PERSÖNLICHES

NAME
Ben Oertel

ANSCHRIFT
Grünberger Str. 87
10245 Berlin

GEBURTSDATUM
14.12.1988

SPRACHEN
Deutsch: Muttersprache
Englisch: Verhandlungssicher

KONTAKT

TELEFON
+49 151 22664207

E-MAIL
mail@benoertel.com

LINKED IN
@ben-oertel

BEN OERTEL

DEVOPS & CLOUD SPECIALIST

Senior AWS DevOps- und Site Reliability Engineer mit 8+ Jahren Erfahrung im Cloud-Native-Umfeld. Ich unterstütze SMEs und große Unternehmen beim Aufbau und der Wartung robuster und skalierbarer Architekturen auf AWS.

Ausgeprägte analytische Skills sowie starke Kommunikationsfähigkeit für die Zusammenarbeit in cross-funktionalen Teams.

SCHWERPUNKTE

Amazon Web Services (AWS)
AWS Solution Architecture 8+ Jahre
AWS Cloud Cost Optimization 7+ Jahre
AWS Serverless 4+ Jahre
AWS Cloud Security 4+ Jahre

DevOps and SRE
CI/CD 8+ Jahre
Infrastructure as Code 8+ Jahre
Infrastructure Monitoring and Observability 7+ Jahre
Incident Management 5+ Jahre

Weitere
Docker 9+ Jahre
Kubernetes 7+ Jahre
Microservices 7+ Jahre
Infrastructure Documentation 7+ Jahre
Event-driven Software Architectures 4+ Jahre
Software Development 11+ Jahre

ZERTIFIZIERUNGEN

AWS Solutions Architect – Professional (SAP-C01)
AWS Certified Security – Specialty (SCS-C02)
HashiCorp Certified: Terraform Associate (002)

PROJEKTE

SENIOR AWS DEVOPS ENGINEER / SENIOR SITE RELIABILITY ENGINEER (FREELANCE)

Bayer AG | 07/2022 - 06/2024

AWS ACM, ALB, AppSync, API Gateway, App Runner, Athena, Backup, CloudFormation, CloudFront, CloudWatch, CloudTrail, Cognito, Cost Explorer, DevOps Guru, DocumentDB, DynamoDB, ECS, EFS, ElasticSearch, EventBridge, Glue, Grafana, IAM, Incident Manager, Lambda, KMS, Macie, NAT Gateway, OpenSearch, Prometheus, RDS (Postgres), RDS Performance Insights, Route53, S3, Service Catalog, SES, SNS, SQS, SSO, Step Functions, Systems Manager (SSM), Transfer Family, Transit Gateway, VPC, WAF, XRay **Weitere Technologien** Ansible, Artifactory, Azure DevOps, aws-cli, Bash, Boto3, C4, Dependabot, Docker, Dome9, Draw.io, FigJam, Gatling, GitHub Actions, GitLab CI, Go, JavaScript, OAuth 2.0, OpenAPI, OWASP Top 10, PagerDuty, PlantUML, Python, Sentry, SonarQube, Splunk, Terraform, TFSec, Trivy

- Entwurf und Umsetzung einer tag-basierten opt-out Backup-Strategie in AWS unter Verwendung von AWS Backup
- Konzeption und Umsetzung des Incident Managements sowie Implementierung einer eigenen Azure DevOps-Integration zur automatischen Ticket-Erstellung unter Verwendung von AWS Incident Manager, Amazon EventBridge und AWS Step Functions
- Ausbau Infrastruktur- und Application-Monitoring unter Bereitstellung von Grafana Dashboards und CloudWatch Alarms
- Absicherung der Cloud-Infrastruktur auf Basis von Security Best Practices mit Dome9, Dependabot, TFSec, Trivy
- Absicherung mehrerer Webshops gegen OWASP Top 10 Vulnerabilities durch die Einführung einer Web Application Firewall mit AWS WAF
- Konfiguration und Standardisierung von CI/CD-Prozessen in GitLab und GitHub
- Implementierung von Infrastructure-as-Code-Modulen mithilfe von Terraform
- AWS Kosten-Optimierung durch Right-Sizing der Infrastruktur und Konfiguration von Auto-Scaling
- Einführung von resource-based IAM Policies für S3, DynamoDB und API Gateway zur Restriktion von Zugriffen innerhalb des selben AWS Accounts
- Abstimmung und Konfiguration einer privaten Netzwerk-Route zwischen externem Dienstleister und mehreren AWS-Accounts des Kunden über den AWS Resource Access Manager (RAM) und AWS Transit Gateway
- Planung von Load-Test Szenarien und Durchführung von Load Tests zum Aufdecken von Schwachstellen in der Skalierbarkeit der Infrastruktur mit Gatling

