

# Profil und Projekt Historie

Deutsch 



---

*Name:* Olaf Radicke  
*Geboren:* 12.07.1971  
*Anschrift:* Evertsstr. 3  
47798 Krefeld  
*Telefon:* +49-176-23187609  
*E-Mail:* [briefkasten@olaf-radicke.de](mailto:briefkasten@olaf-radicke.de)  
*Homepage:* <https://olaf-radicke.de>  
*SourceForge:* <https://sourceforge.net/users/radicke>  
*Github:* <https://github.com/OlafRadicke>  
*XING:* [https://xing.com/profile/Olaf\\_Radicke](https://xing.com/profile/Olaf_Radicke)  
*Berufshaftspflicht:* <https://www.exali.de/siegel/Olaf-Radicke>



# Arbeitsschwerpunkt

Mein Schwerpunkt liegt bei der Unterstützung von DevOps-Transformationsprozessen, sowohl auf der technischen als auch auf der kulturellen Ebene durch Analysen, Evaluierungen, Konzeptionierung, Planung, Workshops und Hands-on, dies individuell und pragmatisch abgestimmt auf die konkreten Herausforderungen.

## Bewertungen

*“Herr Radicke zeichnete sich durch ein hohes Maß an Eigeninitiative und sehr gute analytische Fähigkeiten aus. Er begleitete mit seiner weit gefächerten Expertise den internen On-Premise zu Cloud Transformationsprozess. Dabei stimmte er sich eng mit allen notwendigen Abteilungen ab und dokumentierte seine Arbeitsfortschritte vorbildlich. Die von Herrn Radicke erzielten Ergebnisse entsprachen stets unseren Vorstellungen und wir freuen uns auf eine zukünftige Zusammenarbeit.”*

Jörg Neugebauer, CTO - Fonds Finanz Maklerservice GmbH

---

*“Herr Radicke hat uns bei einem Projekt zur Erneuerung unserer CI-Infrastruktur hervorragend unterstützt. Wir brauchten für dieses Projekt sowohl gedankliche Anstöße, Konzepte und Unterstützung bei der Planung sowie praktische Hands-On-Mitarbeit in den Bereichen moderner Automatisierungs- und Cloud-Technologien wie Docker, Kubernetes und Ansible.*

*All dies hat Herr Radicke mitgebracht und es unserem Team dadurch ermöglicht, unsere Aufgaben mit neuen und effizienteren Werkzeugen zu lösen.”*

Maximilian Köstler, Software-Entwickler & DevOps - Basler AG

---

## Reisebereitschaft / Zeitliche und räumliche Verfügbarkeit

Bevorzugt Orte mit Zugangsbildung (in ganz Deutschland). Maximal 80% vor Ort Anteil.

---

## Skills

## Legende

- ★★☆☆☆      *Grundkenntnisse oder etwas eingerostete Kenntnisse*
- ★★★☆☆      *fortgeschrittene Kenntnisse*
- ★★★★☆      *vertiefte Kenntnisse*
- ★★★★★      *sehr gute Kenntnisse oder Erfahrungen*

## Sprachkenntnisse

- Deutsch: Muttersprache
- Englisch: ~B2

## Konzepte und Entwurfsmuster

- Bare-Metal-Bootstrapping (Linux):      ★★☆☆☆
- CI/CD-Konzepte:      ★★★☆☆
- DevOps-Konzepte:      ★★★★☆
- Kanban:      ★★★☆☆
- Network(DHCP,DNS,Proxy usw.):      ★★★☆☆
- Objektorientierte Programmierung:      ★★☆☆☆
- Public-Key-Infrastruktur (PKI):      ★★★☆☆
- Scrum:      ★★☆☆☆
- "You build it, you run it":      ★★☆☆☆
- Produkt-Evaluierung:      ★★★☆☆
- Proof-of-Concepts:      ★★★★☆
- Reengineering:      ★★★★☆
- REST:      ★★☆☆☆
- Transformation und Erweiterung:      ★★★☆☆
- zero trust network:      ★★☆☆☆
- DSGVO:      ★★★☆☆

