

# Paul Kröner

Software Engineer

paul.kroener@rplsoft.de

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

**Vorstellung** Hallo, mein Name ist Paul, geboren 1984. Ich bin leidenschaftlicher Software-Entwickler. In den letzten Jahren lag mein Fokus hauptsächlich auf .NET / ASP.NET mit Schwerpunkt Web-Entwicklung und Schnittstellen. Mit dabei waren auch immer diverse Datenbanken und Frontends. Bezüglich Bibliotheken habe ich besonders viel Erfahrung mit AutoMapper, Autofac und NHibernate.

Sauberer und gepflegter Code, automatisierte Tests und Dokumentation gehören für mich zum guten Ton. Meine Arbeit organisiere ich am liebsten in einem Ticketsystem. Eine Versionsverwaltung zur Ablage von Dokumenten und Quellcode bildet die Grundlage, hier habe ich Erfahrung mit SVN, HG/Mercurial und Git. Für sehr hilfreich halte ich eine Build-Pipeline bzw. Continuous Integration (hier habe ich viel Erfahrung mit JetBrains TeamCity).

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

**Interessen / Hobbies** Fahrrad, Reisen, Kochen, Backen, Garten

**Berufliche Erfahrung** **Softwareentwicklung nebenberuflich** 01.2020 - 12.2022

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

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

2020-2022

Schnittstellenentwicklung zur Datenreplikation 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, bzw. CRM  
(C#, ASP.NET, JavaScript, 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)

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

10.2011 - 11.2015

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

**Duales Studium**

10.2008 - 10.2011

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

Ausbildung

**DHBW Karlsruhe**

10.2008 - 10.2011

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)

**Praktikum in Firma iSILOG GmbH, Bühl**

04.2008 - 10.2008

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

**Technische Universität Ilmenau**

10.2003 – 04.2008

Informatik, Nebenfach: Automatisierungstechnik

**Gymnasium Klosterschule Roßleben**

09.1995 – 06.2003

Abitur / Allgemeine Hochschulreife (Note: 2,6)

**Van Wert High School**

10.2000 – 06.2001

Austauschschüler in Van Wert, OH (USA)