



Christian Kappen

Senior Cloud & Platform Engineer mit Schwerpunkt auf AWS-Infrastruktur, Kubernetes und Infrastructure as Code. Berät CTOs zu Cloud-Strategie und -Architektur, leitet Plattform- und DevOps-Teams, entwirft und automatisiert skalierbare Enterprise AWS-Umgebungen.

Stand: 27. Februar 2026

Kontakt

christian@geekcell.io

+49 159 01787123

Alte Molkerei 1A, Wachtberg, Deutschland

geekcell.io

LinkedIn: ckappen

GitHub: geekcell

Kernkompetenzen & Tech-Stack

AI & Machine Learning

LLM Integration Prompt Engineering Claude OpenAI AI Workflows

Cloud & Container Platforms

Kubernetes OpenShift EKS RKE2 AWS Lambda ECS Fargate Docker

Infrastructure as Code & Automation

Terraform OpenTofu Terragrunt Ansible Packer Helm Helmfile Cloudformation

DevOps & CI/CD

GitOps ArgoCD GitHub Actions GitLab CI Blue-Green Deployment Semantic Release
Renovate Bot CI/CD

Monitoring & Security

Datadog New Relic CloudWatch Grafana Prometheus Monitoring Observability Security
DevSecOps SIEM

Linux & Operating Systems

Amazon Linux Ubuntu Debian Alpine Linux Red Hat Enterprise Linux Rocky Linux

Programmierung & Scripting

PHP Bash Python Go

Methodik & Leadership

Cloud-Architektur Technical Leadership Technical Training DevOps Mentoring Scrum Kanban
Workshops

Sprachen

Deutsch (Muttersprache) Englisch (Verhandlungssicher)

Interessen

Cloud-Architektur & Open Source

DevOps-Kultur & Automatisierung

Kubernetes & Container-Technologien

DevOps & CI/CD

Technical Writing & Documentation

Homelab & Private Computing

Projekte als Selbständiger

Sopra Financial Technology GmbH Multi-Cluster EKS-Plattform für Bankwesen

Bankwesen & Sicherheit | Aug 2024 - Dez 2025

Senior AWS Cloud Engineer Nürnberg, Bayern

AWS

EKS

Kubernetes

ArgoCD

Helm

Terraform

Terragrunt

Velero

Rancher

Lambda

IAM

VPC

Aufbau und Betrieb einer Multi-Cluster-AWS-EKS-Plattform für Bankwesen-Workloads mit einheitlicher Netzwerk- und Sicherheitsarchitektur über 45 AWS-Konten.

- Einheitliche Netzwerk- und Sicherheitsarchitektur für 45 AWS-Konten standardisiert
- Multi-Cluster-EKS-Plattform für Produktions-Workloads aufgebaut und betrieben
- GitOps-Deployment-Modell mit ArgoCD und Helm implementiert
- Infrastrukturbereitstellung mit Terraform und Terragrunt automatisiert, Einrichtungszeit um 70% reduziert
- Backup und Disaster Recovery mit Velero und AWS Backup etabliert
- Rancher als Self-Service-Kubernetes-Plattform eingeführt
- IAM-Konzepte mit Least-Privilege-Prinzip für Konten, Workloads und CI/CD entworfen
- Lambda-basierte Pre-Provisioning-Workflows für Datenbanken entwickelt

aconso AG Sichere AWS-Plattform für Enterprise HR

Personal & Sicherheit | Aug 2023 - Jul 2024

Lead Cloud Architect Bielefeld, NRW

AWS

ECS

EC2

Fargate

Terraform

Terragrunt

CloudFormation

GitLab CI

Lambda

IAM

Datadog

KMS

Entwurf und Betrieb einer sicheren, hochverfügbaren AWS-Infrastruktur mit isolierten Kundenumgebungen für eine Enterprise-HR-Plattform.

