


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