

# Max Sandmann

E-Mail: mail@mxsandmann.com

Mobil: +49 160 91575549

Github: sandmannmax

LinkedIn: maxsandmann

## AUSBILDUNG

---

- **Technische Hochschule Nürnberg** Nürnberg, Bayern  
*Bachelor of Science Informatik; Note: 1.6*  
Sep. 2020 – Mär. 2024
  - **Kurse:** Grundlagen der Informatik - Mathematik - Statistik - Software Engineering  
Interaktive Systeme - Betriebssysteme - Datenbanken - Web-Programmierung  
Softwarearchitektur - Kryptographie und Informationssicherheit - Finanzmathematik  
Text Analytics - Technical Computing - Verteilte Systeme
  - **Bachelorarbeit:** Analyse und Implementierung von Regressionsmodellen zur Bildung von  
Energieleistungskennzahlen in einem Energiemanagementsystem bei der ProLeiT GmbH
- **ProLeiT GmbH & IHK Nürnberg** Herzogenaurach, Bayern  
*Ausbildung zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung; Note: 1.3*  
Sep. 2019 – Feb. 2023
- **Gymnasium Scheinfeld** Scheinfeld, Bayern  
*Allgemeine Hochschulreife; Note: 1.7*  
Jun. 2019

## ERFAHRUNG

---

- **ProLeiT GmbH** Herzogenaurach, Bayern  
*Junior Project Engineer*  
Mär. 2024 - Aktuell
  - **Plant iT Innovation Core:** Migrieren aller Serverkomponenten einer modularen Anwendungen und allen dazugehörigen Modulen von .NET Framework 4.5 auf .NET 8; Integration der Authentifizierung mit OIDC und dem Identity Provider eines bestehenden Software Produkts.
- **ProLeiT GmbH** Herzogenaurach, Bayern  
*Verbundstudent Informatik*  
Sep. 2019 - Mär. 2024
  - **ProZubi:** ProZubi ist eine firmeninterne Desktopanwendung, die mit einem Server kommuniziert, und für die Dokumentation der Ausbildungsnachweise von Auszubildenden und die Verwaltung vieler ausbildungsrelevanter Themen von den Ausbilder genutzt werden kann. Sie wird von rund 500 Mitarbeitern genutzt und hat die Arbeitsweise verbessert und den Aufwand erheblich reduziert.
  - **Anlagenautomatisierung:** Bei mehrere Anlagenautomatisierungen mitgearbeitet, Visualisierungen erstellt und in vielen Kundenprojekten, wie Brauereien und Molkereien, spezifische Anwendungen mitentwickelt.
  - **Energieoptimierte Prozessplanung:** Eine Anwendung zur Planung und Überwachung des Energieverbrauchs in Produktionsanlagen entwickelt, die zur Reduzierung von Lastspitzen und dadurch zur Kosteneinsparung dient.

## PROJEKTE

---

- **CowVation:** App für Kuhherdenmanagement für den eigenen familiären landwirtschaftlichen Betrieb
- **rustibal:** Einfache 3D Graphik-Engine geschrieben in Rust
- **AgroDesk:** Cloudanwendung für Rechnungswesen, Ackerschlagkartei und Anbauplanung für Landwirte

## SCHLÜSSELFÄHIGKEITEN

---

- **Programmiersprachen:** C#, Python, TypeScript, Go, SQL
- **Technologien:** AWS, Docker, Vue.js, REST, Redis, ASP.NET, WPF, PostgreSQL, MS SQL Server