## Betriebssysteme

- CentOS:      ★★★☆☆
- Debian:      ★★★☆☆
- Ptxdist:      ★☆☆☆☆
- Red Hat Enterprise Linux:      ★★★☆☆
- SUSE Linux Enterprise Server:      ★★☆☆☆
- Ubuntu:      ★★★☆☆

## Programmiersprachen und -tools

- AWK:      ★☆☆☆☆
- Bash:      ★★★☆☆
- Bottle:      ★★☆☆☆
- C# (*Only under Linux*):      ★☆☆☆☆

- C/C++: ★★★★☆
- C/C++ Web-/ GUI-Programmierung: ★★★★☆
- Cross-Compiler: ★★★★☆
- GNU Build System: ★★★★☆
- GNU Compiler Collection: ★★★★☆
- GNU Debugger: ★★★★☆
- Go/Golang: ★★★★☆
- Google Test (C++): ★★★★☆
- Groovy (*im Kontext von Jenkins*): ★★★★☆
- JavaScript: ★★★★☆
- Make: ★★★★☆
- Perl: ★★★★☆
- PHP: ★★★★☆
- Python: ★★★★☆
- Qt4/5: ★★★★☆
- WebPy: ★★★★☆
- Regex: ★★★★☆

## Datenbanken

- CouchDB: ★★★★☆
- InfluxDB: ★★★★☆
- MariaDB: ★★★★☆
- MySQL: ★★★★☆
- PostgreSQL: ★★★★☆
- SQLite: ★★★★☆

## Public Clouds

- Azure: ★★★★☆
- AWS: ★★★★☆
- GCP (Google): ★★★★☆
- OpenStack(Netways): ★★★★☆

## Weitere Produkte und Werkzeuge

- Ansible: ★★★★★
- Ansible Tower/AWX: ★★★★☆
- Apache: ★★★★☆
- Artifactory: ★★★★☆
- Atlassian Confluence: ★★★★☆
- Atlassian JIRA: ★★★★☆
- Atom IDE: ★★★★☆
- Azure DevOps server: ★★★★☆
- Bootstrap: ★★★★☆
- Software Containerisierung: ★★★★★
- Deb Package Manager: ★★★★☆
- Dracut: ★★★★☆

• Embedded Systems:	★★★★★
• Git:	★★★★★
• GitLab CI runner:	★★★★★
• GitTee / Gogs:	★★★★★
• Grafana:	★★★★★
• Helm-Charts:	★★★★★
• IoT:	★★★★★
• Istio:	★★★★★
• Jenkins (pipeline):	★★★★★
• Kubernetes:	★★★★★
• KVM:	★★★★★
• Mercurial:	★★★★★
• Microsoft Visual Code:	★★★★★
• Nexus:	★★★★★
• NFS:	★★★★★
• Nginx:	★★★★★
• OpenShift:	★★★★★
• Puppet:	★★★★★
• PXE Boot:	★★★★★
• RPM Package Manager:	★★★★★
• RunDeck:	★★★★★
• Saltstack:	★★★★★
• SVN:	★★★★★
• Terraform:	★★★★★
• TIG-Monitoring:	★★★★★

## Projekterfahrung

### Beratung bei der Automatisierung einer PKI-Umgebung

<b>Zeitraum</b>	10/2020 - 11/2021
<b>Firma</b>	Computer Futures
<b>Branche</b>	Krankenversicherung
<b>Teamgröße</b>	3 Personen
<b>Role/Position</b>	DevOps Engineer / Consultant
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse der aktuellen Systemlandschaft</li> <li>• Erstellung eines Konzepts mit Infrastruktur-als-Code-Ansatz</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokumentation und Präsentation eines Transformationskonzepts</li> <li>• Unterstützung und Mitwirkung bei der Einführung von agilen Methoden</li> </ul>
<b>Tools und Technologien</b>	Ansible, Red Hat, Confluence, Kubernetes, PKI, UML, Kanban, on premise

