



---

Software Konfiguration Management

Software Entwicklung

Buildmanagement

---

*Allrounder mit Fokus auf den Bereich Softwareentwicklung und allem was dazu gehört. Software Konfiguration Management, Buildsysteme, Continuous Integration, Continuous Delivery, Bugtracking und die Integration dieser Systeme sind mein Gebiet.*

## **Verfügbarkeit**

---

Verfügbar sofort

Stundensatz 100€

Einsatzort Großraum Frankfurt,  
Mainz und Wiesbaden

## **DeSprachen**

---

Deutsch Muttersprache

Englisch Verhandlungssicher (Mehrjährige  
Erfahrung in englischsprachigen Projekten)

## **Zur Person**

---

Geburtsjahr 1972

Schule Abitur

Abschluss Vordiplom BWL

Berufserfahrung 23 Jahre (seit 1997)

## Technische Qualifikationen

---

### Programmiersprachen

C/C++	★★★★★	Java	★★★★★	Ruby	★★★★★
Go	★★★★★	LaTex	★★★★★	Shell	★★★★★
Groovy	★★★★★	Python	★★★★★	XML/XSLT	★★★★★

### OS

Opensuse	★★★★★	Debian	★★★★★
Redhat	★★★★★	Windows	★★★★★

### Sonstiges

Git	★★★★★	Gitlab Runner	★★★★★	Helm	★★★★★
Subversion	★★★★★	Jenkins Job-DSL	★★★★★	Kubernetes	★★★★★
Makefile	★★★★★	Jenkins Pipeline	★★★★★	Openshift	★★★★★
Maven	★★★★★	Jenkins	★★★★★	Docker	★★★★★
RPM	★★★★★	Ansible	★★★★★		

## Projekte

---

---

02/2020 - Deutsche Bahn (*Transport*) *Frankfurt am Main*  
08/2020 **Build und Konfiguration Manager**

---

Für ein Proof of Concept Projekt wurden Build, Deploiment und Release automatisiert.

Der in Gitlab eingeecheckte Source Code wird in Gitlab Pipelines kontinuierlich kompiliert, getestet und anschliessend ein Docker Image gebaut.

Die Images werden mit Helm in eine OpenShift Instanz deployed.

Die Pipelines und Helm Charts wurden von mir erstellt und weiterentwickelt.

- Anpassung Maven Buildfiles an CI Anforderungen.
- Anpassung Gradle Buildfiles an CI Anforderungen.
- Erstellung einer Projekt-Dokumentation mit asciidoc

**Tools** Kubernetes, Openshift, Git, Helm Charts, AsciiDoc, Maven, Gradle, NodeJS

**Anwendungen** Gitlab, Microsoft Teams, Jira

---

07/2019 - - (-) -  
12/2020 **Auszeit**

---

Aus persönlichen Gründen habe ich mir eine längere Auszeit genommen.

---

01/2018 - DER Touristik GmbH (*Reisen & Tourismus*)

*Frankfurt am Main*

06/2019 **Build und Konfiguration Manager**

---

Das vorhandene Ansible Deployment wurde überarbeitet um Ausfallzeiten der Umgebungen zu minimieren. Damit wurde die Verfügbarkeit der Entwicklungs und Test-Umgebungen drastisch erhöht.

Für den projektkritischen Jenkins Server wurde ein Backup implementiert und danach das Deployment automatisiert (Docker, Groovy). Die Erstellung der Jobs wurde mit Job-DSL und Pipeline automatisiert.

Weitere Tätigkeiten

- Automatisierung JBoss Konfiguration mittels XSLT.
- Anpassung von maven Build-Skripten.
- Automatisches Deployment mit Docker umgesetzt für Keycloak,

**Tools** Ansible, Ansible-Inventory, Git, Groovy, JBoss, Jenkins, Maven, Sphinx, XML/XSLT

**Anwendungen** Bitbucket, Confluence, Jira, Keycloak

---

02/2016 – DB Systel GmbH (*Transportwesen*) *Frankfurt am Main*  
aktuell **Build und Konfiguration Manager**

---

Für ein Wartungsprojekt der Bahn wurden Build und Deployment modernisiert und automatisiert.

Build und Release wird in Jenkins durchgeführt (CI, CD).

Im Jenkins

- Erfolgt der automatisierte Build/Test.
- Werden die Release Pakete erstellt.
- Werden die erstellten Paket Versionen einem globalen Release zugeordnet.
- Wird das globale Release erstellt und am Übergabeort bereitgestellt.

Das Deployment wurde auf RPM Pakete umgestellt. Diese werden in eine eigene RPM-Datenbank installiert (nicht als »root«).

Außerdem

- Migration des Source-Code von Subversion nach Git mit Übernahme der Historie.
- Unterstützung der Entwickler bei der Verwendung von Git.

