

Dr.  
**Johannes  
Schöck**

+49 15119670234

Nürnberg

[johannes@schoeck.org](mailto:johannes@schoeck.org)


[GitHub Portfolio](#)




## Fähigkeiten

- ◆◆◆◆◆ Datenanalyse
- ◆◆◆◆◇ Python
- ◆◆◆◆◇ Data Science Toolbox
- ◆◆◆◆◇ Automatisiertes Data Wrangling
- ◆◆◆◆◇ C#, LabVIEW
- ◆◆◆◆◇ Machine Learning
- ◆◆◆◆◇ PHP, SQL
- ◆◆◆◆◆ Analytisches Denken
- ◆◆◆◆◆ Interdisziplinärer Teamplayer

## Ausbildung

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

M. Sc. Molecular Science   
FAU Erlangen-Nürnberg  
2002 – 2007

## Sprachen

- ◆◆◆◆◆ Englisch
- ◆◆◆◆◇ Französisch

## Ehrenamt & Erfolge



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



Europameister  
Ultimate Frisbee

Master Mixed Beach, 2019



Weltmeister  
Ultimate Frisbee  
Mixed Beach, 2015

## 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

### 1st Level Support

04/2007 – 08/2007

RRZE, FAU Erlangen-Nürnberg

- Erstellung von Dokumentationen und Tools mit HTML, JS, Perl und CSS

## 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