---

## Automatisierung einer On-Premise-Kubernetes-Umgebung

<b>Zeitraum</b>	05/2021 - 09/2021
<b>Firma</b>	Etengo AG
<b>Branche</b>	infrastructure security
<b>Teamgröße</b>	3-4 Personen
<b>Role/Position</b>	DevOps Engineer / Consultant
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung von Konzept und Entscheidungsvorlage für eine abgesicherte Netzwerkkommunikation (Istio)</li> <li>• Beratung für Open Source-Vertriebs-Strategie</li> <li>• Erstellung von Build-Pipeline für Docker-Images</li> <li>• Provisionierung von GitLab-Instanzen (Server und Worker) mit Hilfe von Ansible</li> <li>• Erstellung einer Ansible-Provisioning für ein Kubernetes-Setup (K3s, Helm-Charts, Istio)</li> <li>• TIG-Monitoring mit Ansible provisioniert</li> <li>• Erweiterung und Refactoring einer Go-Anwendung</li> </ul>
<b>Tools und Technologien</b>	Kubernetes (k3s), Helm-Charts, image builds, GitLab, Golang, TIG-Monitoring, Istio, OpenStack, Golang, Kanban

---

## CI/CD-Pipelines in einer Hybrid-Cloud-Umgebung

<b>Zeitraum</b>	03/2021 - 05/2021
<b>Firma</b>	Sivantos / WS Audiology
<b>Branche</b>	Medizinische Geräte / Embedded

<b>Teamgröße</b>	3-7 Personen
<b>Rolle/Position</b>	DevOps Engineer / Consultant
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiterentwicklung von Container Images</li> <li>• Pflege und erweiterung von CI/CD-Pipelines</li> <li>• Einführung von Ansible</li> <li>• Proof of Concept für die Verwaltung eines Hybrid-Cloud Kubernetes-Cluster <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Portierung einer Docker-Compose-Konfiguration</li> <li>◦ Absicherung des Dienstes mit OAuth2 (per AAD)</li> <li>◦ Erstellung von Ansible-Playbooks</li> <li>◦ Einbindung des Deployment in einer <i>On-Premises</i> Azure DevOps Server Pipeline.</li> </ul> </li> <li>• Erstellung eines Konzepten und Entscheidungsvorlage für einer Test-Farm basierend auf Raspberry PI mit automatischer Provisionierung</li> </ul>
<b>Tools und Technologien</b>	Azure AD, Ansible, Artifactory, Azure DevOps Server (On-Premises), Azure Cloud (AKS), Conan Package (C++/CMake), Docker-Compose, draw.io, Hybrid-Cloud, Ingess, Kubernetes, Markdown, NFS, OAuth2, UML, PXE, TFTP, DNS, DHC, Scrum

---

## Ablösung eines Docker-Swarm-Clusters durch Kubernetes und erstellung eine PKI

<b>Zeitraum</b>	05/2020 - 02/2021
<b>Firma</b>	Fonds Finanz
<b>Branche</b>	Versicherung und Finanzen
<b>Teamgröße</b>	7 Personen
<b>Rolle/Position</b>	DevOps Engineer / Consultant
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse und Optimierung der aktuellen Systemlandschaft sowie Prüfung alternativer Infrastrukturen</li> <li>• Unterstützung bei der Verbesserung von Entwicklungsprozessen und Runtime Umgebungen</li> <li>• Einführung von Ansible</li> <li>• Proof of Concept mit Kubernetes (k3s) auf VMWare (<i>On-Premises</i>) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Rollout und Reset des Kubernetes-Clusters per GitLab-CI-Runner und Ansible</li> <li>◦ Einführung von Helm Charts.</li> </ul> </li> </ul>

- Einbindung eines NFS-Storag in den Kubernetes-Cluster
- Erstellung von Konzepten und Entscheidungsvorlagen für die Migration zu einer Hybrid-Cloud-Infrastruktur
  - Planung des Migrationspfades
  - Erstellung von Sicherheitskonzepten (nach BSI) mit Berücksichtigung der DSGVO
  - Erstellung einer PKI mit HSM
  - Definitionen von Prozessen und Standards
  - Präsentationen des Konzeptes

**Tools und Technologien**

Ansible, Azure Cloud (AKS), CentOS, CI-Runner, Confluence, Docker, draw.io, GitLab, Helm Chart, Hybrid-Cloud, Kubernetes, K3S, Markdown, NFS, PKI, YubiHSM2, Terraform, UML, VMWare, Scrum