- Sichere, isolierte AWS-Umgebungen für Unternehmenskunden aufgebaut
- Zentralisierte Netzwerk- und Sicherheitsinfrastruktur für 10+ AWS-Konten standardisiert
- Technisches Coaching und Schulung der Ingenieurteams
- Zusammenarbeit mit Geschäftsleitung und CTO bei Kundenprojekten
- Sicherheitskontrollen auf Unternehmensebene implementiert (SIEM, Verschlüsselung, Zugriffsprotokollierung)
- Containerisierte Plattform mit AWS ECS (EC2 und Fargate) aufgebaut und betrieben
- Migration von CloudFormation zu Terraform mit Terragrunt geleitet
- Blue-Green-Deployments über GitLab CI implementiert
- Vier aufeinanderfolgende Vertragsverlängerungen

Cura4You GmbH Compliance-Cloud für Gesundheitsplattform

Gesundheitswesen & Sicherheit | Okt 2022 - Jul 2023

Lead Cloud Architect Wachtberg, NRW

AWS ECS EKS Docker CloudFront S3 GitHub Actions KMS Datadog Aurora MySQL Terraform
Terraform

End-to-End-Aufbau einer sicheren Cloud-Infrastruktur für eine Gesundheitsplattform mit sensiblen medizinischen Daten und strengen Compliance-Anforderungen.

- Sichere, segmentierte AWS-Netzwerktopologie mit Umgebungsisolierung entworfen
- IAM-Architekturen mit Least-Privilege und Service-to-Service-Authentifizierung implementiert
- Mehrere ECS- und EKS-Cluster für groß angelegte Microservices-Architektur betrieben
- Blue-Green-Deployment-Pipelines mit GitHub Actions implementiert
- Hochverfügbare Aurora MySQL und ElastiCache Redis Cluster betrieben
- Infrastruktur-Lebenszyklus mit Terraform und Terraform automatisiert
- Kontinuierliche Einhaltung von DSGVO, BSI, PCI und ISO 27001 sichergestellt

PlanA.Earth GmbH AWS-Modernisierung für Climate-Tech Start-up

Hohe Verfügbarkeit und Compliance | Nov 2021 - Okt 2022

Lead Cloud Architect Berlin

AWS ECS EC2 Fargate Lambda RDS MySQL ElastiCache GitHub Actions IAM VPC KMS
Vanta

Migration einer organisch gewachsenen AWS-Umgebung zu einer hochverfügbaren Produktionsarchitektur in einem wachstumsstarken Start-up mit über 40 Mio. Euro Finanzierung.

- AWS-Infrastruktur stabilisiert und zu hochverfügbarer Architektur modernisiert
- Skalierbare IAM-Strukturen mit Rollen, Richtlinien und Vertrauensbeziehungen entworfen
- VPC-Netzwerk refaktorisiert (Subnetzsegmentierung, Routing, Sicherheitskontrollen)
- Lambda-basierte Automatisierung für Datenbankbereitstellung und ETL-Pipelines implementiert
- Blue-Green-Deployment-Pipelines mit GitHub Actions implementiert
- ISO 27001- und SOC 2-Zertifizierungsinitiativen unterstützt
- Vier aufeinanderfolgende Vertragsverlängerungen

Schüttflix GmbH Cloud-Migration DigitalOcean zu AWS

Logistik & Plattformmodernisierung | Okt 2020 - Sep 2021

Lead Cloud Architect Gütersloh, NRW

AWS EC2 S3 VPN CloudWatch New Relic Packer IAM VPC CI/CD

Vollständige Migration von DigitalOcean zu AWS mit Aufbau einer skalierbaren, zuverlässigen Cloud-Plattform für eine wachsende Logistik-Plattform.