SENIOR AWS DEVOPS ENGINEER (FREELANCE)

Soptim AG | 04/2022 - 07/2022

AWS ACM, ALB, API Gateway, Backup, Config, CloudFormation, CloudFront, CloudWatch, CloudTrail, Cognito, Control Tower, Cost Explorer, DynamoDB, ECS, EFS, EventBridge, IAM, KMS, Lambda, Macie, NAT Gateway, Organizations, Resource Access Manager (RAM), RDS (Postgres), RDS Performance Insights, Route53, SES, Service Catalog, S3, SNS, SQS, SSO, Systems Manager (SSM), Transit Gateway, VPC, WAF **Weitere Technologien** Ansible, Artifactory, aws-cli, Bash, Boto3, Confluence, Docker, Draw.io, GitLab CI, Jira, Python, SonarQube, Terraform, Terragrunt

- Konzeption und Aufbau einer AWS Account-Struktur mithilfe von AWS Organizations
- Konzeption und Aufbau einer Landing Zone in AWS mit AWS Control Tower, Terragrunt und Terraform
- Aufbau einer cross-account Netzwerk Infrastruktur in AWS mit dem Ziel der Kosten-Optimierung und zentralen Vergabe von CIDR-Blocks innerhalb der VPCs unter Verwendung des AWS Service Catalog und AWS Resource Access Manager (RAM)
- Konfiguration und Standardisierung von CI/CD-Prozessen in GitLab
- Bereitstellung von Terraform-Modulen und AWS Service Catalog Templates zur Vereinfachung der Einhaltung von Unternehmens-Compliance Vorgaben innerhalb von AWS

SENIOR AWS DEVOPS ENGINEER / SENIOR SITE RELIABILITY ENGINEER (FREELANCE)

ABOUT YOU SE & Co. KG | 08/2020 - 12/2021

AWS ACM, ALB, API Gateway, Backup, CloudFormation, CloudFront, CloudWatch, CloudTrail, CodePipeline, CodeBuild, CodeDeploy, Cognito, Cost Explorer, EC2, ECS, EFS, EKS, ElastiCache (Redis), ElasticSearch, IAM, KMS, Lambda, NAT Gateway, OWASP Top 10, Prometheus, RDS (Postgres, MySQL), RDS Performance Insights, Route53, S3, SES, SNS, SQS, Systems Manager (SSM), Transfer Family, VPC, WAF **Weitere Technologien** Ansible, aws-cli, Bash, Bitbucket, Boto3, Confluence, Datadog, Docker, Dome9, Draw.io, FluentBit, Gatling, GitLab CI, Helm, Jenkins, Jira, Kubernetes (k8s), NewRelic, PagerDuty, ProFTPD, Python, Sentry, Terraform, Terragrunt

- Konfiguration und Standardisierung von CI/CD-Prozessen in GitLab und Jenkins

- Aufbau Infrastruktur Monitoring/Alerting unter Bereitstellung von CloudWatch Dashboards und CloudWatch Alarms
- Konzeption und Umsetzung des Incident Managements mithilfe von PagerDuty
- Standardisierung der Middleware- und Storefront-Infrastruktur in einem multi-tenant Setup in AWS mit CloudFormation und Terraform
- Implementierung von Helm Charts zum Deployment mehrere Komponenten in ein auf EKS basierendes Kubernetes--Cluster
- Behebung von Dome9-Security Findings zur Einhaltung der Compliance Vorgaben
- Absicherung von Storefronts gegen OWASP Top 10 Vulnerabilities durch die Einführung einer Web Application Firewall mit AWS WAF
- Planung von Load-Test Szenarien und Durchführung von Load Tests zum Aufdecken von Schwachstellen in der Skalierbarkeit der Infrastruktur mit Gatling

AWS DEVOPS ENGINEER / SITE RELIABILITY ENGINEER (FREELANCE)

Modix GmbH | 07/2019 - 06/2020

AWS ACM, ALB, CloudFormation, CloudFront, CloudWatch, Cost Explorer, Database Migration Service (DMS), EC2, ECS, EFS, EKS, ElastiCache (Redis), ElasticSearch, IAM, KMS, NAT Gateway, RDS (MySQL), RDS Performance Insights, Route53, S3, SES, SNS, SQS, Systems Manager (SSM), VPC, WAF **Weitere Technologien** Ansible, aws-cli, Bash, Bitbucket, Boto3, Confluence, Docker, Draw.io, GitLab CI, Helm, Jenkins, Jira, Kubernetes (k8s), NetApp, OpsGenie, OWASP Top 10, Packer, PHP, ProFTPD, Puppet, Python, Terraform, Vagrant

