

MAX KRUSE

IT Projektleiter - Product Owner



INFO

ADRESSE

Niederauer Straße 53, Dresden,
01127, Germany

TELEFON

+49 1577 572 57 87

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

HOBBYS

Wassersport, Nachhaltigkeit,
Bier brauen, Film und Musik

[letterboxd](#)

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 Feature-Roadmap; 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

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, Applicationeservices, 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:

- Multimediatechnik, 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