Seit Januar 2018 unterstütze ich das Projekt nur noch im Umfang von bis zu 2 PT pro Monat. Ein Vollzeit Nachfolger wurde nicht benötigt da alle Tätigkeiten automatisiert wurden.

Siehe außerdem 09/2011 bis 10/2012.

**Tools** Git, Jenkins, Make, Python, RPM

**Anwendungen** Confluence, Gitlab, Jira

---

11/2015 – SAP Deutschland SE & Co KG (*Software Hersteller*) *Walldorf*  
02/2016 **Ruby Entwicklung**

---

Eine »organisch gewachsene« Skriptsammlung in Ruby wurde von Grund auf neu implementiert, dokumentiert und mit Tests versehen.

Für einen Jenkins wurden Backup und Recovery implementiert, das Deployment automatisiert und die Erstellung von Jobs mit Job-DSL eingeführt.

**Tools** Git, Jenkins, Ruby, Rubygems

**Anwendungen** Cloud Foundry, Github Enterprise

---

06/2014 - Loyalty Partner (*Multichannel Marketing*) *München*  
11/2015 **DevOps Engineer**

---

Für das Unternehmen wurden Deployments der Entwicklungs-, Test- und Produktions-Umgebungen durchgeführt.

Die Konfiguration der Web-Applikation Server wurde mittels XML/XSLT automatisiert.

Es wurden diverse Python Skripte implementiert um die Qualität der Deployment zu erhöhen und die Konfiguration der Umgebungen besser verstehen zu können.

Das Deployment der Build-Server (Jenkins) wurde automatisiert und dessen Sicherung und Wiederherstellbarkeit sichergestellt.

**Tools** Ansible, Git, Jenkins, Subversion, XML/XSLT

**Anwendungen** Jira, Bitbucket

---

10/2012 - Quattec IT Dienstleistungen GmbH (*IT-Consulting*) *Wiesbaden*  
09/2013 **C++ Entwicklung**

---

Für ein Wartungsprojekt einer Lebensversicherung wurden Änderungen und Fehlerbehebungen durchgeführt.

Das Backend des Bestandverwaltungssystem einer Lebensversicherung ist implementiert in C++, verwendet eine Oracle Datenbank und hat eine in Java implementierte GUI die mittels Corba angebunden ist.

Für dieses Projekt war ich erstmals tätig von 10/1997 bis 06/2000, dann von 11/2002 bis 07/2003 und 07/2009-08/2010.

**Tools** C++, PL/SQL, Jenkins, Subversion

**Anwendungen** Trac

---

09/2011 - DB-System GmbH (*Transportwesen*) *Frankfurt am Main*  
10/2012 **Build und Konfigurationmanager**

---

Für ein Wartungsprojekt wurden die folgenden Projekte durchgeführt:

- Migration des Source-Code von CVS nach Subversion.
- Einführung eines Continuous Build mittels Jenkins.
- Implementierung von Skripten die die bisherige händische Installation ablösen.
- Implementierung eines Skripts das Testdaten aus Produktion abziehen, anonymisieren und den Testern bereitstellen kann.

**Tools** CVS, Jenkins, Python, Subversion

**Anwendungen** Jira, Confluence, Testmanagement Tool (TMT)

---

07/2009 - Quattec IT Dienstleistungen GmbH (*IT-Consulting*) *Wiesbaden*  
08/2011 **C++ Entwicklung**

---

Für ein Wartungsprojekt einer Lebensversicherung wurden Änderungen und Fehlerbehebungen durchgeführt.

Das Backend des Bestandverwaltungssystem einer Lebensversicherung ist implementiert in C++, verwendet eine Oracle Datenbank und hat eine in Java implementierte GUI die mittels Corba angebunden ist.

Für dieses Projekt war ich auch tätig von 10/1997 bis 06/2000 und von 11/2002 bis 07/2003.

**Tools** C++, PL/SQL, Jenkins, Subversion

**Anwendungen** Trac

## Projekte vor 2009

---

01/2009 - 06/2009 Konfiguration Manager für T-Systems (siehe 11/2003-01/2005, 01/2006-10/2007)

04/2008 - 12/2008 Konfiguration Manager für Commerzbank

10/2007 - 03/2008 Konfiguration Manager für HUK-Coburg

01/2006 - 10/2007 Konfiguration Manager für T-Systems (siehe 11/2003-01/2005)

03/2005 - 11/2005 Konfiguration Manager für Finanz-IT

11/2003 - 01/2005 Konfiguration Manager für T-Systems

11/2002 - 07/2003 C++ Entwicklung für Gerling E&L (siehe 10/1997-06/2000)

07/2001 - 09/2002 Konfiguration Manager für Commerzbank

07/2001 - 06/2001 C++ Entwickler für Debis Systemhaus

10/1997 - 06/2000 C++ Entwickler für AXA Deutschland