


Ostendstraße 200  
90482 Nürnberg  
+49 15119670234  
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 (Python, Pandas, Numpy, Scikit-learn, Tensorflow, Keras)

### 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 (Python, Pandas, Numpy, Scikit-learn)
- 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 (Excel/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 (LabVIEW, Origin, 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