

---

# Dr. Annette Voigt

## Raumfahrt-Systemingenieurin

---

---

annette.voigt@example.de ◆ +49 421 9374 8201 ◆ Bremen, Deutschland ◆ annette-voigt.de  
linkedin.com/in/annette-voigt-space ◆ github.com/avoigt-spacesys

---

### Profil

---

Raumfahrt-Systemingenieurin mit Dr.-Ing. (TU München) und 11 Jahren Erfahrung bei OHB SE und Airbus Defence and Space. Lead Mission System Engineer der Heinrich-Hertz-Mission (H2Sat), die im Oktober 2023 erfolgreich gestartet ist. Closed 980 V&V-Artefakte unter ECSS-E-ST-10C ohne Schedule-Slip; held 8 % Massen- und 12 % Power-Marge bei 5,2 kW EOL.

---

### Berufserfahrung

---

#### Lead Mission System Engineer

OHB System AG — Bremen, Deutschland — 01/2017 - heute

Mission System Engineer Lead H2Sat / Galileo G2 / DLR Comsat

- Lead Systems Engineering der Heinrich-Hertz-Mission H2Sat (5,2 kW Ka-Band Telekommunikationssatellit), 980 V&V-Artefakte unter ECSS-E-ST-10C ohne Schedule-Slip
- Steuerung von 22 Cross-Subsystem-Trades (Mass, Power, Thermal, AOCS), Massenmarge 8 % und Power-Marge 12 % bei EOL gehalten
- Vertretung OHBs im DLR-/ESA-Critical-Design-Review-Board, alle 14 RIDs innerhalb 30 Tagen geschlossen
- Mentor von 6 Junior-Systems-Engineers, davon 3 innerhalb 24 Monaten in Senior-Rollen gewachsen

#### Systems Engineer Galileo FOC

Airbus Defence and Space GmbH — Friedrichshafen, Deutschland — 08/2013 - 12/2016

Systems Engineer im Galileo Full-Operational-Capability-Programm

- Spacecraft-System-Verifikation für 6 Galileo-FOC-Satelliten, 142 Test-Cases bei ESTEC, Toulouse und Friedrichshafen ohne kritische Anomalie
  - Aufbau eines Cameo-MBSE-Modells der Galileo-FOC-Plattform, bidirektional zu DOORS Anforderungen
  - Co-Autor von 2 ESA-Standardisierungsbeiträgen zu MBSE auf institutioneller Satellitenmission
- 

### Ausbildung

---

#### Dr.-Ing. Luft- und Raumfahrttechnik

Technische Universität München (TUM)

Spacecraft Systems Engineering

München, Deutschland

10/2011 - 09/2014

Dr.-Ing.

#### M.Sc. Luft- und Raumfahrttechnik

Universität Stuttgart

Luft- und Raumfahrttechnik

Stuttgart, Deutschland

10/2009 - 09/2011

GPA: 1,2

---

### Projekte

---

#### Heinrich-Hertz-Mission H2Sat (DLR/OHB)

— 01/2018 - 10/2023

Mission System Engineer Lead: 980 V&V-Artefakte, 8 % Mass-/12 % Power-Marge, On-Time-Launch Oktober 2023

#### ESA Galileo FOC SVT Verification Campaign

— 06/2014 - 03/2017

Systems Engineer: 6 Satelliten verifiziert, 142 Test-Cases im ESTEC und Toulouse, ohne kritische Anomalie

---

### Fähigkeiten

---

AGI STK 12 / NASA GMAT — ESA ECSS-Standards — Cameo MBSE & DOORS NextGen — MATLAB / Simulink ADCS  
Python (Astropy, PyEphem) — Thermal Desktop / ESATAN — Link-Budget S/X/Ka-Band — ECSS-E-ST-10C Systems Engineering

---

## Zertifikate

---

ECSS-E-ST-10C Systems Engineering Advanced  
(ESA Academy)

01/2025

INCOSE Certified Systems Engineering Professional  
(CSEP)

07/2022

AGI STK 12 Advanced Mission Design

11/2019

ESA ECSS-E-ST-40C Software Engineering

05/2017

---

## Sprachen

---

Deutsch — Muttersprache

Englisch — C2

Französisch — B2

Italienisch — A2

---

## Stärken

---

### ECSS-Disziplin

Führe Mission-V&V-Tracker stets nach ECSS-E-ST-10C; 0 ECSS-Non-Conformance-Reports beim H2Sat Critical Design Review

### Mission-zu-Bus-Brücke

Schliesse Architekturlücken zwischen Mission Layer und Spacecraft Bus, dokumentiert in 4 OHB-Mission-System-Engineering-Best-Practice-Guides