

Lebenslauf Axel Bock

- 08/2022 – heute DevOps Specialist, Univention GmbH, Bremen**
Aufgabengebiete Unterstützung beim Aufbau des „Souveränen Arbeitsplatzes“ (Open-Source-Arbeitsplatz für den öffentlichen Sektor)
Technologien Kubernetes, GitLab CI/CD, ...
- 04/2022 – 07/2022 Senior Python developer, GfK GmbH, Nürnberg**
Aufgabengebiete Lösen eines „Entwicklungs-Staus“ in einem agilen Entwicklungsteam
Umbau der Microservice-Architektur (Ziel: skalierfähige K8S Worker Prozesse)
Technologien Python, FastAPI, Celery, GitLab CI/CD, Docker, Prometheus, Redis
- 03/2022 – heute DevOps Unterstützung damedic GmbH, Köln**
Aufgabengebiete Betreuung der AWS Infrastruktur, sowie Unterstützung beim Onboarding von Kunden auf ebendiese.
Technologien Terraform, AWS (EKS, VPC, EC2, IAM, SQS)
- 07/2021 – 02/2022 Konzeption, Auswahl & Aufbau eines Healthcare-Content-Management-Systems
Paracelsus Kliniken Deutschland GmbH & Co KGaA**
Aufgabengebiete Anforderungs-Analyse, Projektaufbau im Hinblick auf das strategische Ziel „Interoperabilitätsplattform“, Aufbau eines POC, Lastenheft-Entwurf, Koordination des Anbieterfelds
- 10/2018 – 06/2021 Team lead IT Architecture Paracelsus Kliniken Deutschland GmbH & Co KGaA**
Aufgabengebiete Projektmanagement, Unterstützung d. Digital-Strategie, Partner-Steuerung, Konzepterstellung für das interne IT Team
Projekte Ausbildung Fachinformatiker (inhaltl.) * Erstellung & WiFi-Konzept incl. Kauf
Auswahl HCM System IT-Prozess-Automatisierung, Python/Django *
Configuration Management d. Linux-Server * Projekt „Einführung Okta IAM“
Erstellung HCI-RZ & VDI-Konzept * Projekt „Firewall-Auswahl“
Einführung ClickUP (PM Tool) * Projekt „Gbit-Leitungen für alle“
Einführung Office 365 Projekt „Tel.-Wartungsverträge“
Einführung Docker/K8S-Plattformen * Projekt „Zentrale Signatur“, Python/Django *
Technologien Azure (Queues, Blob, Compute, Appservices, AKS, Functions), Kubernetes, Prometheus, Okta, Docker, Terraform, Ansible, Python, Django, ClickUp, GitLab/CI, O365, Powershell
- Fachliche Teamleitung* 6 Personen in einer Matrix-Konstruktion
- 06/2016 – 08/2018 Team lead Operations & Infrastructure, Cognotekt GmbH, Köln**
Aufgabengebiete Aufbau der Cloud-Infrastruktur, Teamleitung
Unterstützung der Entwickler (Wissenstransfer, „Cloud“ und DevOps Methoden)
Einrichten von CI/CD Prozessen, Kubernetes-Einführung und -Management
Einführung von Django als Webframework
Technologien AWS (S3, EC2, IAM, SQS, ELB, EB, RDS, Route53, EKS, ...), Terraform, Docker, Kubernetes, Prometheus, Grafana, LDAP, JIRA, Confluence, Python, Rancher, Git, GitLab + GitLab CI, GitHub, Puppet, Foreman, Ubuntu, TeamCity
Teamleitung 3 VKs
- 11/2015 – 05/2016 Freelance Senior DevOps engineer, Cognotekt GmbH, Köln**
Projekt Konzeption und Aufbau einer automatisierten Continuous Integration- & Delivery Pipeline und der zugehörigen Hosting-Umgebung auf AWS
Prozessunterstützung der internen Entwicklungsprozesse
Technologien AWS (S3, EC2, SQS), Rancher, Puppet, Python
- 03/2015 – 09/2015 Freelance Systemadministrator, Amadeus Data Processing GmbH, Erding**
Projekt Automatisierung des designierten neuen RZ-Betriebskonzepts auf Basis von Puppet
Technologien Puppet, Bash, OpenStack (RedHat & VMWare), Python

