

Matthias Küsper

software engineering



Aliceplatz 3
63065 Offenbach
+49 (0) 173 537 4207
matthias@kuespert-web.de
www.kuespert-web.de

Profil

Software Ingenieur seit 1988.

Fachliche Schwerpunkte

- Aufbau und Management agiler Software Entwicklungs Infrastrukturen und komplexer Build-/Test-Umgebungen im Enterprise Umfeld mit solider Erfahrung als Software-Entwickler
- Beratung bei Evaluation und Integration agiler OpenSource Technologien und Konzepte (Scrum, XP, Distributed Development, ...)

Fähigkeiten

- Build-, Release- und Deployment-Management
- Extraktion konkreter Projektziele und Testszenarien
- Adaption an das gegebene Enterprise Umfeld,
- Entwurf und Realisierung komplexer Architekturen (Konzeption, Implementierung, Einführung, Support)
- Entwicklung in Java, Shell-Scripting, C++, C
- Technische Projektleitung

Kenntnisse

- Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher), Spanisch
- Programmier- und Scripting-Sprachen: Java, C/C++, Perl, Shell
- IDE: Eclipse, IntelliJ IDEA
- Build-Systeme: Maven, Ant, autoconf/Makefile
- CI-Server: Hudson/Jenkins, Bamboo, Cruisecontrol, Anthill, Luntbuild
- Collaboration: Jira, Wiki (Confluence), SSO Server (Crowd)
- Backend: Servlets, RDBMS, ODBMS, Messaging, RMI, REST
- SOA/ESB: OSGi, Bnd, Pax
- JEE, Spring

Ausbildung/berufliche Entwicklung

- seit 1996: Selbständige Tätigkeit als Software Berater/Entwickler
- 1990 - 1996: HQ Interaktive Mediensysteme GmbH (<http://www.hq.de>).
- 1989 - 1990: Selbständige Tätigkeit als Software Berater/Entwickler
- 1985 - 1988: Berufsakademie Lörrach

Bisherige Projekte

Q3/2016 – heute: Automatisierung des Deployment Management, Commerzbank / Frankfurt

Beratung und Mitwirkung bei Architektur, Design und Entwicklung einer Automatisierungslösung für Deployments (CoRDP). Das System implementiert eine einheitliche Auftrags-Schnittstelle zu verschiedenen, in der Commerzbank vorhandenen Deploymenttechnologien unter Verwendung des FRAME-Frameworks.

- Architektur, Design, Entwicklung und Wartung einer JEE Applikation für Stammdaten und Auftragsverwaltung (GUI und Backend)
- Architektur, Design und Entwicklung der Adapter-Schnittstellen für WebSphere- und Datenbank-Deployments, Change-Management, etc.
- Design und Implementierung der Processing Komponente zur Abarbeitung der Aufträge
- Entwicklung diverser Commandline-Tools
- Architektur, Design und Implementierung der REST-Schnittstellen
- Design und Implementierung des Build-Prozesses
- Anbindung an ein neu entwickeltes Einlieferungssystem (DASY)
- 1st, 2nd und 3rd Level Support

Eingesetzte Skills/Technologien/Frameworks:

Kommunikation, Support, SCRUM, Build-Management, Release-Planung, Deployment Management, Test-Driven-Development, Eclipse, JIRA-, Confluence-, Nexus-, Git, Sonar, Code-Analyse (Findbugs, PMD, Checkstyle), Maven, Java, Groovy, Javascript, Junit, Powermock/Easymock, SMTP, Tomcat, Shell/BatchScripting, JPA, Json, JAX-RS, Spring, FRAME (Commerzbank-internes JEE Framework)

Q4/2011 – Q2/2016: Automatisierung des Deployment Management, Deutsche Bank / Frankfurt

Beratung und Mitwirkung bei der Implementierung eines vorliegenden Automatisierungs-Designs.

Beratung und Mitarbeit bei Refactoring/Entwicklung der neuen Version 2.0.

Tagesgeschäft: SW-Entwicklung, Crowd-, JIRA-, Confluence-, Nexus Administration, Entwicklung/Betreuung von User-Schnittstellen: Support, Requirements-Aufnahme/-Weiterleitung/-Umsetzung.