---

## Weiterentwicklung einer CI/CD Infrastruktur

**Zeitraum** 02/2020 - 04/2020

**Firma** Basler AG (Hamburg)

**Branche** Herstellung von Spezial-Kameras

**Teamgröße** 2-6 Personen

**Rolle/Position** DevOps Engineer / Consultant

- Aufgaben**
- Analyse von Performance-Problemen und Kundenanforderungen
  - Evaluierung von Verbesserungsoptionen und Alternativen zur bestehendem Jenkins-Build-Farm
  - Erstellung einer Entscheidungsvorlage für das Management
  - Erstellung eines Proof of Concepts mit einem Multi-Master-BuildBot-Setup in der Azure-Cloud (AKS)
  - Erstellung von Workshop-Unterlagen mit Beispielen
  - Überarbeitung von bestehenden Ansible-Playbooks nach allgemeinem Best Practise
  - Erstellung und Integration von Linux-Agenten für einen Team Foundation Server
  - Wissens-Transfer mittels Pair-Programming

**Tools und Technologien**

Ansible, Photon OS, Jenkins, Team Foundation Server, Ubuntu, Grafana, Prometheus, Markdown, Draw.io, UML, Docker, Kubernetes, Terraform, Azure Cloud (KS), Office365

---

# Evaluation von OpenStack as Service

<b>Zeitraum</b>	10/2019 - 12/2019
<b>Firma</b>	Widas Technologie Services GmbH
<b>Branche</b>	Banken und Handel
<b>Teamgröße</b>	1-3 Personen
<b>Rolle/Position</b>	Senior System Engineer - DevOps / site reliability
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recherche und Evaluation von OpenStack-Angeboten</li><li>• Evaluierung von OpenStack as Service mit einem Proof of Concept (Rollout eines DC/OS-Clusters mit Ansible-Playbooks)</li></ul>
<b>Tools und Technologien</b>	OpenStack, Ansible, DC/OS, MarkDown, Office365, GitLab, CentOS Linux, Scrum

---

## Review von bestehenden Ansible-Playbooks

<b>Zeitraum</b>	10/2019 - 12/2019
<b>Firma</b>	Widas Technologie Services GmbH
<b>Branche</b>	Banken und Handel
<b>Teamgröße</b>	1-4 Personen
<b>Rolle/Position</b>	Senior System Engineer - DevOps / site reliability
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reviews und Erweiterung vorhandener Ansible-Playbooks</li><li>• Einführung von Verschlüsselung sensibler Daten in Playbooks mit Vault</li></ul>
<b>Tools und Technologien</b>	Ansible, Vault, GitLab, Docker, Nexus, CentOS Linux, Scrum

---

## Migration einer C++-Server-Anwendung

<b>Zeitraum</b>	06/2019 - 09/2019
-----------------	-------------------

<b>Firma</b>	msg Systems AG
<b>Branche</b>	Automotive
<b>Teamgröße</b>	2-3 Personen
<b>Rolle/Position</b>	Senior IT Consultant - Applied Technology Research
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migration einer Legacy C++-Server-Anwendung von alter Bare Metal zu neuer Bare Metal und von Bare Metal auf eine virtuelle Maschine</li> <li>• Evaluierung von Tools für Builds und Debugging per Remote mit einem Proof of Concept</li> <li>• Unterstützung bei der Kommunikation technischer Details mit Zulieferern</li> <li>• Unterstützung beim Troubleshooting</li> </ul>
<b>Tools und Technologien</b>	Netbeans, FullSync, C/C++, GDB, Perl, Make, RPM, SLES/OpenSUSE Linux

---

## Marktanalysen und Evaluierungen zum Thema Container-Orchestrierung

<b>Zeitraum</b>	04/2019 - 09/2019
<b>Firma</b>	msg Systems AG
<b>Branche</b>	unspezifisch
<b>Teamgröße</b>	1-3 Personen
<b>Rolle/Position</b>	Senior IT Consultant - Applied Technology Research
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche, Analyse und Präsentation von Kubernetes-Produkten von verschiedenen Anbietern und Projekten</li> <li>• dazu gehörend Teilnahme an einem dreitägigen Schulung: "Red Hat OpenShift Administration I (DO280)"</li> <li>• Experimente mit der internen privaten Cloud und der VirtualBox</li> <li>• Präsentation der Ergebnisse per Whitepaper, Kurzfilm und persönlich</li> </ul>
<b>Tools und Technologien</b>	Kubernetes, OpenShift, VirtualBox, Azure Cloud, CentOS Linux

