

# Systemadministration/-integration Linux, Solaris, ITIL, Oracle Administration, Applikationsbetreuung, Automatisierung, Toolentwicklung

Aktualisiert am 25.03.2024



Freiberufler / Selbstständiger

Verfügbar ab: 01.04.2024

Verfügbar zu: 100%

davon vor Ort: 0%

GULP-ID 73771

Sprachen Deutsch Englisch (Gut)

Französisch (Grundkenntnisse)

Wohnort Hettenleidelheim

Staatsbürgerschaft Deutsch

Jahrgang 1973

Stundensatz 120.0 EUR

Bemerkungen Remote

## Einsatzorte

Länder Deutschland, Österreich, Schweiz, Einsatzort unbestimmt

Kontaktwunsch Ich möchte bevorzugt für Projekte in diesen Einsatzorten kontaktiert werden.

Remote-Arbeit möglich

# Projekte

DevOps Engineer, Solution Architect

## Zeitraum

Seit April 2023

## Branche

Bundesbehörde, Finanzverwaltung

## Projekte

- Erfassung und Analyse der Ist-Zustände in Hinblick auf den DevOps-Ansatz eines DB-gestützten Großverfahrens der öffentlichen Verwaltung
- Kommunikation mit den zuständigen Personen in Entwicklung und Betrieb
- Koordination, Moderation bei der gemeinsamen Definition der Ziele
- Erstellung/Weiterentwicklung der technischen Konzepte und Automatisierung der Workflows zur CI/CD in Abstimmung mit Entwicklung/Betrieb
- Konzeptionierung, Installation/Implementierung von Workflows und Tools von der Entwicklung bis zur Produktion
- Entwicklung und Integration von Automatisierungsworkflows mittels Git, Ansible, Jenkins
- Konzeptionierung und Implementierung von Documentation as Code mittels AsciiDoc, docToolChain, docker, Jenkins
- Beratung bei der Einbindung/Dokumentation/Betrieb von Webservices für die eingeführte SOA-Architektur

## Systeme

- Solaris 11
- RHEL 7.x, 8.x
- SLES 12

## Software

- Ansible, Ansible Tower, Ansible Automation Platform 2, Jinja-Templates
- Git, Gitlab Runner, GitFlow
- Visual Studio Code
- Jenkins
- Nexus
- Cloudogu, SCM-Manager
- Docker Container, Docker Harbor
- AsciiDoc, docToolChain
- Elastic-Stack
- Jira
- Confluence
- Shell-Scripting
- Oracle 12c
- BMC ITSM Suite
- JBoss EAP
- Apache Webserver

Technisches Applikationsmanagement, Oracle Administration, Automatisierung, Webtoolentwicklung

## Zeitraum

Seit März 2017

## Branche

Bundesbehörde, Finanzverwaltung

## Projekte

- Betrieb von Projekt-/Betriebsumgebungen eines DB-gestützten Großverfahrens der öffentlichen Verwaltung
- Transitionmanagement, Analyse und Optimierung der Abläufe zwischen Entwicklung und Betrieb
- Konzeption/Planung/Abstimmung/Aufbau unterstützender technischer Komponenten
- Konzeptionierung und Entwicklung von skriptgesteuerten Automatisierungsabläufen
- 2nd Level Support
- Entwicklung Webtools (PHP, MySQL, Yii)
- Automatisierung mit Ansible
- Aufbau/Administration JBoss EAP
- Aufbau/Administration RHEL in Cloud-Umgebung
- Unterstützung bei Einführung einer SOA-Architektur

#### Systeme

- Solaris 11
- RHEL 7.x, 8.x
- SLES 12

#### Software

- Oracle 12c, 19 RDBMS, DataGuard, Oracle CloudControl
- BMC ITSM Suite
- JBoss EAP
- Apache Webserver
- MySQL RDBMS
- PHP
- Yii2-Framework
- Eclipse IDE
- Subversion
- Git
- Nexus
- Confluence
- Jira
- Check\_Mk

Oracle Administration, Migration, Applikationsbetreuung

#### Zeitraum

Juli 2016 - Dezember 2016

#### Branche

IT-Dienstleister

#### Projekte

- Planung/Durchführung Migration Datenbanken Oracle 11.2.0.3/11.2.0.4 von Oracle ODA X5-2 auf RHEL VmWare Vms Migration mittels XTTS + DataGuard
- Incident, Problem- und Changemanagement (BMC Remedy Action Request, System, BMC Patrol)
- Transitionmanagement
- Anbindung/Umzug hochverfügbarer Applikationen

