

# MAX KRUSE

IT Projektleiter - Product Owner



## INFO

### ADRESSE

Niederauer Straße 53, Dresden,  
01127, Germany

### TELEFON

+49

### E-MAIL

xam.esurk@gmail.com

### GEBURTSDATUM UND ORT

13.06.1982  
Wismar

## SOZIALE NETZWERKE

[Github](#)

[LinkedIn](#)

[XING](#)

## FÄHIGKEITEN

IT Projektleitung

Teamführung

## PROFIL

Nach meinem Studium der **Medieninformatik** an der **Technischen Universität Dresden** habe ich mir meine Spuren mit technischen Entwicklungsaufgaben im Plattformbereich über unterschiedliche Stationen bis hin zur **Agilen IT Projektleitung** verdient. Zu meinen Kunden gehörten DACH Energiekonzerne und Hersteller für Photovoltaik und Heimspeicheranlagen. Die **Digitalisierung der Energiewende** ist mir in den vergangenen Jahren ans Herz gewachsen. Ganz besonders das Spannungsfeld nachhaltiger IT im Zeitalter des Klimawandels reizt mich. Ich bin ein humorvoller, motivierter und technikbegeisterter Leader.

## BERUFLICHE LAUFBAHN

### Produktentwicklung, Kiwigrid GmbH

Jul 2019 - Nov 2019, Dresden

### Architektur - Release Manager - Product Ownership - Technische Leitung

**Produktentwicklung:** Featureiteration auf dem gesamten Stack für meine Kunden

- Integration OCPP in lokale, Gateway basierte Eigenverbrauchsoptimierung für den Betrieb von Ladesäulen und PV Anlagen (Residential; bis 10 kWp Anlagengröße)
- Unterstützung Migration Energy Management Stack in neue Gateway Plattform

**Team Leitung:** 4 Personen Scrum Team

Agile Softwareentwicklung

Frontend Development

Product Management

Erneuerbare Energien

Kubernetes

Google Cloud Platform

## SPRACHEN

Deutsch

Englisch

Spanisch

Französisch

## Projektleitung, Kiwigrid GmbH

Jun 2016 - Jul 2019, Dresden

### Architektur - Projektleitung - Produktentwicklung - Product Ownership

**Projektleitung:** Leitung zweier Kundenprojekte für die Kiwigrid (SOLARWATT und EKZ)

- Onboarding und Betreuung Elektrizitätswerke des Kanton Zürich; gemeinsame, agile Entwicklung einer Featureroadmap; Umsetzung von Meilensteinen; Qualitätssicherung; Feldtests; Dokumentationen
- Controlling, Projektplanung, Personalbeschaffung, Risikomanagement, Ressourcen- & Meilensteinplanung, Beratung, Angebotserstellung, Teamsteuerung, agile Projektabwicklung Time/Budget/Quality

**Technische Leitung:** Technische Leitung, Ausrichtung und Steuerung eines Entwicklungsteams

- Integration weiterer Hardware/Frontend Schnittstellen für den Betrieb, Auswertung und Steuerung von: neuester Generation SOLARWATT MyReserve Heimspeicher, MyStrom Smartplugs, keba P30 Ladesäulen (Treiberentwicklung auf JAVA Basis, Frontend angularJS)
- Migration Deployment/Build/Maintenance/Operations Stack in Google Cloud Platform, Unterstützung Softwarearchitektur, Unterstützung Build- und Deploymentprozesse, Qualitätssicherung und Releasemanagement (kubernetes, jenkins, ingress, helm)

**Produktentwicklung:** Product Ownership für den gesamten kundenspezifischen Anforderungskatalog

- Eigenverbrauchsoptimiertes Laden von unterschiedlichen elektrischen Fahrzeugen mit Hilfe eines EnergyManagement Gateway Systems und der keba P30 Ladesäule (Treiberentwicklung, Frontendentwicklung, Regelungssoftware), Heizstäbe, Smartplugs und SG Ready Wärmepumpen
- Lead Generierungs Tooling für PV Anlagen mit einem externen Entwicklungsteam modernsten Webtechnologien (Integration in Salesforce Backend, Verwendung WebComponents als Microfrontends)