---

# Provisionierung von Projektinfrastruktur auf Basis von Ansible

<b>Zeitraum</b>	06/2019 - 09/2019
<b>Firma</b>	msg Systems AG
<b>Branche</b>	unspezifisch
<b>Teamgröße</b>	1 Person
<b>Rolle/Position</b>	Senior IT Consultant - Applied Technology Research
<b>Aufgaben</b>	Analyse, Konzeption, Proof of Concept und Präsentation einer Bereitstellung einer Projektinfrastruktur mit Ansible
<b>Tools und Technologien</b>	Ansible, Bash, Docker, Reverse Proxy, Private cloud, AWS, Azure, Debian Linux

---

## Erstellung einer generische Projekt-Infrastruktur auf Basis von Docker-Containern

<b>Zeitraum</b>	01/2019 - 09/2019
<b>Firma</b>	msg Systems AG
<b>Branche</b>	unspezifisch
<b>Teamgröße</b>	2-4 Personen
<b>Rolle/Position</b>	Senior IT Consultant - Applied Technology Research
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Management von Transformationsprozessen, Fehlerbehebung, Kundensupport</li><li>• Reverse Engineering von undokumentierten Code und Tools</li><li>• Vervollständigung der Dokumentation</li><li>• Peer-Programmierung.</li></ul>
<b>Tools und Technologien</b>	Bash, Docker, Debian Packaging, Deb Repository, Docker Registry, Supervisor, Nginx, Debian Linux

---

# Konvertierung einer Jenkins-Konfiguration in die neue Pipeline-Funktionalität

<b>Zeitraum</b>	02/2019 - 04/2019
<b>Firma</b>	msg Systems AG
<b>Branche</b>	Automotive
<b>Teamgröße</b>	1-4 Personen
<b>Rolle/Position</b>	Senior IT Consultant - Applied Technology Research
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einarbeitung in Maven, Groovy, der deklarativen Pipeline-Syntax und das Groovy-Scripting</li><li>• Wissensweitergabe an Teammitglieder</li><li>• Konvertierung einer Jenkins-Konfiguration in die neue Pipeline-Funktion.</li></ul>
<b>Tools und Technologien</b>	Jenkins, Groovy, Java, Maven, Payara, OpenShift, Bash

---

# Neu-Implementierung einer PKI in einer IoT-Umgebung

<b>Zeitraum</b>	07/2018 - 12/2018
<b>Firma</b>	noris network AG
<b>Branche</b>	Automotive / IoT
<b>Teamgröße</b>	6-9 Personen
<b>Rolle/Position</b>	Senior IT System Engineer - agile operations / setup owner
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einarbeitung in die Themen PKI und Kubernetes</li><li>• Consulting</li><li>• Presales</li><li>• Projektplanung</li><li>• Vorbereitung des Transformationsprozesses</li></ul>
<b>Tools und Technologien</b>	EJBCA, HSM (Hardware Security Module), Kubernetes, Bastion Host, CentOS Linux, Scrum

---

# Reengineering einer bestehenden PKI (Public Key Infrastructure) in einer IoT (Internet der Dinge)-Umgebung

<b>Zeitraum</b>	11/2017 - 12/2018
<b>Firma</b>	noris network AG
<b>Branche</b>	Automotive / IoT
<b>Teamgröße</b>	4-7 Personen
<b>Rolle/Position</b>	Senior IT System Engineer - agile operations / setup owner
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reengineering und die Dokumentation der komplexen Legacy-Landschaft mit ~100 Maschinen.</li><li>• Implementierung und Dokumentation von <i>Standard Operations Processes</i></li><li>• Fehlerbehebung, Analyse und Überwachung von Standards und Prozessen</li><li>• Erstellung und Präsentation von Reports für den Kunden</li><li>• Ersetzen veralteter Puppet-Instanzen durch Ansible</li><li>• Second Level Support</li></ul>
<b>Tools und Technologien</b>	Ansible, Puppet, VMware, EJBCA, RADIUS, Payara, ActivMQ, Foreman, Graylog, MariaDB Galera Cluster, Docker Swarm, CentOS Linux, Scrum