- Vollständige Cloud-Migration von DigitalOcean zu AWS geleitet
- AWS-Netzwerkarchitektur mit Subnetzsegmentierung und Sicherheitskontrollen entworfen
- Golden AMIs für ultraschnelle, wiederholbare Bereitstellungen entworfen
- Überwachung und Alarmierung mit CloudWatch und New Relic eingeführt
- CI/CD-Pipelines inkl. iOS- und Android-Builds aufgebaut
- Reibungslose Betriebsübergabe an Site Reliability Engineer sichergestellt
- Vier aufeinanderfolgende Vertragsverlängerungen

Silvertours GmbH On-Premise zu AWS Migration

Reise & Plattformmodernisierung | Apr 2019 - Mai 2020

Lead Cloud Architect Köln, NRW

AWS Lambda Terraform Ansible EFS RDS MySQL Auto Scaling IAM VPC CI/CD

Migration eines geschäftskritischen Backoffice-Systems von On-Premise zu AWS mit Aufbau einer modernen, skalierbaren Cloud-Plattform.

- Geschäftskritisches Backoffice-System von On-Premise zu AWS migriert
- Mehrere zehn Terabyte MySQL-Daten zu AWS migriert
- Mehrere zehn Terabyte NFS-Daten zu AWS EFS migriert
- Bereitstellung und Konfiguration mit Terraform und Ansible automatisiert
- CI/CD-Pipelines mit Auto Scaling, Load Balancern und Blue-Green-Deployments eingeführt
- Entwicklungsteams in DevOps, AWS und Terraform geschult
- Vier aufeinanderfolgende Vertragsverlängerungen

Berufserfahrung als Angestellter

TrustedShops GmbH AWS-Migration und CI/CD-Modernisierung

Plattform-Transformation | Aug 2017 - März 2019

Lead Cloud Architect Köln, NRW

AWS Terraform Packer Ansible Consul Vault CircleCI ProxySQL GitHub RDS

Migration monolithischer Anwendungen zu AWS und Modernisierung der gesamten Entwicklungs- und Deployment-Infrastruktur.

- Monolithische Anwendungen zu AWS migriert mit Terraform, Packer, Ansible, Consul und Vault
- CI/CD-Migration von Jenkins zu CircleCI durchgeführt
- Unternehmensweite Migration von GitLab zu GitHub koordiniert
- ProxySQL für Datenbank-Lastausgleich und Verkehrsmanagement eingeführt
- Engineering- und Entwicklungsstandards teamübergreifend etabliert
- Technische Workshops zu agilen Tests, Clean Code und technischen Schulden durchgeführt

Chefkoch GmbH Agile Transformation und Microservices-Migration

Agile Transformation | März 2012 - Jul 2017

Engineering Manager & Agile Transformation Lead Bonn, NRW

PHP Redis Memcache Jira Confluence Bamboo Scrum Kanban CI/CD Microservices

Leitung der agilen Transformation und technischen Modernisierung einer der größten deutschen Koch-Plattformen mit 6 Entwicklungsteams.

- Scrum und Kanban in 6 Entwicklungsteams eingeführt und skaliert
- 15 Entwickler in agilen Arbeitsweisen gecoacht und geführt
- CI/CD-Pipelines und automatisierte Testframeworks implementiert
- Migration von PHP 5.0 auf PHP 7 geleitet
- Architekturmigration von Monolith zu Microservices geleitet

werkenntwen GmbH Plattform-Skalierung für Social Network

Hochskalierte Plattform | März 2011 - Feb 2012

Lead Software Engineer Köln, NRW

PHP MySQL Linux Ad-Server High-Traffic-Architektur

Leitung der Plattform-Skalierung für eines der größten deutschen sozialen Netzwerke mit 9,3 Millionen registrierten Benutzern.

