

KARRIERE

Hallo und schön sie/dich kennenzulernen! Mein Name ist Niclas. Ich habe meine IT-Karriere mit einer Ausbildung zum IT-Systemelektroniker begonnen. Jedoch war es schon immer mein Traum eher in der Softwareentwicklung als im Hardwarebereich zu arbeiten.

Daher habe ich mich im Anschluss an meine Ausbildung dazu entschlossen, meine Karriere bei der msg nexinsure ag in Hamburg fortzusetzen. In meinem ersten Jahr bei der Firma wurde mir die Gelegenheit geboten, mich in viele Aspekte der Softwareentwicklung einzuarbeiten. Das hat mir ermöglicht, meine Leidenschaft für die DevOps Rolle zu entdecken, die ich nach meinem ersten Jahr in der Firma übernommen habe und in der ich bis heute tätig bin.

Nach einigen Jahren freue ich mich nun auf eine neue Herausforderung und möchte den nächsten Schritt in meiner Entwicklung in dieser Rolle gehen.

ERFAHRUNGEN

DevOps Ingenieur 2020 - Heute
msg nexinsure ag, Hamburg

Im Jahr 2020 habe ich die Gelegenheit bekommen, in meine erste DevOps Rolle zu schlüpfen. Man hat mir die Gelegenheit gegeben, unsere Application-Server Installationen on-premise zu automatisieren. Das beinhaltet die Installation unserer eigenen Software, dazugehörigen Datenbanken und einigen Thirt Party Applikationen. Das gesamte Projekt habe ich mit Hilfe von Ansible und teilweise auch AWX bzw. Ansible Tower umgesetzt. Die dabei entstandenen Rollen sind auch heute noch aktiv und Basis für unsere gesamte on-premise Automatisierung.

Anschließend wurde ich damit beauftragt unser gesamtes SCM von Subversion nach Git umzuziehen. Wir haben mit Hilfe von einem existierenden Tool und einigen Skripten mehr als 300 Repositories von SVN nach Git (Bitbucket) umgezogen. Diese Gelegenheit haben wir gleichzeitig dafür genutzt von Jenkins Jobs auf Jenkins Pipelines umzustellen, inklusive unserer eigenen Jenkins Library auf Groovy Basis und scripted Jenkinsfiles.

Während und nach der kontinuierlichen Migration von SVN nach Git haben wir außerdem damit begonnen, uns in die Container und Kubernetes Welt zu entwickeln. Konkret bedeutet das, dass wir unsere ersten Docker Images und Kubernetes Manifeste für unsere Anwendung entwickelt und ein kleines Rancher Cluster mit ein paar Dutzend Nodes betrieben haben. Vor kurzem haben wir ebenfalls damit begonnen, Helm Charts zu schreiben und zu deployen.

- Development von Kubernetes & Helm Manifesten
- ArgoCD
- Deployment pipeline (Maven, Jenkins Library, Groovy, Bash, Nexus)
- Ansible automation
- Continuous integration
- Branching & Releasing
- Building Docker images for our software builds and application servers
- Grafana/Prometheus monitoring and alerting with alert manager
- Administrating hundreds of application servers (JBoss/Wildfly, WebSphere)
- Database administration (PostgreSQL, Oracle, DB2)
- Continuous migration from SVN to Git (Bitbucket) of 1.5M+ commits and more than 300 Git Repositories. Including the entire history and infrastructure (Nexus/Jenkins/Bitbucket etc.)

Associate IT Consultant 2019 - 2020
msg nexinsure ag, Hamburg

Mein erstes Jahr bestand hauptsächlich daraus, den Softwareentwicklungsprozess von Grund auf zu erlernen. Unser Team war dabei in jeden Teil des Prozesses involviert. Vom ersten Commit und Push ins Repository, über das anschließende Deployment in unser Artefakt Repository und das Deployment auf die verschiedenen Application-Server, bis hin zur Auslieferung an den Kunden waren wir für die komplette kontinuierliche Integration zuständig. Außerdem haben wir mehrere hundert Test-, Dev- und Prod-Stages sowie die Gesamte für die Softwareentwicklung benötigte Infrastruktur installiert und administriert.

In der zweiten Hälfte meines ersten Jahres habe ich mich dazu entschieden, unser Monitoring neu aufzubauen und dafür einen Stack aus Prometheus/Grafana/Alertmanager zu nutzen. Dieser Stack ist auch heute noch aktiv und wird von mehr als 400 Kollegen genutzt.

- Installation, Konfiguration, Administration und Troubleshooting für hunderte von Jboss/Wildfly/WebSphere/Liberty Application Server auf Windows und Linux Maschinen
- Installation, Konfiguration, Administration und Troubleshooting für Postgres, Oracle und DB2 Datenbanken
- CI Pipelines mit Jenkins, SVN und Bash
- Monitoring der Infrastruktur und Alertmanager mit Prometheus/Grafana/Alertmanager
- Automatisiertes Releasing und Branching mit Maven, Git SVN, Bash Scripting, Jenkins und Nexus Artefakt Repository, inklusive Datenbanken.

IT Systemelektroniker 2015 - 2019
Heinrich von Allwörden GmbH, Mölln

Während meiner 4 Jahre bei Heinrich von Allwörden war ich hauptsächlich verantwortlich für die Administration der Windows Infrastruktur der Firma, sowie das Netzwerk der Produktion.