---

## Containerisierung von Portalanwendung und Microservices

<b>Zeitraum</b>	08/2015 - 07/2017
<b>Firma</b>	meteocontrol GmbH
<b>Branche</b>	Energie / IoT
<b>Teamgröße</b>	2-6 Personen
<b>Rolle/Position</b>	DevOps Engineer
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bereitstellung von internen Anwendungen in Container-Images</li><li>• Evaluation von Container-Orchestration-Tools</li><li>• Einrichtung einer internen Docker-Registrierung mit Artifactory</li><li>• Erstellung einer automatisierten Build- and Deployment-Pipeline mit GitLab CI Runner</li></ul>

**Tools und Technologien**

PHP, JavaScript, GitLab CI Runner, Artifactory, DNS, Reverse Proxy, Floating IPs, NFS, Ansible, Keepalived, Docker Swarm, OpenShift, Kubernetes, Docker, Puppet, Debian Linux, Scrum

---

## Implementierung eines Docker-Images mit einer Embedded-Build-Umgebung

**Zeitraum**

10/2015 - 06/2016

**Firma**

meteocontrol GmbH

**Branche**

Energie / IoT

**Teamgröße**

1-2 Personen

**Rolle/Position**

DevOps Engineer

**Aufgaben**

- Analyse unvollständig dokumentierten C/C++-Code Build-Tools und Build-Skripten
- Dokumentation von Schnittstellen und Funktionalitäten
- Anpassung von Build-Skripten
- Erstellung von Dockerfiles
- Automatisierung von Container-Builds
- Präsentation der Ergebnisse vor Teamkollegen und Abteilungsleitern

**Tools und Technologien**

Atlassian Confluence, C/C++, Bash, Make, Eclipse, Ptxdist, Debian, Artifactory, Docker, Jenkins, GitLab CI Runner, Embedded Linux, Cross Compiler, Debian Linux, Scrum

---

## Analyse von Legacy-Code

**Zeitraum**

02/2015 - 06/2015

**Firma**

MELOS GmbH

**Branche**

Gesundheitswesen

**Teamgröße**

1-4 Personen

**Rolle/Position**

Entwickler

**Aufgaben**

- Analyse von z.T. 20 Jahre altem C/C++-Code
- Dokumentation von Schnittstellen und Funktionalitäten
- Erstellung eines REST-Konzepts
- Implementierung eines WebClients mit MVC-Prinzip (mit Python/Bottle)
- Erstellung eines REST-Services mit Queue-Management und Parallelität (in Python/Bottle)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementierung eines REST-fähigen Backend-Prozesses in C++ (mit Curl-Lib)</li> <li>• Präsentation der Ergebnisse</li> </ul>
<b>Tools und Technologien</b>	Bash, Python, Perl, Qt4, Qt5, C/C++, Bottle, Jenkins, Google Test, REST, Atlassian Confluence, openSUSE, Scrum

---

## Implementierung eines RPM-basierten vollautomatischen Rollout-Prozesses

### **Zeitraum**

**Firma** ATIX AG

**Branche** Messeveranstaltungen

**Teamgröße** 1-2 Personen

**Rolle/Position** Senior IT Consultant / Developer

- Aufgaben**
- Implementierung eines RPM-basierten vollautomatischen Rollout-Prozesses für ein Shopsystem (Magento)
  - Erstellung des Template-basierten RPM-Build Systems
  - Einrichtung und Integration von Server-Komponenten
  - Kommunikation, Koordination und Abstimmung mit Kunden und Servicepartnern
  - Dokumentation
  - Durchführung des Test- und Abnahme-Prozesses

