

Andreas GEROLD

Entwickler und Ingenieur



0160 985 23 430

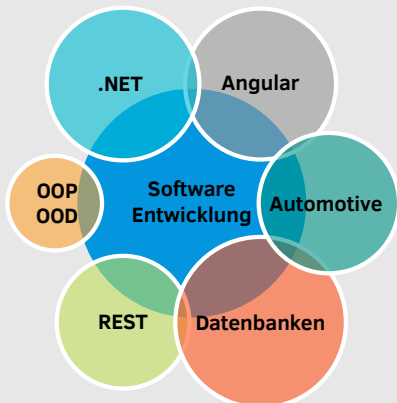


a.gerold@gmail.com



/in/a-gerold

Technische Skills — Übersicht



Programmieren

C# • TypeScript • JavaScript

SQL • CSS • HTML

C • C++ • Java

sonstige

Netzwerke • Routing • DNS

GIT • Jira • GitLab

Windows Server • Hyper-V • IIS

Ubuntu • LXDE • Samba

Ausbildung

Master of Science (Note: 1,8)
Elektro- und Informationstechnik
Nano- und Quantenelektronik
Technische Universität München
2013 - 2016

Bachelor of Engineering (Note: 1,6)
Elektro- und Informationstechnik
Kommunikationstechnik
Hochschule München
2010 - 2013

Erfahrung

Sep 2016 - heute **Softwareentwickler**

Magna Steyr Engineering Deutschland

- Mitwirken beim Aufbau eines fünfköpfigen SCRUM-Teams
- Entwicklung eines RESTful, Data-Warehouse-artigen, queryablen Backends mit OASIS Standard (ODATA) unter Verwendung der .NET WebApi (C#), EntityFramework, OWIN Pipeline, Dependency Injection und WebSockets (SignalR)
- Anbindung verschiedener Datenbanken an das Backend
- Entwicklung von Angular Komponenten, Direktiven und Services inklusive Frontends mit FlexBox und Material Design
- Schärfen von Userstories mit dem Productowner, Konzeption von Funktionen mit dem Productowner
- Konfiguration und Wartung des unter Linux selbst gehosteten CI / CD / Repository Portals GITLab

Dez 2014 - Sep 2016 **Entwicklungsingenieur**

Magna Steyr Engineering Deutschland

- Entwurf und Implementierung einer MS SQL Datenbank zur Speicherung der Prozess- und Projektdaten
- Implementierung verschiedener Parser mit C#
- Testen von Kunden- und Systemfunktionen von Fahrzeug-Prototypen

Mär 2013 - Dez 2014 **Entwicklungsingenieur 50%**

Magna Steyr Engineering Deutschland

- Teilzeitstelle parallel zum Studium
- Tausch und Flashen von Steuergeräten in Fahrzeug-Prototypen
- Fehleranalyse auf BUS-Ebene, hauptsächlich CAN-BUS

Mär 2010 - Sep 2012 **Werkstudent (20h/Woche)**

Magna Steyr Engineering Deutschland

- Verschiedene Projekte in Zusammenhang mit der Systemintegration in der Fahrzeugentwicklung

Abschlussarbeiten

Sep 2015 - Feb 2016 **Masterarbeit (Note: 1,3)**

Technische Universität München

- Titel:** Datenanalyse und Modellgenerierung für das Sichtfeld von Fahrzeug RADAR und LIDAR Sensoren
- Analyse von realen Sensor Messdaten mit MatLab zur Ableitung von Parametern wie Sichtweite, Öffnungswinkel, etc.
 - Modellierung von Störungen für den Fahrsimulator mit C++
 - Parametrierung der Störmodelle durch die abgeleiteten Größen aus den realen Messdaten
 - Verifikation der Störmodelle durch Anwendung auf die Ground-Truth und Vergleich mit den realen Daten
 - **Tools:** MatLab, Visual Studio 2015 (C++)

Sep 2012 - Feb 2016 **Bachelorarbeit (Note: 1,3)**

Hochschule München

- Titel:** Automatisierung von Tests zur Hochvoltsicherheit von Elektro- und Hybridfahrzeugen
- Bestandsaufnahme und Bewertung der existierenden Testfälle
 - Identifikation von nutzbaren Schnittstellen zu den Fahrzeugen
 - Implementierung ausgewählter Testfälle mit der Software Tracetronek ECU-Test
 - Verifikation und Bugfixing der Implementierung durch Testdurchführung am Fahrzeug
 - **Tools:** Tracetronek ECU-Test

Interessen

OpenSource, Netzwerktechnik, Mountainbiken, Klettern, Skitouren