

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

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
 - **SAP Schnittstellen:** Mitarbeit an zwei Schnittstellen zwischen Plant iT und SAP in MS SQL und .NET
- **ProLeiT GmbH** Herzogenaurach, Bayern
Verbundstudent Informatik Sep. 2019 - Mär. 2024
 - **ProZubi:** Eine firmeninterne Desktop- und Serveranwendung von Grund auf mit entwickelt, die für die Dokumentation der Ausbildungsnachweise von Auszubildenden und die Durchführung vieler ausbildungsrelevanter Prozesse von Ausbildern genutzt wird. Sie wird von rund 500 Mitarbeitern genutzt und hat die Arbeitsweise verbessert und den Zeitaufwand 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.
 - **Schnittstellenentwicklung:** Schnittstellen für die Anbindung von verschiedenen ERP, MES und LIMS Systemen in das Plant iT Prozessleitsystem und MES entwickelt und in Anlagen in Betrieb genommen

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, Ansible, Docker, Vue.js, REST, Redis, ASP.NET, WPF, PostgreSQL, MS SQL Server