**Tools und Technologien** CentOS Linux, RHEL, Jenkins, YUM, RPM, Bash, PHP, Apache, MySQL, Mercurial, Magento

---

## Einführung eines Konfigurationsmanagements

**Zeitraum** 01/2014 - 06/2014

**Firma** ATIX AG

**Branche** Messeveranstaltungen

**Teamgröße** 1-2 Personen

**Rolle/Position** Senior IT Consultant / Developer

- Aufgaben**
- Evaluierung von SaltStack
  - Erstellung eines Proof of Concept

<b>Tools und Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung von SaltStack</li> <li>• Dokumentation</li> <li>• Durchführung von Workshops</li> </ul>
	SaltStack, CentOS, RHEL, Git, Apache, MySQL, iptables, sftp

---

## Web-Frontend für eine Telefonanlage zur Anzeige der sich im Gespräch befindlichen Mitarbeiter

<b>Zeitraum</b>	01/2014 - 06/2014
<b>Firma</b>	ATIX AG
<b>Branche</b>	unspezifisch
<b>Teamgröße</b>	1 Person
<b>Rolle/Position</b>	Senior IT Consultant / Developer
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einarbeitung in RubyOnRails.</li> <li>• Analyse der Telefonanlage-API und -Schnittstellen</li> <li>• Implementierung und Rollout eines Web-Frontends, für die Telefonanlage, zur Darstellung der sich im Gespräch befindenden Mitarbeiter</li> <li>• Re-Implementierung des Web-Frontends mit Node.js und Bootstrap (CSS-Lib)</li> <li>• Verwendung einer öffentlichen API der Deutschen Bahn, zur Anzeige der Abfahrtszeiten im Web-Frontend</li> </ul>
<b>Tools und Technologien</b>	REST, Raspberry PI, RubyOnRails, Node.js, Bootstrap, JavaScript, Asterisk/Starface-API, Linux

---

## Automatisierung and Change-Management für eine Website

<b>Zeitraum</b>	01/2011 - 08/2012
<b>Firma</b>	ATIX AG
<b>Branche</b>	unspezifisch
<b>Teamgröße</b>	1 Person
<b>Rolle/Position</b>	IT Consultant / Developer
<b>Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluierung von Lösungsansätzen</li> <li>• Beratung und Unterstützung für die Automatisierung</li> <li>• Bereitstellung und Konfigurationsverwaltung</li> </ul>

- Änderungsmanagement und Setup-Betreuung
- autodidaktischen Vorbereitung auf die IHK-Prüfung zum Fachinformatiker - Anwendungsentwicklung.

**Tools und Technologien**

Zope, CentOS Linux, Plone, Piwik, MySQL, Apache, RPM  
Package Manager, RPM / Deb Builds

---

# Fachartikel



## Linux-Magazin 07/2021

### Titel:

*PKI-Workshop, Teil 4: Mehr Sicherheit durch ein Hardware Security Module*

### URL:

<https://www.linux-magazin.de/ausgaben/2021/07/pki-workshop/>

Jahr: 6/2021



## Linux-Magazin 04/2021

### Titel:

*PKI-Workshop, Teil 3: PKI-Automatisierung per Ansible-Playbook*

### URL:

<https://www.linux-magazin.de/ausgaben/2021/04/pki/>

Jahr: 3/2021



## Linux-Magazin 03/2021

### Titel:

*PKI-Workshop, Teil 2: PKI mit Automatisierung und Infrastructure as Code*

### URL:

<https://www.linux-magazin.de/ausgaben/2021/03/pki/>

Jahr: 2/2021



## Linux-Magazin 02/2021

### Titel:

*PKI-Workshop, Teil 1: Grundlagen der Public-Key-Infrastruktur*

URL: <https://www.linux-magazin.de/ausgaben/2021/02/pki-teil-1/>

Jahr: 1/2012



## Entwickler Magazin 5.14

**Titel:**

*Webprogrammierung mit C++ - Welches Framework darf es sein?*

**URL:**

<https://entwickler.de/online/welches-framework-darf-es-sein-114619.html>

**Jahr:** 5/2014



## Linux-Magazin 01/2014:

**Titel:**

*Webanwendungen in C++ mit Tntnet*

**URL:**

<http://www.linux-magazin.de/Ausgaben/2014/01/Tntnet>

**Jahr:** 1/2014