.Eng. Maschinenbau

Profil:

Altin M. ist ein engagierter und neugieriger **Entwicklungsingenieur** mit einem Abschluss in **Maschinenbau (B.Eng.)** und umfassender Erfahrung in der Entwicklung und Industrialisierung von **Zelldeckeln** in der E-Mobilität. Derzeit arbeitet Altin M. bei dem Automobilzulieferer ElringKlinger AG, wo er einen Batteriezelldeckel entwickelt und das Prüfsystem der Dichtheit des Zelldeckels optimiert hat.

Neben diesem Projekt arbeitet Altin in zwei weiteren Taskforces, der Qualität und der Industrialisierung. Beeindruckend ist, dass Altin es bereits nach seinem Studium geschafft hat, **neue Prozesse** nicht nur zu **entwickeln**, sondern auch **in anderen Werksstandorten zu implementieren**.

Durch sein Studium und seine Berufserfahrung besitzt Altin fundierte Kenntnisse in CAD-Software (**Catia V5, Creo**), **Qualitätsmethoden wie FMEA** und ist geübt in statistischen Analysen mit **Excel**.

Zu seinen persönlichen Interessen gehören Fußball und Reisen.

Berufserfahrung

06/2025 – Present

SKR Antriebstechnik GmbH - Gomadingen
Entwicklungsingenieur

- Betreuung von Kunden in der Medizinbranche

09/2024 – 05/2025

ElringKlinger AG
Advanced Development Engineer

- Entwicklung und Qualitätsverbesserung von Produkten im Bereich der **Elektromobilität**
- **Großprojekt mit dem Automobil-Kunden: Entwicklung eines Batterie-Zelldeckels**
 - Konzeption
 - Simulation mit Ansys
 - Validierung
 - Aufbau von Prototypen
 - Testen der Komponenten
 - Prüfen der thermischen und mechanischen Belastungen
 - Einfließender Kunststoff zur Dichtung des Deckels: Optimierung der Dosierung des Kunststoffs
 - Versuche: Definition des Versuchsziels, Versuchsvorbereitung und -auswertung,
 - Aufbau von Prototypen
 - Analyse der CT-Bilder
 - Gießsimulationen mit der Vergussmaße
 - Darauf basierend Optimierungsschleifen
 - Kontakt mit externen Dienstleistern, Durchführung von Versuchen dort
- **Taskforce: Qualität**
 - Insbesondere zur Verbesserung des Stanzprozesses für das Zellkontaktiersystem
 - Analyse des aktuellen Prozesses
 - Dazu Kommunikation mit den Produktionsmitarbeitern & Testing-Mitarbeitern
 - Anwendung des **Ishikawa-Diagramms**: Identifizierung von Fehlerursachen und deren Auswirkungen in der Produktion sowie Prozessoptimierung
 - Bestimmung des Einflusses der einzelnen Fehlerquellen für das System
 - Interne Gespräche mit der Qualität zur Fehlerbehebung und Prozessverbesserung

- **Taskforce: Industrialisierung**
 - Durchführung von **FMEAs**
 - Batterieprozess Bauschaum
 - Problem: Fehlerquelle Bauschaum in den Komponenten, der zu fehlendem Kontakt zwischen Batterie und Endabnahme führt
 - Entwicklung einer Lösung für dieses Problem und deren Industrialisierung
 - Erstellung einer FMEA für die Dichtungen in dem Prozess
 - Fehlerquelle Bauschaum in den Komponenten
 - Entwicklung einer Abdichtung zur Verhinderung des Eintritts von Bauschaum in Steckersystem
 - Implementierung der Lösung in nationalen und internationalen Standorten der Werke (China, USA) inklusive Beschaffung neuer Anlagen
 - Kommunikation mit den internationalen Mitarbeitern auf Englisch
- Halten von Präsentation für den Kunden

02/2024 – 08/2024

ElringKlinger AG

Bachelorand in der Abteilung Process Design

- Problem: unzuverlässige Prüfmethodik („Schnüffelmethodik“)
- Bachelorarbeit: **Optimierung der Dichtprüfmethode für Batteriezellendeckel**
 - Arbeit nach **Ishikawa-Diagramm**
- Hauptaufgaben
 - **Schwachstellenanalyse** der bestehenden Dichtprüfvorrichtung
 - Erarbeitung und Bewertung neuer Konzepte
 - Insb. Entwicklung des Prüfsystems „**Helium-Vakuum-Methode**“
 - Konstruktion einer neuen Dichtprüfvorrichtung mit **CATIA V5**
 - **Validierung** der neuen Vorrichtung mittels **statischer Verfahren**
 - Messsystemanalysen, statistische Analysen (Design of Experiment, 2-Stichprobentest) → inferenzstatistische Analysen in Excel

09/2023 - 01/2024

Handtmann Metallgusswerk GmbH & Co. KG

Werkstudent in der Abteilung Business-Development

09/2022 - 01/2023

Handtmann Elteka GmbH & Co. KG

Praktikumssemester

- Entwicklung eines Wasserstoffspeichers im T-RTM-Verfahren

02/2017 - 09/2023

SKR Antriebstechnik GmbH

Werkstudent

- Werkstudent
- Aushilfe Fertigung & Montage

Ausbildung

03/2020 - 07/2024

Hochschule Reutlingen

B.Eng. Maschinenbau

- Bachelorarbeit bei ElringKlinger AG: **Optimierung Dichtheitsprüfung Batteriezellendeckel**
- Im Praktikum: Durchführung von **Kraftmessungen**, Testen auf mechanische Belastungen, Zugversuche etc.
- Projekt: Konstruktion eines Kranhebergerüsts
 - Konstruktion mit **Creo**
 - Berechnungen nach **FEM**
- Arbeit mit **Matlab**
- Statistische Auswertungen mit **Python**

10/2019 - 03/2020

Universität Stuttgart

B.Sc. Maschinenbau

Zusätzliche Qualifikationen

Kenntnisse

+ Grundkenntnisse, ++ Erweiterte Grundkenntnisse , +++ Gute Kenntnisse , ++++ Sehr gute Kenntnisse

IT-Kompetenzen

Creo	+++
Catia V5	+++
ANSYS	+
Matlab	+
Excel	++++
Python	++

Fähigkeiten und Eigenschaften

- Engagement
- Disziplin
- Flexibilität
- Teamfähigkeit

Sprachen

- Deutsch (C2)
- Englisch (C1)
- Französisch
- Albanisch

Hinweis zu unseren Datenschutzbestimmungen:

Bitte beachten Sie, dass die Ihnen übermittelten Daten personenbezogen sind. Diese Daten dürfen nur zum Zweck der Eignungsprüfung des Kandidaten verwendet werden. Sobald die Daten nicht mehr benötigt werden, sind diese zu vernichten. Eine Weiterleitung an dritte Stellen ist nur mit unserer Zustimmung zulässig.