

# MICHAL SVOBODA

Geboren am 03.11.1988

Nationalität: Tschechisch

☎ +49 157 88096193

✉ [svoboda\\_michal@icloud.com](mailto:svoboda_michal@icloud.com)

<https://michsvob.github.io/Portfolio/>

Nürnberg



## BERUFSERFAHRUNG

---

### 11/2017 - **Prozessentwickler bei ETO Sensoric** heute

*Elektronische Fertigung in Nürnberg*

- Planung, Beschaffung und Inbetriebnahme neuer Anlagen
- Verantwortlich für die Prozesse Wire Bonding und Verguss
- Programmierung von Maschinen
- Analysen von Daten aus der Produktion
- Erstellung der Dokumentation nach IATF 16969 u.a.
- Durchführung von Experimenten, Ermittlung der Prozessgrenzen
- Erstellung von Design Rules
- Fehleranalysen

### 1/2015 - **Prozessingenieur bei ABB Semiconductors** 10/2017

*Leistungshalbleiterhersteller in Prag*

- Planung und Verbesserung von Produktionsprozessen
- Technologieentwicklung von Leistungshalbleitermodulen
- App-Programmierung (VBA, R, Python)
- Übernahme der Produktion nach Transfer aus anderem Standort
- Auswahl von Materialien und Technologien für neue Produkte
- Auswahl von Maschinen und deren Lieferanten
- Verantwortlich z.B. fürs Löten, Montage, Wire Bonding, Laserbeschriftung

### 1/2014 - **Technologie bei Prakab** 12/2014

*Kabelproduzent in Prag*

- Produktentwicklung
- Technische Beratung von Kunden und der Vertriebsabteilung
- Verwaltung der technischen Dokumentation
- Produktionsoptimierung
- Interne Audits (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001)

## STUDIUM

---

**7/2013-10/2013**      **Agency for Science, Technology and Research in Singapur**

Forschungsstipendium bei A\*STAR  
- Forschung zu den Umweltfolgen von Elektromobilität  
- Datenaufbereitung und Erstellung von Modellen (Wolfram Mathematica, MS Excel)

**2011-2013**      **Tschechische Technische Universität in Prag**

Dipl. Ing. Electrical Engineering, Power Engineering and Management  
Schwerpunkt: Energietechnik, Leistungselektronik, Elektroindustrie (Technologien, Qualitätsmanagement)  
Abschluss mit Auszeichnung (GPA 1.3)

**2011-2012**      **Technische Universität Graz**

Erasmusstipendium für 2 Semester

**2008-2011**      **Tschechische Technische Universität in Prag**

Bc. Electrical Engineering and Informatics  
Schwerpunkt: Elektrotechnik, Programmieren, Mathematik  
Abschluss mit Auszeichnung (GPA 1.5)

## INTERESSEN

---

**Data science**      Coursera Online-Kurse in R und Python (Regressionsmodelle, Datenbereinigung, Visualisierung...)

**Machine learning**      Abschluss der Deep-Learning-Spezialisierung auf Coursera

**Mitglied**      Deutscher Verband für Schweißen - Arbeitsgruppe Bonden

**Sport**      Radfahren, Basketball, Schwimmen

## IT-KENNTNISSE

---

**Programmieren**      R, Python, VBA, SQL, Wolfram Mathematica, Java

**CAD**      AutoCad, FreeCad

**Office-Anwendungen**      MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Sharepoint), SAP

**Statistischer SW**      Minitab

## SPRACHKENNTNISSE

---

Tschechisch (Muttersprache), Deutsch (C2), Englisch (C1), Spanisch (A2)

31. Mai 2019