- Bugfixes/Refactoring von Core Komponenten
- Design und Implementierung von JIRA Workflows
- Entwicklung von JIRA Plugins.
- Entwicklung diverser Commandline-Tools
- Entwicklung der REST-Schnittstelle und -Clients
- 1st, 2nd und 3rd Level Support
- Maintenance der Apache und Tomcat Instanzen, Koordination der zugehörigen Konfigurationsänderungen und Deployments.
- Planung und Durchführung der Deployments in CIT Umgebungen
- Planung und Koordination der Deployments in UAT und PROD Umgebungen

Eingesetzte Skills/Technologien/Frameworks:

Kommunikation, Support, Workflow Design und -Implementierung, Build-Management, Release-Planung, Deployment Management, Test-Driven-Development, IntelliJ Idea, Crowd-, JIRA-, Confluence-, Nexus-, Jenkins-Administration, SVN, Git, Sonar, Code-Analyse (Findbugs, PMD, Checkstyle), Maven, Java, Groovy, Javascript, Junit, Powermock/Easymock, SMTP, Tomcat, Apache, Shell Scripting, JPA, Json, JAX-RS, Spring, Atlassian Java und REST APIs (JIRA, Confluence, Crowd), Sonatype Nexus Java und REST API

Q2/2010 - Q4/2011: Deployment Management & Automatisierung, Telekom / Darmstadt

Tagesgeschäft: SW-Entwicklung, Build- und Deployment-Management

Entwurf und Design eines universellen Konzeptes zur Automatisierung der Integration zugelieferter Software-Komponenten (s. <http://avato-consulting.com/de/pdfs/SWF-Introduction-Avato-Whitepaper.pdf>, bzw. <https://tricon.avato.net>).

- Umsetzung des Konzeptes mittels JIRA, Hudson, Mercurial, Nexus und Maven. Programmierung diverser Plugins (JIRA, Hudson) und Tools.
- Koordination und Begleitung der Einführung der neuen Prozesse (Dokumentation, Vorstellung, 1st-Level Support).
- Dokumentation, Schulung und Einarbeitung des Wartungsteams.

Eingesetzte Skills/Technologien/Frameworks:

Kommunikation, Support, JIRA Workflow Design und -Implementierung, Build-Management, Deployment Management, Eclipse, IntelliJ Idea, JIRA-Administration, JIRA-Plugins, Maven, Java, Groovy, Junit, SVN, Mercurial, Powermock/Easymock, Hudson, Tomcat, Apache, Shell Scripting, Atlassian JIRA API

Q4/2009 - Q1/2010: Build Management, EnBW / Karlsruhe

Refactoring, Optimierung und Wartung der CI Builds - Tool Scripting - Artifact Delivery Management.

Eingesetzte Skills/Technologien/Frameworks:

Kommunikation, Scrum, Build-Management, Java, SVN, Maven, Apache

Q2/2009: Pax UserAdmin/LDAPServer

Start zweier Open Source Projekte:

- <http://www.ops4j.org/projects/pax/ldapserver/>
- <http://www.ops4j.org/projects/pax/useradmin/>

Entwicklung eines UserAdmin Service der beliebige User-Management Systeme kapselt. Als Proof-of-Concept enthält das Projekt eine Pax LDAPServer und eine (Standard OSGi) PreferencesService Anbindung.

Eingesetzte Skills/Technologien/Frameworks:

OpenSource Kommunikation, Java, Maven, SVN, LDAP, OSGi, IntelliJ IDEA

Q1/2008 - Q2/2009: Development & Infrastructure Management, LSY / Raunheim

Aufbau und Wartung der Entwicklungs-Infrastruktur:

- SCM- und Build-Management
- Prozess Identifizierung & Definition (Issue-, Release-, Escalation-Management)
- Communication-Management (Mailing-List, Wiki, Document-Management)

Eingesetzte Skills/Technologien/Frameworks:

Workflow Design, Build-Management, Deployment Management, Eclipse, JIRA-Administration, SVN, Maven, Java, Shell Scripting, Atlassian JIRA API

Q1/2007 - Q4/2007: Build & Release Management, DVAG / Frankfurt

Wartung/Weiterentwicklung der Build-/Release Infrastruktur. Design & Entwicklung einer Eclipse/PDE basierten Applikation zur Automatisierung des Deployment-Prozesses.

Eingesetzte Skills/Technologien/Frameworks:

Build-Management, Deployment Management, Eclipse, Maven, Ant, Java, Shell Scripting

... und davor ...

Q4/2006: Test-Reporting and -Visualization, T-Online / Darmstadt

Auswahl und Anpassung eines OpenSource Tools zur Automatisierung der Verwaltung von Testfällen und -Ergebnissen.

Eingesetzte Skills/Technologien/Frameworks:

Kommunikation, Java, Perl

Q2/2006: Prototyp Enterprise-Service Backbone, LSY / Louisville

Design und Implementierung eines ausfallsicheren Service-Backbones auf OSGi-Basis als Proof-of-concept für die Planung der Migration eines bestehenden Systems.

Eingesetzte Skills/Technologien/Frameworks:

Kommunikation, Scrum, Java, OSGi, Test-Driven-Development

Die vollständige Liste findet sich hier: <https://www.gulp.de/profil/mkuespert.html>