- Migration eines NetApp-ONTAP Clusters von Rackspace zu Amazon EFS
- Migration mehrerer on-premise MySQL-Datenbanken zu Amazon Aurora (MySQL-compatible) unter Verwendung von AWS Database Migration Service (DMS) und nativer MySQL Replikationen
- Kosten-Optimierung und Verbesserung der Skalierbarkeit bestehender Applikationen auf EC2 und ECS
- Bereitstellung wiederverwendbarerer Terraform-Module zum Aufsetzen neuer Tenant-Umgebungen
- Erstellung gehärteter Docker-Basis-Images für die Verwendung in AWS ECS mit Packer
- Absicherung von APIs und Kundenportalen gegen OWASP Top 10 Vulnerabilities durch die Einführung einer Web Application Firewall mit AWS WAF

AWS DEVOPS ENGINEER (FREELANCE)

European Consumer Rights GmbH | 06/2018 - 07/2019

AWS ALB, CloudFormation, CloudWatch, Cost Explorer, EC2, ElastiCache (Redis), IAM, KMS, RDS (MySQL), Route53, S3, SES, Systems Manager (SSM) **Weitere Technologien** Ansible, aws-cli, Bash, Bitbucket, Boto3, Docker, Draw.io, Formstack, GitLab CI, Packer, PHP, ProFTPD, Python, Terraform, Vagrant

- Konfiguration und Standardisierung von CI/CD-Prozessen in GitLab
- Erstellung gehärteter EC2 Amazon Machine Images (AMIs) für die Verwendung in Amazon EC2 mit Packer
- Bereitstellung von AWS Infrastruktur auf Basis von EC2, RDS und ElastiCache
- Standardisierung zahlreicher ETL-Strecken auf Basis von PHP und Formstack

AWS DEVOPS ENGINEER (FREELANCE)

Modix GmbH | 06/2017 - 05/2018

AWS ACM, ALB, CloudFormation, CloudWatch, Cost Explorer, EC2, ECS, EFS, ElastiCache (Redis), IAM, KMS, NAT Gateway, RDS (MySQL), Route53, S3, SES, SNS, SQS, Systems Manager (SSM), VPC **Weitere Technologien** Ansible, aws-cli, Bash, Bitbucket, Confluence, Docker, Draw.io, Jira, Kubernetes (k8s), Lumen (Laravel), Packer, PHP7, PHPUnit, ProFTPD, Puppet, Terraform, Vagrant, Varnish

- Implementierung wiederverwendbarer AWS Infrastruktur-Module auf Basis von Terraform
- Aufsetzen eines Kubernetes Clusters auf Basis von EKS sowie Implementierung von Helm Charts
- Herauslösen einzelner Komponenten aus einer monolithischen PHP-Applikation in einzelne Microservices zur besseren Skalierung der einzelnen Komponenten
- Implementierung einer REST-ful API mit dem Laravel API-Framework Lumen
- Implementierung von Unit-Tests mit PHPUnit in PHP7
- Konfiguration und Standardisierung von CI/CD-Prozessen in GitLab und Jenkins

AWS DEVOPS ENGINEER (FREELANCE)

The Plant UG | 10/2015 - 08/2016

AWS ACM, ALB, CloudFormation, CloudFront, CloudWatch, DynamoDB, ECS, IAM, NAT Gateway, Route53, S3, SES, Systems Manager (SSM), VPC **Weitere Technologien** Ansible, aws-cli, Bash, Boto3, Confluence, Docker, GitLab CI, Jira, Python, Terraform

- Konfiguration und Standardisierung von CI/CD-Prozessen in GitLab
- Implementierung wiederverwendbarer AWS Infrastruktur-Module auf Basis von Terraform
- Entwicklung einer Gaming-API auf Basis von ALB, DynamoDB und ECS

TECHNISCHER PROJEKTMANAGER (FREELANCE)

Sparkassen-Finanzportal GmbH | 06/2016 - 08/2016

Technologien Jira, Redmine

- Koordination des Entwicklungsteams
- Dialog zwischen Produktmanagement, Entwicklung und Geschäftsführung
- Backlog-Priorisierung

LEAD PHP FULLSTACK DEVELOPER (FREELANCE)