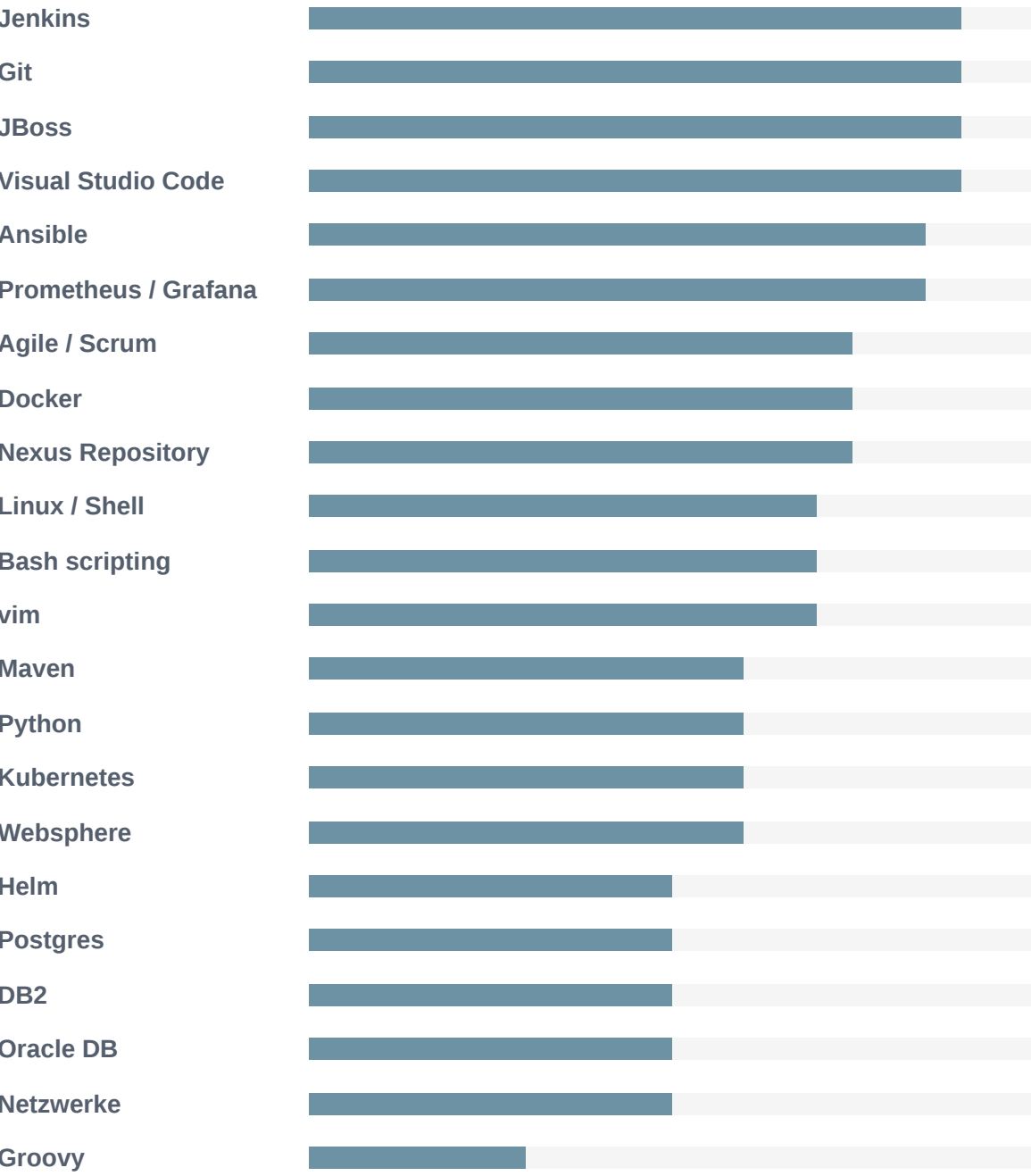
Außerdem waren wir für das Kassensystem in mehr als 400 Verkaufsläden zuständig.

- Windows Administration
- Beaufsichtigung des Produktionsnetzwerks
- Vectron Kassensystem Administration und Installation (Remote und vor Ort)
- Erfolgreiche Umstellung der gesamten Büro-Infrastruktur von Windows auf virtualisierte Igel OS PCs (Abschlussprojekt).

ZERTIFIKATE

- Massachusetts Institute of Technology 6.00.1x: Introduction to Computer Science and Programming Using Python
MITx, W. Eric L. Grimson
Oktober 29, 2021
- In Arbeit: Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)
Linux Foundation, Cloud Native Computing Foundation
Fällig September 2022

FÄHIGKEITEN & KENNTNISSE (RELATIV ZUEINANDER)



Niclas Behrendt

DevOps Ingenieur

Englischer Lebenslauf

niclas.behrendt@nicl.dev

+49 152 261 084 37

in niclas-behrendt

Niclas_Behrendt

nicl09

PDF

BILDUNG

IT Systemelektroniker
Heinrich von Allwörden GmbH
2016 - 2019

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)

Englisch (Fließend)

INTERESSEN

Tauchen

Mountainbiken

Kochen