**Team Leitung:** 2 agile Scrum Teams (5-9 Personen)

## Technische Leitung, Kiwigrid GmbH

Jan 2015 - Jun 2016, Dresden

# HOBBYS

---

Wassersport, Nachhaltigkeit,  
Bier brauen, Film und Musik

letterboxd

## Architektur - Team Leitung - Technische Leitung - Softwareentwicklung

**Technische Leitung:** Umsetzung, Planung von Frontend  
Software Projekten im Kundenkontext

- kundenbezogenes, agiles Frontend Apps  
Entwicklungsteam
- Onboarding weiterer Mandanten für den WebApp  
Stack und kundenspezifische Weiterentwicklung (E.ON,  
enviaM)
- Migration WebApp Stack auf cloudbasierte Services  
(BigData Warehouse für Metriken, Userservices,  
Applikationsservices, OAuth, REST, WebSockets) und  
Echtzeitkommunikation von Webfrontend zum  
EnergyManagement/Homeautomation Gateway

**Softwareentwicklung:** Softwareentwicklung/-architektur im  
Frontendbereich JavaScript

- prototypischer Frontend für ShowCase SmartCharging  
mit Solarwatt und BMW für die CES 2015 in Las Vegas
- Integration weiterer gerätespezifischen  
WebApplikationen für Heimspeichergeneration  
Solarwatt MyReserve, MyReserve Matrix
- Migration WebApp Stack auf an neue cloudbasierte  
Services (u.a. Zeitserien, bidirektionale  
Echtzeitgerätekommunikation)
- Simulation von  
Eigenverbrauch-/Selbstversorgungsquoten zur  
Berechnung des Potentials von PV-Ausbau und/oder  
Integration von Heimspeicher mit Anbindung an Lead  
Generierung für den Kunden

## Plattform Entwicklung, Kiwigrid GmbH

Apr 2012 - Dez 2014, Dresden

### Softwareentwicklung Frontend

**Softwareentwicklung Symfony 1.4:** WebPortal Stack (PHP,  
JS, HTML) zur Visualisierung von Messwerten eines  
EnergyManagement/Homeautomation Gatewaysystems.

**Softwareentwicklung Symfony 2.x:** Neuentwicklung  
WebApplikations Stack auf Basis von Symfony 2.x (PHP, JS,  
HTML) mit nahtloser Integration in eine Portallösung.

**Softwareentwicklung WebApplication Stack angularJS:**  
Neuentwicklung eines Singlepage WebApp Stacks als Ersatz  
für PHP Portallösung auf Basis von angularJS

- Monitoring Stromflüsse, Bilanzen zu Eigenverbrauch,  
Selbstversorgung, Einspeisung und Netzbezug

- Export von Zeitreihen für Förderprogramme zur Subventionierung von Heimspeichern
  - Integration von Heimspeicher, Photovoltaik, Digital Stromzähler Metriken
  - Remote Gerätesteuerung, Eigenverbrauchsoptimierung, Zeitschaltuhren für SmartPlugs über eine einheitlich gestaltete WebApplikation
  - Prognose von Zeitreihen zu Stromverbrauch/-erzeugung
- 

## AUSBILDUNG

---

### Diplom, Technische Universität Dresden

Okt 2003 - Okt 2011, Dresden

#### Diplom in Medieninformatik mit den Schwerpunkten:

- Multimedialechnik, Mediengestaltung
- Webengineering
- Nebenfach: Psychologie

**Note:** 1,5

### Abitur, Gymnasium Sanitz

Aug 1995 - Jun 2002, Sanitz

#### Schwerpunkte:

- Mathematik, Physik Leistungskurs
- Fremdsprachen: Englisch, Französisch, Spanisch

**Note:** 1,9