

Paul Kröner

Software Engineer

paul.kroener@rplsoft.de

Aktuell Freiberuflicher Software-Entwickler, wohnhaft in 71522 Backnang (Großraum Stuttgart).

Vorstellung Hallo, mein Name ist Paul, geboren 1984. Ich bin leidenschaftlicher Software-Entwickler. In den letzten Jahren lag mein technischer Fokus hauptsächlich auf .NET / ASP.NET mit Schwerpunkt Web-Entwicklung und Schnittstellen. Angebunden waren dabei auch immer verschiedene Datenbanken (u.a. MSSQL, SQLite, Oracle) und Frontends (TypeScript/JavaScript, ASP.NET, WinForms, KnockoutJS).

Grundsätzlich scheue ich keine Herausforderung und freue mich auf interessante Projekte, neue Technologien und eine gute Zusammenarbeit.

Berufliche Erfahrung

01.2020 - 12.2022 **Softwareentwicklung nebenberuflich**

Entwicklung einer webbasierten Software zur automatisierten Erstellung und Auswertung von Klausurprüfungen in Papierform (Python, Django, ReactJS, SQLite, Docker)

12.2015 - 12.2022 **Softwareentwickler - L-mobile solutions GmbH & Co. KG, Sulzbach an der Murr**

Arbeit in einem agilen Team in der Produktentwicklung. Dies beinhaltete Bugfixing, Feature-Konzeption und -Entwicklung, Softwarearchitektur und Schnittstellenentwurf um das Zusammenspiel der verschiedenen Komponenten sicherzustellen. Die Qualität der Umsetzungen wurde über Unit-, bzw. Integrationstests sichergestellt (MSTest, NUnit, Selenium). Darüber hinaus, Pflege der Build-Pipeline (TeamCity) und Erstellung von Dokumentationen und Schulungsmaterial.

2020-2022

Schnittstellenentwicklung zur Datenreplikation (Import / Export) zwischen ERP und Field Service Management Software / CRM per OData API

ERPs u.a. proALPHA, InforCOM, SAP Business One
(C#, SQLite, MSSQL, Oracle, HANA)

2018-2022

Entwicklung einer OData REST API für eine Field Service Management Software / CRM
(C#, ASP.NET, WebAPI)

2016-2022

Wartung und Weiterentwicklung einer Field Service Management Software / CRM
(C#, ASP.NET, JavaScript, TypeScript, KnockoutJS, NHibernate, MSSQL)

2016-2022

Wartung und Weiterentwicklung einer Planungssoftware zur Planung von Technikereinsätzen
(C#, VB.NET, WinForms, MSSQL)

2015-2016

Konzeption, Entwicklung von Anpassungen und Betreuung / Wartung von Kundenprojekten
(C#, JavaScript, MSSQL)

10.2011 - 11.2015

**Softwareentwickler - ISILOG GmbH, später EDAG
Production Solutions GmbH & Co. KG, Baden-Baden**

2013-2015

Entwicklung webbasierter Lösung zur Planung, Simulation und Auswertung von Wertströmen
(Java, JavaScript, Vaadin, PostgreSQL)

2012-2015

Entwicklung Programm zur statischen Kapazitätsplanung auf Basis von SAP Produktionsdaten
(C#, MSSQL)

2011-2015

Entwicklung Plugin für Systems Navigator® Scenario Navigator zur Planungsunterstützung mittels Wertstromanalyse und -simulation
(C#, MSSQL)

2011-2015

Entwicklung Schnittstelle zwischen dem CAD-System Siemens NX und Siemens SIMIT für die virtuelle Inbetriebnahme innerhalb von NX
(C#)

2012-2014

Entwicklung webbasierter Projektreportinglösung auf Basis von Daten aus der Projektmanagementsoftware Projektron BCS
(Java, C#, Vaadin, MSSQL)

- Kunden- und Projektbetreuung
- Simulationsprojekte mit Plant Simulation

- Administration IT Infrastruktur

10.2008 - 10.2011 **Duales Studium**

- Simulationsprojekte, Neu- und Weiterentwicklung von Bausteinbibliotheken für Siemens Plant Simulation (Materialflusssimulation)
- Entwicklung Bibliotheken, Plugins, Betreuung Kundenprojekte für Xcelgo Exporior (Virtuelle Inbetriebnahme)

Ausbildung

10.2008 - 10.2011 **DHBW Karlsruhe**

Studiengang

Angewandte Informatik, Vertiefung: Softwareentwicklung

Bachelorarbeit

„Durchgängige Simulation und virtuelle Inbetriebnahme komplexer Materialflusssysteme“

(Note: 1,3)

Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

(Note: 1,8)

04.2008 - 10.2008 **Praktikum in Firma iSILOG GmbH, Bühl**

Entwicklung einer Offline-Schnittstelle zwischen Plant Simulation und Cinema4D zur automatischen Animationserstellung auf Basis von Simulationsdaten

10.2003 - 04.2008 **Technische Universität Ilmenau**

Informatik, Nebenfach: Automatisierungstechnik