#### Systeme

- Oracle Database Appliance (ODA)
- Oracle RedHat Linux 5.11
- Solaris10
- RHEL 6.x
- Suse Linux Enterprise Server SLES 11

#### Software

- Oracle 11

- Oracle Database Appliance Manager
- JBoss EAP
- Veritas Cluster Manager
- VMware vSphere
- BMC Remedy Action Request System
- BMC Patrol

Oracle Administration, ODA Migration

#### Zeitraum

März 2015 - Dezember 2015

#### Branche

IT-Dienstleister

#### Projekte

- Planung/Durchführung Migration Datenbanken Oracle 11.2.0.3/11.2.0.4 auf Oracle ODA X5-2 (Migration mittels XTTS, DataGuard, impdp/expdp)
- Incident-, Problem- und Changemanagement (BMC Remedy Action Request, System, BMC Patrol)
- Transitionmanagement
- Anbindung/Umzug hochverfügbarer Applikationen

#### Systeme

- Oracle Database Appliance (ODA)
- Oracle RedHat Linux 5.11
- Solaris10
- RHEL 6.x
- Suse Linux Enterprise Server SLES 11

#### Software

- Oracle 11
- Oracle Database Appliance Manager
- JBoss EAP
- Veritas Cluster Manager
- VMware vSphere
- BMC Remedy Action Request System
- BMC Patrol

Applikationsbetreuung, Transitionmanagement

#### Zeitraum

Juli 2013 - Dezember 2014

#### Branche

IT-Dienstleister

#### Projekte

- Applikationsbetreuung hochverfügbare Webapplikationen
- Incident, Problem- und Changemanagement (BMC Remedy Action Request System, BMC Patrol)
- Transitionmanagement (Überführung von Applikationen von der Entwicklung in den Betrieb)
- Zonenverwaltung Solaris10
- Linux RHEL
- VMware vSphere

#### Systeme

- Solaris10
- RHEL 6.x
- Suse Linux Enterprise Server SLES 11

#### Software

- Oracle 10+11
- Apache1.3 + 2
- JBoss EAP
- Tomcat
- SAP Netweaver 7.1
- SAP Webdispatcher
- Veritas Cluster Manager
- VMware vSphere

Cloudmanagement, VMware Support

#### Zeitraum

April 2012 - Juli 2013

#### Branche

Softwareentwicklung

#### Projekte

- Betreuung, Weiterentwicklung einer automatisierten internen Cloudlösung (IaaS)
- Incident-, Problem-, Change- und Transitionmanagement
- Cloud-/Portalsoftware
- Kommunikation mit externen Softwarelieferanten (BMC)
- Koordination globaler Support (Singapur, Indien, USA)

#### Systeme

- Windows Server 2003 - 2012
- RHEL 5 + 6
- SLES 10 + 11
- VMware ESXi 4.1, 5.0, 5.1

#### Software

- VMware vSphere 4.1, 5.0, 5.1
- VMware ESXi 4.1, 5.0, 5.1
- VMware Perl SDK
- BMC Remedy
- BMC Atrium Orchestrator
- BMC Bladelogic
- MS SQL Server 2008

Applikationsbetreuung, Transitionmanagement

#### Zeitraum

April 2011 - Januar 2012

#### Branche

IT-Dienstleister

#### Projekte

- Applikationsbetreuung hochverfügbare Webapplikationen
- Incident, Problem- und Changemanagement (BMC Remedy Action Request System, BMC Patrol)
- Transitionmanagement (Überführung von Applikationen von der Entwicklung in den Betrieb)
- Zonenverwaltung Solaris10

#### Systeme

- Solaris10
- Suse Linux Enterprise Server SLES 11

#### Software

- Oracle 10+11
- Apache1.3 +2

- JBoss
- Tomcat
- SAP Netweaver 7.1
- SAP Webdispatcher
- Veritas Cluster Manager

Applikationsbetreuung, Transitionmanagement

Zeitraum

März 2010 - März 2011

Branche

Telekommunikation

Projekte

- Applikationsbetreuung hochverfügbare Webapplikationen
- Incident, Problem- und Changemanagement (BMC Remedy Action Request System)
- Transitionmanagement (Überführung von Applikationen von der Entwicklung in den Betrieb)

