



Lena Fischer

Junior Systemingenieurin

Braunschweig, Deutschland | lena.fischer@web.de | +49 157 6293 8104 | linkedin.com/in/lenafischer-syseng

Systems Engineering Absolventin der TU Braunschweig. Werkstudentin bei **Continental** im Bereich ADAS mit Erfahrung in Anforderungsmanagement und SysML Modellierung. Praktikum bei **Airbus** in der Systemintegration. Vertraut mit IBM DOORS, Enterprise Architect und modellbasiertem Systems Engineering. Verwaltung von **180 Anforderungen** in komplexen Entwicklungsprojekten.

Berufserfahrung

Werkstudentin Systems Engineering, Continental AG, Hannover

Jan. 2025 – Sept. 2025

Mitarbeit im Systems Engineering Team für Fahrerassistenzsysteme (ADAS).

- Verwaltung von **180 Anforderungen** in IBM DOORS für ein Radar Sensormodul
- Erstellung von **SysML Modellen** (Block Definition Diagrams, Sequenzdiagramme) für die Systemarchitektur
 - Spezifikation von **25 Testfällen** für die Systemvalidierung auf Basis der Anforderungen
- Vorbereitung und Moderation von **3 Systemreviews** mit Vertretern aus Hardware, Software und Test

Praktikantin Systemintegration, Airbus Operations GmbH, Hamburg

Apr. 2024 – Sept. 2024

Unterstützung der Systemintegration im Programm A320neo.

- Dokumentation von **40 Schnittstellenanforderungen** zwischen Kabinensystemen und Avionik
- Durchführung von **Traceability Analysen** für 120 Anforderungen von der System bis zur Komponentenebene
 - Erstellung von **8 Integrationsberichten** nach DO 178C Standards
 - Teilnahme an **wöchentlichen Integrationsrunden** mit 5 Fachabteilungen

Ausbildung

Abschluss und Studiengang, Technische Universität Braunschweig, Braunschweig

Okt. 2022 – Sept. 2025

Abschluss mit der Note **1,6**. Bachelorarbeit: *Modellbasiertes Anforderungsmanagement für sicherheitskritische Fahrzeugsysteme*, bewertet mit **1,3**.

- Schwerpunktmodule: Systems Engineering, Regelungstechnik, Signalverarbeitung, Softwaretechnik, Zuverlässigkeitsanalyse
 - Nebenfach: **Luft und Raumfahrttechnik**

Kenntnisse

IBM DOORS (Anforderungsmanagement) • SysML / UML • Enterprise Architect (Sparx) • MATLAB / Simulink • Python (Scripting) • Modellbasiertes Systems Engineering (MBSE) • Funktionale Sicherheit (ISO 26262 Grundlagen) • V Modell • Schnittstellenmanagement • Technische Dokumentation • Interdisziplinäre Zusammenarbeit • Analytisches Denken

Zertifizierungen

INCOSE Systems Engineering Professional (Vorbereitung), INCOSE / GfSE

Juni 2025 – Juni 2025

Sprachen

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (verhandlungssicher, CI)

Außerschulische Aktivität

Mitglied - Gesellschaft für Systems Engineering (GfSE) Hochschulgruppe

Jan. 2024 – Juni 2025

Studentische Vertretung der GfSE an der TU Braunschweig.

- Organisation von **3 Fachvorträgen** zu MBSE und Automotive SPICE mit Referenten von VW und Continental
 - Teilnahme am **Tag des Systems Engineering 2024** in München