

Jens Dieskau

DevOps Architect

🌐 Magdeburg, Deutschland
👤 15. September 1988
🌐 <https://jens-dieskau.de>
@ jobs@jens-dieskau.de

Sprachen

🇩🇪 Deutsch ● ● ● ● ● ● ● ●
🇬🇧 Englisch ● ● ● ● ● ● ● ●

Programmiersprachen

🐍 Python ● ● ● ● ● ● ● ●
📄 Bash ● ● ● ● ● ● ● ●
☕ Java ● ● ● ● ● ● ● ●
JS JavaScript ● ● ● ● ● ● ● ●
📄 C++ ● ● ● ● ● ● ● ●

Skills

Tools

Git Docker SaltStack
VMWare KVM LaTeX Jupyter

Operation

Linux Container Virtualisierung
IT-Security CI/CD
Konfigurationsmanagement
Heterogene Systemlandschaften

Development

Android UI5 Qt5 Node.js
Vue.js Bootstrap

Research

Multi-objective Optimization KI
Evolutionäre Algorithmen
Datamining

ÜBER MICH

Ich bin Softwareentwickler, Administrator, Bastler und Möchtegern-Designer. Bevor ich einen Handschlag dreimal mache, sei er noch so einfach und schnell, automatisiere ich ihn lieber gleich. Dabei schrecke ich nicht vor neuen Technologien und Herausforderungen zurück. Mein zu Hause ist die Shell. Meine Werkzeuge ssh, vim, tmux & Co. Code der nicht im git ist, existiert für mich nicht. Ich liebe und lebe Open-Source Software und es gibt kaum eine Technologierichtung die ich mir nicht zumindest schon ein Mal angeschaut habe. Neben der Programmierung habe ich vertiefende Kenntnisse in den Bereichen Virtualisierung, Netzwerk (LAN & SAN) und im praktischen Betrieb von Serveranwendungen aller Art.

BERUFSERFAHRUNG

- 2016 – Heute **DevOps Architect** SAP UCC Magdeburg
- Rechenzentrumstransformation von VMWare auf libvirt/KVM
 - Entwicklung und Wartung eines Reverse Proxy Servers zum Zugriff auf SAP Systeme (CPI-C, RFC w/ Saprouter), Datenbank- und Anwendungsserver (HTTPS w/ NGINX)
 - Aufbau einer Backuplösung auf Basis von SEP Sesam und HPE Storeonce
 - Best Practice Entwicklung und Training von Mitarbeitern in der Handhabung von git, Python und JavaScript
- 2014 – 2016 **DevOps Engineer** SAP UCC Magdeburg
- Rechenzentrumstransformation von HP-UX-Clustern mit ≈400 SAP Netweaver und HANA Instanzen hin zu VMWare Linux VMs
 - Responsive Mobile App Entwicklung (Native Android + SAP UI5)
- 2010 – 2014 **Hilfswissenschaftler** SAP UCC Magdeburg
- Migration Perl Scripte von HP-UX nach Linux
 - Rechenzentrumsüberwachung
 - Administrative Aufgaben im Endanwender Office-Bereich
- 2012 – 2013 **Studentische Hilfskraft** Technische Hochschule Brandenburg
- Entwicklung und Evaluierung von Techniken aus dem Bereich Mustererkennung zur Identifizierung und Klassifizierung von Fingerabdrucksaufnahmen
 - Evaluierung und Implementierung von Machine Learning Algorithmen
 - Python und Java Portierung nach C#
- Freiberuflich*
- 2019 **In4MD Service GmbH**
- Beratung und Ausarbeitung eines Kryptokonzepts für eine ISO/IEC 27001 Zertifikation
- 2018 – 2019 **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
- Frontend Test mehrerer SAP UI5 Anwendungen auf Basis von Selenium (Grid)
 - Fokus auf parallelisierte Tests zur Simulation der Nutzung von hunderten Studenten
 - Entwicklung eines Framework zur einfachen Handhabung der Test-Cases
 - Mitarbeiterschulungen

- 2017 – 2018 **Berufsakademie Sachsen / Dr. Pape & Co. Consulting GmbH**
- Entwicklung einer SAP UI5 Mobile App „Direktoren-App“
 - Endanwender sind die Direktoren Berufsakademie Sachsen
 - Anwendung stellt Übersichtlich Informationen von Lehrkräften, Studenten, Lehrplänen, Raumbuchungen sowie Im- und Exmatrikulationsdaten dar
 - Erstellung notwendiger OData Services

BILDUNGSWEG

- 2014 – 2016 **Master of Science** Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- Studiengang: Informatik
 - Thesis: „Multi-objective Procedural Level Generation for General Video Game Playing“
- 2019 – 2014 **Bachelor of Science** Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- Studiengang: Informatik
 - Thesis: „Untersuchungszielspezifische Merkmalsselektion für die textile Faserspurenforensik“
- 2005 – 2008 **Abitur** BBS „Otto-von-Guericke“

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

- 2018 – 2020 **Migration VMWare Umgebung nach libvirt**
3 Personen-Team, 2 Jahre, >400 Kunden, ≈600 VMs, 8 Hosts
- Ziel des Projektes war es eine VMWare Landschaft nach libvirt (KVM) zu migrieren. Funktionen wie VM (Live-)Migration, Snapshots, Hotplug Arbeitsspeicher, CPU und Festplatten Erweiterungen müssen in der neuen Landschaft weiterhin möglich sein. Desweiteren soll im Zuge der Umstellung verstärkt auf Automatisierung gesetzt werden: Von der VM Bereitstellung bis hin zur automatischen Anwendungsinstallation.
- Nach Evaluierung unterschiedlichster Komplettsysteme verschiedener Firmen und Open Source Lösungen wurde entschieden, dass eine Eigenentwicklung auf Basis der Automatisierungssoftware *Salt* durchgeführt werden soll.
- Tags:** *SaltStack, libvirt, Multipath SAN, VxLAN*

- 2014 – 2015 **Projekt „AccessCluster“**
One-Man-Show, 1 Jahr Zeit
- Entwicklung eines zentralen Zugriffspunktes für unterschiedliche Applikationsserver von verschiedenen Kunden. Vor der Umstellung hatte jedes System seine eigene öffentliche IPv4 Adresse. Dies war auf Dauer kostspielig und schwierig abzusichern.
- Die Herausforderung bestand hierbei für die verschiedenen Protokolle eine geeignete Reverse Proxy Lösung zu finden und diese vollautomatisiert zu konfigurieren.
- Tags:** *SAProuter, NGINX, Firewall, NAT*

- 2014 – 2015 **HPUX/Itanium Ablösung**
4 Personen-Team, 1 Jahr
- Ablösung einer Legacy HP-UX Umgebung mit einer vollständig virtualisierten VMWare Landschaft.
- Tags:** *HP-UX, VMWare, NSX*

>_ {ssh, telnet}://jens-dieskau.de

🌐 {http[s], dat}://jens-dieskau.de

📄 {http[s], ftp, smb, sftp}://jens-dieskau.de[:]/cv.pdf

@ {imap, pop3}://jens-dieskau.de

🔧 dns @ cv.jens-dieskau.de

Source Code @ <https://git.jdsoft.de/cv/cv-latex>