- 06/2013 – 10/2014 Freelance Systemadministrator, DVAG, Frankfurt**
- Projekte* Neuimplementierung des Puppet-Konfigurationsmanagements
Entwurf eines flexibleren Betriebskonzepts, Teilprojektleitung „schnelle Deployments“
- Technologien* Puppet, Foreman, VMWare ESX, KVM, Git, heartbeat, DRBD, Java, Tomcat
- 06/2012 – 05/2013 Freelance Systemadministrator, Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg**
- Projekte* Deployment-Automatisierung auf Basis von Puppet
Migrationsunterstützung & Skriptentwicklung der Lernplattform
Entwurf eines Hosting-Konzepts für interne sog. „Kleinanwendungen“
- Technologien* Puppet, Bash, SSH, Ilias, BMC Remedy, Apache, PHP, Wordpress
- 05/2010 – 12/2011 Frozen ATPL Pilotenlizenz, FlightCrewAcademy, Frankfurt**
- Projekte* Greasemonkey-Entwicklung „Pimp my CAT“ zur Verbesserung der Usability der online-CBT-Software „CAT“, Re-Implementierung der DLF-Trainingssoftware für Linux & Mac
- Technologien* JavaScript, Greasemonkey, Python, Qt
- 01/2009 – 05/2010 Software-Trainer im Bereich Nuklearsicherheit, Ferchau Engineering, Frankfurt**
- Aufgabengebiete* Konzeption & Durchführung von Trainings für interne und externe Kunden
Installation, Virtualisierung & Wartung der unternehmens-Trainingsumgebung
Anforderungsmanagement für eine neue Dokumentenmanagement-Software
Tool-Entwicklung für Trainingsmanagement und -durchführung (Kommandozeile & GUI)
- Technologien* PowerPoint, Python, TkInter, SSH, XenServer
- 12/2005 – 01/2008 Java-Entwickler, ICW AG, Walldorf**
- Aufgabengebiete* Entwicklung einer Bibliothek zur Nutzung der ICW-Produkte in Drittanbieter-Software
Entwurf eines Web Service-Test-Frameworks zur Nutzung von CI
Steuerung interner und externer Entwickler
- Technologien* SOAP, Apache Axis, JUnit, XML, Python, Maven, CruiseControl CI/CD
- 10/1997 – 02/2005 Diplomstudium Elektrotechnik, TU Darmstadt, Darmstadt**
- Vertiefungsrichtung* Datentechnik & Netzwerke
- Diplomarbeit* „Stresstest verschiedener Webservice-Mechanismen bei schwankender Leitungsgüte“
- Studienarbeit* „Analysis within the eDonkey network“
- Technologien* Python, C, C++, .NET, Java, FreeBSD, Ethereal („Wireshark“), tcpdump
- 10/2003 – 02/2004 Praktikant, Romteck Pty. Ltd., Perth, Australien**
- Projekte* Portierung einer C/C++ embedded Anwendung von MS-DOS auf Linux
Neuimplementation des Grafik- und Netzwerkstacks
Entwicklung einer embedded-Entwicklungs-Plattform für das Produkt
- Technologien* Debian Linux, X11, C, C++, SDL library, DALLAS one touch key
- 10/2001 – 05/2003 Wissenschaftliche Hilfskraft für Systemadministration**
- Aufgabengebiete* Linux Systemadministration; Verwalten der Mail-, Web- und Windows-Dienste; IT Trainings für Fachbereichsangestellte
- Technologien* Linux, Samba, Windows, Postfix
- 2001 – 2005 Freiberuflicher IT Dienstleister**
- Projekte* Netzwerk-Konzeption, -Einrichtung, IT-Administration
IT Grundlagen-Schulungen
- Technologien* Samba, Apache, PHP, Postfix, Wordpress
- 1997 Abitur, Heidelberg College, Heidelberg**

Kenntnisse & Fähigkeiten

Sprachen **Englisch** verhandlungssicher in Wort & Schrift

Weiterbildungen NLP Business Coach, 2018

Zertifizierter Fachdozent, 2010, TÜV Rheinland

IHK Projektleiter, 2008, IHK

UML Business Process Modelling, 2005, OOSE

NLP Practitioner (DVNLP), 2002, Changeworks Wiesbaden

Kenntnisse **Technologien**

Architektur verteilter Anwendungen, cloud-native Applikationen

Microservice-Architekturen

Web Services & REST

OpenID Authentication

Automatisierung, CI/CD, Pipelines

Configuration Management

Methoden

SCRUM, Kanban, Agile, DevOps

Design Thinking