- 10+ Entwickler bei der Skalierung von Plattformsystemen koordiniert
- Kernsysteme für wachsende Benutzernachfrage skaliert und optimiert
- Internen Werbeserver für 5+ Milliarden Ad Impressions pro Monat implementiert

werkenntwen GmbH High-Traffic Social Media mit 5 Mrd. Views

Hochskalierte Plattform | Feb 2008 - Feb 2011

Software Engineer Köln, NRW

PHP MySQL Linux Memcache High-Traffic-Architektur Scrum Kanban

Aufbau und Betrieb einer der größten deutschen Social-Media-Plattformen mit bis zu 250.000 gleichzeitigen Nutzern und 5+ Milliarden Seitenaufrufen pro Monat.

- Plattform für bis zu 250.000 gleichzeitige Nutzer betrieben und skaliert
- 5+ Milliarden Seitenaufrufe pro Monat verarbeitet
- Skalierungsarchitektur und Systemstabilität optimiert
- Scrum- und Kanban-Methoden eingeführt

Michel Development & Consulting GmbH & Co. KG Webentwicklung und E-Commerce

Agentur | Feb 2004 - Jan 2008

Software Engineer Sinzig, RLP

PHP MySQL HTML CSS JavaScript E-Commerce

Entwicklung maßgeschneiderter Weblösungen für diverse Branchen in einer schnelllebigen Agenturumgebung.

- Kundenprojekte mit maßgeschneiderten Weblösungen für verschiedene Branchen umgesetzt
- Mehrsprachige Websites für internationale Zielgruppen entwickelt
- E-Commerce- und Shopsysteme für globale Märkte aufgebaut

Referenzen

"Referenzscheiben auf Anfrage "

Robby Pfeiler

Team Lead Cloud Platform, Sopra Financial Technology GmbH | Dezember 2025

"Dank eurer Expertise konnten wir mühelos zu AWS migrieren und mehrere Umgebungen (Review, Stage, Demo und Produktion) perfekt aufsetzen. Geek Cell hat nicht nur unsere bestehenden Systeme optimiert, sondern auch ein zuverlässiges Monitoring etabliert, für maximale Stabilität und schnelle Problemerkennung. Heute entwickeln, testen und deployen wir schneller als je zuvor und können uns dank der fortlaufenden Unterstützung von Geek Cell voll auf unser Wachstum konzentrieren. "

Mathias Berg

Head of Technology, galawork workgroup GmbH | Juni 2025

"Lieber Christian, ganz Herzlichen Dank für dein Engagement und das Einbringen deines außergewöhnlichen Knowhows in die AWS-Strategie, den Aufbau unserer Umgebungen und allem, was dazugehört. Mittlerweile sind die ersten Kunden live auf zwei AWS-Regionen in EU und US, und die erste dedizierte Kundenumgebungen für Enterprise Kunden steht ebenfalls in den Startlöchern. Ohne dich, Christian, wären wir heute sicherlich nicht dort, wo wir stehen! "

Thomas Schäfer

CCO & Founder, aconso AG | August 2024

"Geek Cell wurde ursprünglich mit der Leitung unserer Data-Engineering-Teams beauftragt, begann jedoch schnell, das gesamte Engineering-Team in technischen und nicht-technischen Fragen zu unterstützen. Zu den Höhepunkten zählen Christians Arbeit zur Verbesserung unserer Infrastruktur, um die erforderlichen Unternehmens- und Sicherheitsstandards zu erfüllen. Insgesamt hat Geek Cell uns dabei geholfen, sowohl bei bestehenden als auch bei potentiellen Kunden einen erheblichen zusätzlichen kommerziellen Mehrwert zu erschließen. "

Oliver Spragg

CTO, PlanA.Earth GmbH | Oktober 2022

Zertifizierungen

- AWS Zertifikate (geplant für 2026)
- Management 3.0 (2020)
- Certified Scrum Master (CSM) (2016)

Ausbildung

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (IHK)

Michel Development & Consulting GmbH & Co. KG | Sinzig | 2004

Qualifizierter Sekundarabschluss I (Fachbereich Wirtschaft)

BBS Bad Neuenahr-Ahrweiler | Bad Neuenahr-Ahrweiler | 2000