Sparkassen-Finanzportal GmbH | 01/2016 - 04/2017

Technologien Bash, Bootstrap, CSS, Docker, Doctrine 2, ElasticSearch, HTML, JavaScript, jQuery, jqueryUI, Node.js, MySQL5, PHP7, PHPUnit, phpMyAdmin, REST, SOAP, Zend Framework 2

- Entwicklung einer multimandantenfähigen RIA
- Aufsetzen Systemarchitektur mit Docker
- Planung und Implementierung Unit Tests

PHP FULLSTACK DEVELOPER (FREELANCE)

Air Berlin PLC & Co. Luftverkehrs KG | 10/2015 - 12/2015

Technologien Bash, CSS, HTML, JavaScript, jQuery, PHP5, PHPUnit, phpMyAdmin, REST, SOAP, WCAG, Zend Framework 1

- Anpassung User Interfaces an WCAG 2.0
- Erweiterung bestehender Module in RIA

LEAD PHP FULLSTACK DEVELOPER (FREELANCE)

Sparkassen-Finanzportal GmbH (Freelance) | 10/2014 - 09/2015

Technologien Apigility, Angular 1, Bash, CSS, Doctrine 2, HTML, JavaScript, jQuery, jqueryUI, Node.js, MySQL5, PHP5, PHPUnit, phpMyAdmin, REST, SOAP, XSL, XSLT, Zend Framework 2

- Bildskalierung mit Node.js
- Planung/ Implementierung von XSL-Templates
- Implementierung REST-ful API
- Umsetzung Frontend-Module mit Angular.js

LEAD PHP FULLSTACK DEVELOPER (FREELANCE)

Sparkassen-Finanzportal GmbH | 04/2014 - 10/2014

Technologien Bash, CSS, Doctrine 2, HTML, JavaScript, jQuery, jqueryUI, MySQL5, PHP5, PHPUnit, phpMyAdmin, REST, SOAP, Zend Framework 2

- Anbindung SSO ähnlich OAuth2
- Implementierung Drag&Drop mit jQueryUI
- Migration PDF-Generierung wkhtmltopdf

PHP FULLSTACK DEVELOPER (FREELANCE)

Chemie.DE Information Service GmbH | 01/2014 - 03/2014

Technologien Apache Lucene, Bash, CSS3, HTML, JavaScript, jQuery, MySQL4, PHP5, PHPUnit, phpMyAdmin, Vagrant

- Entwicklung dynamischer Slider- und Pagingelemente mit jQuery
- Entwicklung von CMS-Modulen
- Integration HTML-Templates in CMS

PHP FULLSTACK DEVELOPER (FREELANCE)

Sparkassen-Finanzportal GmbH | 05/2013 - 12/2013

Technologien Bash, CSS, Doctrine 2, HTML, JavaScript, jQuery, MySQL4, PHP5, PHPUnit, phpMyAdmin, REST, SOAP, Zend Framework 2

- Implementierung Gantt-Diagramm mit Web-Technologien
- Implementierung komplexer ACL
- Implementierung SSO-Schnittstelle

PHP FULLSTACK DEVELOPER (FREELANCE)

Sparkassen-Finanzportal GmbH | 03/2013 - 05/2013

Technologien Bash, CSS, Doctrine 2, HTML, JavaScript, jQuery, MySQL4, PHP5, PHPUnit, phpMyAdmin, Zend Framework 2

- Refaktorierung Jobplattform mit dem Ziel der Performanceoptimierung
- Vereinheitlichung des User Interfaces

WEB APPLICATION DEVELOPER (FREELANCE)

arctic-studios | 08/2007 - 03/2013

Technologien Bash, CSS, HTML, JavaScript, MySQL4, PHP5, phpMyAdmin, Plesk

- Entwicklung mandantenbasiertes CMS

AKADEMISCHE LAUFBAHN

HTW BERLIN

Master of Science (mit Auszeichnung) | 04/2011 - 03/2013
Studiengang: International Media and Computing
Schwerpunkt: Web-Technologies

HTW BERLIN

Bachelor of Science | 04/2008 - 03/2011
Studiengang: International Media and Computing

AUSZEICHNUNGEN

2. PLATZ HACKATHON

Symbioticon (Hackathon der Sparkassen-Finanzgruppe) | 2016
Entwicklung der Knax-Taschengeld-App für Kinder

SONDERPREIS WERTPAPIER HACKATHON

Symbioticon #nonormal (Hackathon der Sparkassen-Finanzgruppe) | 2018
Integration von Banking und Smart Home

Ben Oertel

Letzte Aktualisierung: 26.9.2024