Systeme

- Windows2003/2008
- Unix/Linux:Suse Linux Enterprise Server SLES 10
- Solaris10

Software

- Apache, Tomcat
- MS Streaming Server
- Flash Media Streaming Server
- Oracle
- MySQL
- Veritas Cluster
- Memcached
- Zend

Systemintegration, Webentwicklung, Administration

Zeitraum

September 2007 - November 2009

Branche

Energieanlagenbau und Automatisierungstechnik

Projekte

- Planung u. Implementierung Single Sign On in heterogenem Netzwerk (Kerberos, GSSAPI, NTLM)
- Planung u. Implementierung EAI-Portal (PHP5, MySQL, Ajax, Javascript, Java, Lucene)
- Planung u. Implementierung von SOAP Webservices (Java, Apache, Axis, Tomcat) Planung u. Implementierung Individualsoftware (Java)
- Planung ER-Modelle, DB-Konzeption, Backup (MySQL)
- Integration von Backup, Subversion Versionskontrollsystem, Apache Webserver, MySQL, Samba
- Deployment von Webservices in Tomcat Applicationserver
- Konfiguration einer Packet filtering Firewall (Netfilter/Iptables)
- Konfiguration und Administration von Unix/Linux-Servern und Serverdiensten

Systeme

- Windows2000/2003
- Suse Linux Enterprise Server SLES 10
- Debian Linux

Software

- Apache

- Tomcat
- MySQL
- PHP5
- Netfilter (iptables)

System- und Netzwerkadministration

Zeitraum

April - Dezember 2006

Branche

Versicherung

Projekte

- Definition von Prozessen für ISO9001-Zertifizierung
- Netzwerküberwachung mit Nagios
- VPN für Roadwarrior/Aussenstellen mittels Zertifikaten
- Datensicherung mit Bacula / Anpassung von Bacula
- Implementierung Knowledge-Managementsystem
- Implementierung Versionskontrollsystem

Systeme

- Windows2000/2003 Server
- Linux (SLES, IpCop, Kubuntu,Thinstation.org)

Software

- ADS
- Mail
- FTP
- Datenbanken (Oracle,MS SQL Server, PostgreSQL, MySQL)
- Terminalserver (Windows2003, Citrix Metaframe)
- IpCop VPN-Gateway

Hardware-/Software Rollout, Datenmigration, Backup/Restore

Zeitraum

Juni - August 2005

Branche

IT-Dienstleister (Airline)

Projekte

- Rollout / Migration auf Windows XP
- Konfiguration Switches (Cisco),
- Datensicherung und -rücksicherung,
- Patchen, Troubleshooting beim
- Anwender (MS Office, Lotus Notes, Branchensoftware),
- Hardware Ab- und Aufbau

Assetmanagement, Change-/Incidentmanagement

Zeitraum

November 2004 - Mai 2005

## Branche

Kaffeeröster

## Projekte

- Assetmanagement, Changemanagement, Incidentmanagement
- Vorbereiten von Hardware zum Change (stagen von Workstations, Laptops)
- Incident Bearbeitung
- Change Bearbeitung

## Software

- Peregrin Service Center
  - Spider Assetmanagement
- Onsite Changemanagement

## Zeitraum

Januar - April 2005

## Branche

Kassensysteme

## Projekt

- Erarbeitung und Definition von Prozessen
- Clearingmaßnahmen bei Austausch von Hardware in Filialen,
- Hardwaretests, -kategorisierung und Einlagerung

IT-Dienstleistungen im Bereich IT-Security

## Zeitraum

2003 - 2004

## Branche

IT-Security

## Software

- Iptables
- Nagios
- Nessus
- Nmap

# Aus- und Weiterbildung

## Ausbildung

Fachinformatiker/Systemintegration

## Zertifizierungen

Linux LPIC Level 1 (Linux Professional Institute Certificate, LPIC-Prüfung 101 und 102)

Linux LPIC Level 2 (Linux Professional Institute Certificate, LPIC-Prüfung 201 und 202)

IT-Service-Management (ITSM) ITIL (IT Infrastructure Library), ITIL V3 Foundation

Novell Certified Linux Administrator

Novell Data Center Technical Specialist

# Position



# Kompetenzen

## Programmiersprachen

Basic C C++ Java (J2EE, Swing, SOAP, AXIS, JDBC, Eclipse, Netbeans, Design Pattern/Entwurfsmuster) JavaScript  
Perl PHP (Objektorientierte Implementierungen in PHP5) Python Shell

