Jonas Albrecht

Luft- und Raumfahrtingenieur Aircraft Architecture

Hamburg | +49 176 38261945 | jonas.albrecht@email.de | linkedin.com/in/jonasalbrecht

PROFIL

Luft- und Raumfahrtingenieur (M.Sc.) mit 5 Jahren Erfahrung in Aircraft Architecture und Systemintegration für Kabine und Rumpf. Verantwortlich für Bauraumuntersuchungen im DMU, Konfigurationsmanagement und Trade-off-Studien zu neuen Kabinenlayouts. Sicher in CATIA V5, 3DEXPERIENCE und Anforderungsmanagement mit DOORS sowie in Gewichts- und Schwerpunktbilanzen.

BERUFSERFAHRUNG

Luft- und Raumfahrtingenieur Aircraft Architecture 01/2023 - heute

Nordwerk Aviation Engineering GmbH Hamburg

- Bauraumuntersuchungen im DMU für **22** Kabinenänderungen, Kollisionen vor Design Freeze aufgelöst
- Trade-off-Studien zu 4 Galley- und Toilettenvarianten mit Gewicht, Kosten und Passagierkapazität
- Konfigurationsmanagement der Rumpfsektion in 3DEXPERIENCE für 2 Kundenversionen verantwortet
- Systemintegration von Klima- und Wasserleitungen mit 6 Fachabteilungen in wöchentlichen Reviews abgestimmt

Konstruktionsingenieur Rumpf 10/2020 - 12/2022

Elbe Aerospace Design GmbH Hamburg

- Konstruktion von Fußbodenstrukturen und Sitzschienen in CATIA V5 für ein Kurzstreckenprogramm
- Anforderungsmanagement mit DOORS für 350 Bauraum- und Schnittstellenanforderungen gepflegt
- Gewichts- und Schwerpunktbilanzen für 3 Kabinenumbauten erstellt und mit dem Kunden abgestimmt
- Änderungsanträge mit Auswirkungsanalyse auf Montage und Zulassung vorbereitet

Masterand Flugzeugentwurf 10/2019 - 09/2020

Institut für Luftfahrtsysteme Stuttgart Stuttgart

- Vorentwurf eines Regionalflugzeugs mit 3 Rumpfvarianten parametrisch modelliert
- Bewertung der Varianten nach Widerstand und Leermasse mit Python
- Ergebnisse in 2 Konferenzbeiträgen zum Flugzeugvorentwurf vorgestellt

KENNTNISSE

- **Aircraft Architecture**
- **Systemintegration**
- **DMU**
- **Bauraumuntersuchungen**
- **CATIA V5**
- **3DEXPERIENCE**
- **Konfigurationsmanagement**
- **Trade-off-Studien**
- **DOORS**
- **Gewichts- und Schwerpunktbilanzen**

AUSBILDUNG

Master of Science
Universität Stuttgart
Luft- und Raumfahrttechnik
Stuttgart
10/2018 - 09/2020
GPA: 1,7

Bachelor of Science
Universität Stuttgart
Luft- und Raumfahrttechnik
Stuttgart
10/2015 - 09/2018

ZERTIFIKATE

CATIA V5 Advanced Surface Design
Dassault Systèmes Education
03/2021

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache
Englisch
C1
Spanisch
B2