

Enfahrung und Projekte: Mein Berufsweg im Überblick

Hallo! Ich bin Jens Schubert, ein freiberuflicher Diplom-Ingenieur im Maschinenbau. Ich habe eine Leidenschaft für Design und Entwicklung und verfüge über breite Erfahrung in den Bereichen Motorsport, Raketentriebwerke, Sondermaschinenbau und Automobilindustrie. Ich liebe es, komplexe Probleme zu lösen und die Grenzen der Innovation zu verschieben. Wenn ich mich nicht gerade mit Technik beschäftige, kann man mich bei meinen Hobbys 3D-Drucken, Snowboarden, Motorradfahren und sogar beim Brauen meines eigenen Biers antreffen. Ich freue mich darauf, bei spannenden Projekten mitzuarbeiten und mein Fachwissen einzubringen



Arbeit

 **Leiter Engineering
LinoPro GmbH
2021-2023**

- Disziplinarische und Fachliche Führung der mechanischen Konstruktion
- Mitarbeiterentwicklung
- Prozess, Angebots- und Konzepterstellung
- Ressourcenplanung und Stellenbesetzungen
- Detailkonstruktion und Fertigungsdatenerstellung im Sondermaschinenbau (Autodesk Inventor)

 **Projektmanager
FLAXERS GmbH
2021**

- Projektleitung in der Prototypentwicklung einer Photovoltaik Recyclinganlage
- Detailkonstruktion und Fertigungsdatenerstellung von elektromechanischen Hochspannungskomponenten (Autodesk Inventor)
- Fertigungsprozessentwicklung und Automatisierung
- Validierung von Versuchsaufbauten

 **Konstruktionsleiter
Joynext GmbH
2017-2021**

- Disziplinarische und Fachliche Führung der mechanischen Konstruktion
- Mitarbeiterentwicklung
- Prozessentwicklung und Integrierung
- Angebots- und Konzepterstellung für Steuergeräte im Automotive Umfeld
- Ressourcenplanung
- Schnittstellenbetreuung CAD zu SAP (Catia V5)
- Betreuung des Rapid Prototyping (3D-Druck) für Konstruktionsprototypen und Fertigungshilfsmittel

 **Konstrukteur
Tesat Spacecom
2015-2017**

- Konstruktion und Fertigungsdatenerstellung von Steuergeräten für Satelliten (Siemens NX)
- Erstellung von Bestückzeichnungen und Stücklisten
- Schnittstellenbetreuung 3D-CAD zu Leiterplattenlayout
- SAP Pflege

STUDIUM

- Konstruktion und Entwicklung einer Kapillartestzelle für ein Fluidexperiment auf der ISS (Solidworks)
- Entwicklung einer GPS-Reflektionssimulation für experimentelles passives Geosensing auf der ISS
- Auswertung und Dokumentation von Langzeitmaterialtests

**Fachpraktikant
Airbus Defence &
Space 2014**

- Konstruktion, Entwicklung und Aufbau eines Prüfstandes für Flüssigraketenantriebe bis 4kN (Solidworks)
- Entwicklung der Prüfstands- und Steuerungssoftware in LabView
- Kalibrierung des Messstrecken und Inbetriebnahmetests

**Wissenschaftliche
Hilfskraft
TU Dresden 2012-2013**

- Konstruktion und Entwicklung der Rennwagenkühlung (Catia V5)
- Verantwortung Materialbeschaffung
- Betreuung und Organisation der Fertigungswerkstatt

**Werkstatteleiter
Elbflorace e.V.
Formula Student
Rennteam 2011-2012**

- Fachliche Verantwortung über das Antriebsstrangteam
- Verantwortung über die Entwicklung des vollständigen Antriebsstranges (Catia V5)
- Testverantwortlicher für die Fahrzeugprüfung

**Modulleiter
Antriebsstrang
Elbflorace e.V.
Formula Student
Rennteam 2010-2011**

- Konstruktion und Entwicklung einer Drosselklappe (Catia V5)
- Fertigung verschiedenster mechanischer Bauteile
- Baugruppenintegration in das Fahrzeug

**Konstrukteur
Elbflorace e.V.
Formula Student
Rennteam 2009-2010**

- Diplomarbeitsthema:
Auslegung eines 4 kN-Testtriebwerkes als Machbarkeitsdemonstrator für schubstärkere Raketenbrennkammern

**Studium
Maschinenbau:
Luft- und
Raumfahrttechnik
TU Dresden 2008-2015**