Miriam Kowalczyk

LUFT- UND RAUMFAHRTINGENIEURIN MANUFACTURING ENGINEERING

Stade
+49 152 47391820
miriam.kowalczyk@email.de
linkedin.com/in/miriamkowalczyk

Zertifikate

Lean Six Sigma Green Belt
TÜV NORD Akademie
10/2022

REFA-Grundausbildung 4.0
REFA Bundesverband
03/2020

Kenntnisse

Manufacturing Engineering
Fertigungsvorbereitung
Arbeitspläne • SAP • EN 9100
Erstmusterprüfung
Lean Manufacturing • CATIA V5
CFK • 8D-Report

Sprachen

Deutsch
Muttersprache
Polnisch
Muttersprache
Englisch
C1

Profil

Luft- und Raumfahrtingenieurin (M.Eng.) mit 5 Jahren Erfahrung im Manufacturing Engineering für CFK-Strukturbauteile. Verantwortlich für Fertigungsvorbereitung, Arbeitspläne in SAP und Prozessfreigaben nach EN 9100. Erfahren in Erstmusterprüfung nach EN 9102, Lean Manufacturing und der Einführung neuer Vorrichtungen an Serienlinien mit Schichtbetrieb.

Berufserfahrung

Luft- und Raumfahrtingenieurin Manufacturing Engineering 05/2023 - heute
Composite Aerostructures Unterelbe GmbH Stade

- Fertigungsvorbereitung für **14** Seitenleitwerksbauteile aus CFK inklusive Laminierplänen und Aushärtezyklen
- Arbeitspläne in SAP für 3 Schichten überarbeitet, Durchlaufzeit pro Bauteil um 11 % gesenkt
- Erstmusterprüfung nach EN 9102 für 9 neue Bauteilnummern mit Qualitätssicherung und Kunde durchgeführt
- Abweichungen aus der Fertigung mit 8D-Report analysiert, Ausschussquote von 4,2 % auf 2,6 % reduziert

Fertigungsingenieurin 03/2021 - 04/2023
Hanse Luftfahrtzulieferer GmbH Hamburg

- Vorrichtungskonstruktion in CATIA V5 für 6 Bohr- und Montagevorrichtungen der Rumpfsektion
- Prozessfreigaben nach EN 9100 für Nietroboter und Dichtmittelauftrag vorbereitet und erfolgreich auditiert
- Lean Manufacturing mit Wertstromanalyse an einer Montagelinie, 2 Engpässe beseitigt
- Schulung von 25 Werkern zu neuen Arbeitsanweisungen und Prüfmerkmalen

Werkstudentin Produktionstechnik 10/2019 - 02/2021
Kabinenausstattung Finkenwerder GmbH Hamburg

- Zeitaufnahmen nach REFA an 4 Arbeitsplätzen der Kabinenmontage
- Aufbereitung von Stücklisten und Arbeitsfolgen für die SAP-Einführung

Ausbildung

Master of Engineering 09/2019 - 02/2021
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg Hamburg
Flugzeugbau GPA: 1,8

Bachelor of Engineering 09/2015 - 08/2019
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg Hamburg
Flugzeugbau