

Ostendstraße 200  
90482 Nürnberg  
+49 15119670234  
[johannes@schoeck.org](mailto:johannes@schoeck.org)  
[GitHub Portfolio](#)



## Fähigkeiten

- ◆◆◆◆◆ Datenanalyse
- ◆◆◆◆◇ Python
- ◆◆◆◆◇ Automatisiertes Data Wrangling
- ◆◆◆◆◇ Pandas, sk-learn, Keras
- ◆◆◆◆◇ Machine Learning
- ◆◆◆◆◇ C#, LabVIEW, PHP
- ◆◆◆◆◇ SQL
- ◆◆◆◆◆ Analytisches Denken
- ◆◆◆◆◆ Interdisziplinärer Teamplayer

## Ausbildung

Dr. rer. nat. Physik ↓  
FAU Erlangen-Nürnberg  
2008 – 2013

M. Sc. Molecular Science ↓  
FAU Erlangen-Nürnberg  
2005 – 2007

B. Sc. Molecular Science ↓  
FAU Erlangen-Nürnberg  
2002 – 2005

## Sprachen

- ◆◆◆◆◆ Englisch
- ◆◆◆◆◇ Französisch

## Ehrenamt & Erfolge



Vizepräsident  
Deutscher Frisbeesport-  
Verband e.V., seit 2018



Goldmedaille  
Ultimate Frisbee  
WCBU 2015 & EBUC 2019

## Berufserfahrung

### Quality Engineer Electronics

seit 12/2019

Bühler Motor GmbH

- Qualitätssicherung der Hardware- und Softwareentwicklung
- Root-cause Analysis bei Leiterplattenausfällen
- Datenanalyse verschiedener End of Line Testerdaten der Automotive- und Elektronikbranche mit statistischen und Machine Learning Methoden

### Supplier Quality Engineer Electronic Devices

10/2017 – 11/2019

Bühler Motor GmbH

- Qualitätssicherung der Lieferanten elektronischer Bauelemente
- Root-cause Analysis bei Leiterplattenausfällen
- Datenanalyse von End of Line Testerdaten der Elektronikfertigung
- Einführung unternehmensweiter Prozesse zum Halbleitermanagement

### Projektleiter

04/2015 – 09/2017

Fraunhofer IISB

- Projektleitung und -akquise mit Kundenbetreuung (asiatischer Raum)
- Steuerung und Problemlösung der Halbleiterprozessierung im Reinraum
- Design, Prozessplanung und Charakterisierung elektronischer Bauteile
- Entwicklung automatisierter Datenauswertungstools mit Excel und VBA

### Betriebsleiter

11/2013 – 04/2014

Entsorgungszentrum Franken GmbH

- Analysenauswertung und Qualitätssicherung
- Strategische Ausrichtung und Kundenakquise
- Fachliche Leitung und Dokumentationsführung

### Wissenschaftlicher Mitarbeiter

01/2008 – 06/2013

Angewandte Physik, FAU Erlangen-Nürnberg

- Entwicklung einer automatisierten Datenauswertung mit LabVIEW, Origin und C; Beschleunigung der Datenauswertung mehrerer Projekte
- Prozessentwicklung und Charakterisierung organischer Halbleiter
- Synthese und Charakterisierung von Ionen Gelen

## Auslandserfahrung

### Eingeladener Gastwissenschaftler

08/2011 – 10/2011

Department of Chemical Engineering and Materials Science  
University of Minnesota, Minneapolis, USA

### Master Thesis

02/2006 – 07/2006

European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble, Frankreich

- Musteranalyse von Detektorbildern mit FIT2D

### US Highschool

09/1999 – 05/2001

Tilton School, Tilton, New Hampshire, USA  
Mit Aufnahme in die „Cum Laude Society“

## Zertifikate

Machine Learning A-Z ↓  
SuperDataScience / Udemy

05/2020

Data Science A-Z ↓  
SuperDataScience / Udemy

04/2020

Objekt-orientiertes Programmieren in C# ↓  
Bestes Abschlussprojekt (100%)  
Alfatraining

07 – 09/2014

LabVIEW Associate Developer ↓  
RRZE, FAU Erlangen-Nürnberg

07/2012