## Betriebssysteme

MS-DOS SUN OS, Solaris (Oracle Solaris (SunOS)) Unix (Debian, Suse, Redhat, SLES, RHEL, Ubuntu)  
Windows (Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008)

VmWare Virtual Infrastructure VIS, ESX-Server, GSX-Server

VMware vSphere 4.1, 5.0, 5.1

## Datenbanken

Access JDBC MS SQL Server MySQL ODBC Oracle Postgres SQL

Normalisierung, ER-Modell, Stored Procedures, Funktionen, Konfiguration, Backup, Administration

## Hardware

Emulatoren (VMWare, Qemu, KVM) PC SUN (Sun Sparc)

## Datenkommunikation

ATM Ethernet Fax Internet, Intranet ISDN ISO/OSI LAN, LAN Manager

Message Queuing (Apache ActiveMQ) NetBeui NetBios Novell Router SMTP SNMP TCP/IP

Windows Netzwerk

Stateful packet filtering Firewall iptables

Versionskontrollsystem Subversion

## Produkte / Standards / Erfahrungen / Methoden

Erfahrungen:

Zertifikate:

Linux-Zertifizierung (LPI, Linux Professional Institute, Novell):

LPIC 1 (LPIC 101 und LPIC 102)

LPIC 2 (LPIC 201 und LPIC 202)

Novell Certified Linux Administrator

Novell Data Center Technical Specialist

IT-Service-Management (ITSM) ITIL (IT Infrastructure Library):

ITIL V3 Foundation

- Installation/Konfiguration von Serverdiensten unter Linux, Solaris (Apache, DNS, DHCP,SMTP, POP, IMAP, FTP, NFS, SMB, Scanner, Drucker, LDAP, SNMP, SSH, NTP, Subversion, MySQL, Oracle)  
und Windows (ADS, IIS, Apache, MySQL, MS-SQL, Oracle)

- Netzwerkplanung, Konfiguration und Überwachung (iptables, Nagios)

- Betreuung von hochverfügbaren Webapplikationen (Veritas Cluster, Tomcat, Apache, Loadbalancer, Zend, Memcached)
- Betreuung einer automatisierten IaaS-Cloudlösung (VMware vSphere, BMC Remedy, Atrium Orchestrator, Bladelogic, Portal)
- Systemintegration Single Sign-On SSO in heterogenen Netzwerken (Kerberos Authentifizierung von Linux Servern an Active Directory, GSSAPI, NTLM)
- Automation VMware Virtual Infrastructure (per vSphere SDK for Perl)
- Programmierung
  - Intranet-Portalseite (HTML, PHP5, MySQL)
  - Java Applikationen, Applets, Servlets und Webservices (Swing, Axis, Eclipse, Netbeans)
  - Dialogsystem mit Datenbankanbindung (PHP)
  - Einfacher Netzwerkscanner (C++)
  - Plattformunabhängige Netzwerkintegration einer Fax-Software (Python)
  - Shell-Skripting

## Branchen

---

Öffentliche Verwaltung/Bundesbehörde  
 Softwareentwicklung  
 Telekommunikation  
 Contentprovider  
 Energie- und Automatisierungstechnik  
 Versicherung  
 IT-Dienstleister  
 Kaffeeröster  
 Kassensysteme

## Referenzen

---



"Der Consultant hat uns während der letzten 2 Jahre im Bereich Webentwicklung, Systemadministration und -integration in mehreren Projekten unterstützt sowie ein Konzept zum SingleSignOn entwickelt und umgesetzt. Aufgrund seiner umfassenden Kenntnisse konnte er sich sehr schnell in die komplexe IT-Struktur unseres Hauses einarbeiten. Das SSO-Konzept ist erfolgreich im Einsatz und die von ihm entwickelte Software läuft ohne Probleme und performant. Sein Engagement und seine Teamfähigkeit haben uns sehr überzeugt und wir sehen einer weiteren Zusammenarbeit in zukünftigen Projekten gerne entgegen."

— Projekt Webentwicklung, Systemadministration/-integration, SSO, 09/07 - 11/09  
 Referenz durch Abteilungsleiter, Energie- und Automatisierungstechnik (ca. 800 MA), vom 08.12.09

---