



Mein Hintergrund ist der klassische Maschinenbau im wissenschaftlichen Bereich. Hier konnte ich vor allem viel durch Versuchsplanung, -koordination, -durchführung und Auswertung von Versuchen lernen. Durch die immer größer werdende Nachfrage nach Fachkräften im **Data Science** Bereich habe ich mir das notwendige Tech Stack angeeignet, um so den Anforderungen unserer heutigen Zeit gerecht zu werden. Durch mein Wissen in Python und Business Intelligence bin ich in der Lage, die Möglichkeiten des maschinellen Lernens mit der Analyse großer Datensätze zu verbinden, um wertvolle Erkenntnisse zu extrahieren und datengestützte Lösungen zu entwickeln.

# BENEDIKT FRANCK

# JUNIOR DATA SCIENTIST

## KONTAKT

Alexanderstr. 72  
70182 Stuttgart  
+49 176 553 888 04  
benedikt.franck@protonmail.de

**LinkedIn:**  
[linkedin.com/in/benedikt-franck](https://www.linkedin.com/in/benedikt-franck)

## AUSBILDUNG

- 05/2014-09/2017 **STUDIUM MASCHINENBAU**  
Universität Stuttgart  
Abschluss: Master of Science  
Abschlussnote: 1,9
- 10/2010-04/2014 **STUDIUM MASCHINENBAU**  
Universität Stuttgart  
Abschluss: Bachelor of Science  
Abschlussnote: 2,6

## WEITERBILDUNG

- 09/2023-12/2023 **DATA SCIENCE BOOTCAMP**  
Data Science. Institute  
Abschluss: Data Science

## SPRACHEN

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (C1)

## BERUFSERFAHRUNG

11/2017 bis 04/2023

### WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER

#### Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT) der Universität Stuttgart

- Zerstörende Seilprüfung im Bereich Faserseile und Stahlseile
- Entwicklung und Automatisierung von Prüfständen
- Mitarbeit und Experte im Prüflaboratorium für Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) der notifizierten Stelle
- Gremienarbeit im Bereich PSAgA (CEN/TC136/WG5 und UIAA)
- Lehre: Praktikumsversuch und Betreuung studentischer Arbeiten

01/2015 bis 10/2017

### STUDENTISCHER MITARBEITER

#### Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT) der Universität Stuttgart

- Überprüfung der Seillebensdauer in Dauerbiegeversuchen
- Zerstörungsfreie Seilprüfung mittels magnetinduktiver Prüfgeräte
- Mitarbeit im Forschungsprojekt „Hybride Intelligente Konstruktionselemente“

09/2016 bis 01/2017

### PRAKTIKANT SEILTECHNIK

#### FATZER AG, Romanshorn (Schweiz)

- Mitarbeit in der Seilfertigung
- Prozessoptimierung von Drahtschweißprozessen
- Aktive Mitarbeit bei Revisionsarbeiten auf der Testseilbahn
- Aktive Mitarbeit bei externer Montage inkl. Seilspleißung/-sanierung

06/2014 bis 07/2014

### WERKSTUDENT QUALITÄTSKONTROLLE

#### ZF Friedrichshafen AG

- Prüfung von Bauteilen mit Prüf- und Messtechnik und 3D-Koordinaten-Messmaschinen

## AKTIVITÄTEN

- Unterwasserrugby (TCS Stuttgart)
- Campervan Ausbau
- Wandern
- Klettern
- Fahrradfahren
- Wintersport
- Photo- & Cinematography

## KENNTNISSE

- Microsoft Office: Excel, Word, Power-Point
- Tableau
- Datenbanken: MySQL, SQLite
- Programmiersprachen: Python, SQL
- Data Science Frameworks: Matplotlib, Seaborn, Sklearn, Pandas, Numpy, Streamlit
- Scrum
- LabView
- CAD

## FACHLICHE ZERTIFIKATE

- **Data Science Bootcamp (2023):** Data Science. Institute
- **Grundlagen Digitale Filter (2021):** Seminar der Technischen Akademie, Esslingen.
- **Grundlagen der Bewitterung (2021):** Online Seminar am Institut für Kunststofftechnik- und Entwicklungstechnik IKET, Horb
- **LabView (2018):** Seminar der Technischen Akademie, Esslingen.
- **Drahtseile (2018):** Seminar im Haus der Technik, Essen

## VERÖFFENTLICHUNGEN

B. Franck, „Monolithic rope termination with integrated sensor system for high-modulus fiber ropes“, in *Proceedings of OIPEEC Conference 2022 and 7th International Stuttgart Ropedays*, Stuttgart, Sep. 2022, S. 171–185.

B. Franck, „Monitoring hochmodularer Faserseile, Technische Logistik“, in *Hebezeuge Fördermittel*, Ausgabe 11-12/2021, S. 40-42.

B. Franck, „Forschungstransfer einer monolithischen Seilendverbindung für hochmodulare Faserseile“, in *Technische Textilien / Euroseil*, 3. Band, Juni 2021, S. 55-58.