Markus Ebert

Systemarchitekt

Ulm +49 173 23451234 markus.ebert@email.de
linkedin.com/in/markusebert

PROFIL

Systemarchitekt mit 6 Jahren Erfahrung im Systems Engineering für Avionik und Verteidigungselektronik. Ich modelliere Systeme mit MBSE und SysML, leite Schnittstellenspezifikation und Anforderungsmanagement in IBM DOORS und begleite Entwicklungen nach V-Modell bis zur Qualifikation. Hardware, Software und Zulieferer bringe ich an einem gemeinsamen Systemmodell zusammen.

KENNTNISSE

Systems Engineering • MBSE • SysML • Cameo Systems Modeler • Anforderungsmanagement • IBM DOORS
ISO/IEC 15288 • Schnittstellenspezifikation • V-Modell • FMEA

BERUFSERFAHRUNG

Systemarchitekt 07/2022 - heute
Donautal Avionik GmbH Ulm
Entwickler von Missionsrechnern und Bordelektronik mit 650 Beschäftigten.

- Systemarchitektur eines Missionsrechners mit 9 Subsystemen in Cameo Systems Modeler modelliert
- Anforderungsmanagement für 2.400 Systemanforderungen in IBM DOORS verantwortet, inklusive Rückverfolgbarkeit
- Schnittstellenspezifikation mit 5 Zulieferern abgestimmt, Integrationsfehler im Labor um **45 %** gesenkt
- Entwicklungsprozess nach ISO/IEC 15288 für 3 Projekte eingeführt und intern auditiert

Systemingenieur 09/2020 - 06/2022
Albwerk Elektronik GmbH Heidenheim an der Brenz
Hersteller von Funk- und Sensortechnik.

- SysML-Modelle für eine Funkgerätefamilie mit 4 Varianten erstellt und gepflegt
- FMEA für 12 Baugruppen moderiert und Maßnahmen mit Hardware und Software verfolgt
- Verifikationspläne nach V-Modell für 600 Anforderungen geschrieben
- Qualifikationstests mit dem Kunden vorbereitet und ohne offene Punkte abgeschlossen

Werkstudent Systemtest 04/2019 - 08/2020
Albwerk Elektronik GmbH Heidenheim an der Brenz
Werkstudententätigkeit während des Masterstudiums.

- Testskripte für 3 Prüfstände geschrieben und Messprotokolle ausgewertet
- Anforderungen aus Lastenheften in DOORS übertragen und verlinkt
- Masterarbeit zu modellbasierter Variantenverwaltung im Unternehmen verfasst

AUSBILDUNG

Master of Science 10/2018 - 08/2020
Universität Ulm Ulm
Elektrotechnik

Bachelor of Engineering 10/2015 - 09/2018
Technische Hochschule Ulm Ulm
Elektrotechnik

ZERTIFIKATE

Associate Systems Engineering Professional (ASEP)
INCOSE
03/2022

Certified Professional for Requirements Engineering – Foundation Level
IREB
11/2020

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1