

Friedrich Cloud-Security-Steinhuber

Senior Cloud Security Engineer / Tech Lead

✉ friedrich.steinhuber@example.de

☎ +49 89 3344 5566

📍 Muenchen, Deutschland

🌐 steinhuber-cloudsec.dev

🌐 linkedin.com/in/friedrich-steinhuber-cloudsec

📄 github.com/steinhuber-cloudsec

Profil

Senior Cloud Security Engineer mit M.Sc. IT-Sicherheit (TU Darmstadt CYSEC, Note 1,3) und 7 Jahren Cloud-Security-Erfahrung bei BMW Group CSOC Muenchen und SAP Security Walldorf. AWS Security Specialty + Azure SC-100 + GCP Professional Cloud Security Engineer + CKS zertifiziert. 38 AWS-Konten und 184 Azure-Subscriptions in Konzernlandschaft abgesichert, BSI C5 + ISO 27001 + TISAX-Audits 2024 ohne Major Findings. Co-Maintainer einer Open-Source-IaC-Security-Library mit 1.840 GitHub-Stars.

Berufserfahrung

Senior Cloud Security Engineer / Tech Lead 10/2022 - heute

BMW Group CSOC Muenchen, Deutschland

Tech-Lead von 6 Cloud-Security-Engineers im 28-koeufigen BMW Cyber Security Operations Center

- Architektur und Pflege der BMW Multi-Account-Landing-Zone mit 38 AWS-Konten und 184 Azure-Subscriptions nach BSI C5
- TISAX-Audit 2024 (VDA ISA 5.1) und ISO 27001 Re-Zertifizierung ohne Major Findings im Cloud-Bereich begleitet
- Aufbau eines CSPM-Stacks mit Wiz, Prowler und Steampipe, 14.000 Findings pro Quartal triagiert und remediated
- Kubernetes-Security auf 4 EKS- und 6 AKS-Produktions-Clustern mit Falco, Kyverno, Trivy und Cosign/Sigstore
- MTTR fuer kritische Cloud-Misconfigurations von 14 Tagen auf 18 h reduziert durch SOAR-Automatik in Cortex XSOAR
- Mentoring von 6 Junior-Engineers mit 100% Bestehensquote bei AWS SCS-C02 und Microsoft SC-100
- Speaker auf AWS re:Inforce 2024 und Cloud Native Security Day Berlin 2024

Cloud Security Engineer 10/2018 - 09/2022

SAP SE - SAP Security Walldorf Walldorf, Deutschland

Cloud-Security-Engineer im 38-koeufigen SAP Global Security Engineering Team fuer SAP Business Technology Platform

- Pflege der SAP BTP Security-Baseline ueber 24 AWS-Regions und 18 Azure-Regions nach BSI C5 + SOC 2
- Aufbau einer Vault-basierten Secrets-Management-Loesung fuer 184 Microservices mit AWS KMS + Azure Key Vault
- Co-Lead von 4 BSI-C5-Audits ohne Major Findings im SAP BTP Trust Center inkl. 124 dokumentierter Kontrollen
- Entwicklung von 28 OPA-/Rego-Policies fuer Terraform-Modul-Validation in der internen SAP-Cloud-Foundry-Pipeline

Fähigkeiten

- AWS Security Hub + GuardDuty
- + Macie + Detective
- Azure Defender + Sentinel + Entra ID
- GCP Security Command Center
- + Chronicle
- Kubernetes Security (Falco + Sysdig + Aqua + Kyverno)
- Terraform + CloudFormation + Bicep IaC-Security
- HashiCorp Vault + AWS KMS + Azure Key Vault
- CIS Benchmarks + ISO 27017 + ISO 27018
- Python + Go Cloud-Security-Automation

Zertifikate

Microsoft SC-100 Cybersecurity Architect Expert

06/2024

Certified Kubernetes Security Specialist (CKS)

11/2023

Google Cloud Professional Cloud Security Engineer

06/2023

AWS Certified Security Specialty (SCS-C02)

09/2022

Junior Cloud Security Engineer 10/2017 - 09/2018
T-Systems International GmbH - Open Telekom Cloud
Bonn, Deutschland
Junior-Engineer im Open Telekom Cloud Security Team

- Pflege der Open Telekom Cloud Security-Baseline nach BSI C5 + IDW PS 951
- Aufbau eines internen CIS-Benchmark-Audit-Tools mit Terraform und Python fuer 12 OTC-Mandanten

(ISC)2 CCSP 03/2021

(ISC)2 CISSP 09/2019

Ausbildung

M.Sc. IT-Sicherheit 10/2015 - 09/2017
Technische Universitaet Darmstadt - CYSEC Darmstadt, Deutschland
IT-Sicherheit 1,3

B.Sc. Informatik 10/2012 - 09/2015
Technische Universitaet Darmstadt Darmstadt, Deutschland
Informatik GPA: 1,5

Projekte

terraform-cis-modules (Open Source) 04/2023 - heute

Open-Source-Repo mit 124 Terraform-Modulen nach CIS AWS + Azure + GCP Benchmark, 1.840 GitHub-Stars, in 38 DACH-Konzernen produktiv eingesetzt.

AWS re:Inforce 2024 - DACH Speaker 11/2024

Vortrag 'BSI C5 + TISAX Compliance auf AWS Multi-Account-Landing-Zone fuer 38 Konten', 280 Teilnehmer:innen, 4,9/5.

Publikationen

11/2024

Vortrag mit 280 Teilnehmer:innen, Bewertung 4,9/5.

06/2024

Vortrag 'Kubernetes Security in BMW Group: 10 EKS+AKS Cluster mit Falco + Sigstore', 220 Teilnehmer:innen.

Sprachen

Deutsch Muttersprache
Englisch C2

Stärken

Shift-Left-Security

Integriere CSPM, IaC-Scanning und CIS-Checks direkt in Pull-Request-Pipeline, niemals nur Post-Deploy-Audit.

Compliance-Engineering

Mappe BSI C5 + ISO 27001 + TISAX auf konkrete AWS-/Azure-Kontrollen mit Detective-Automatik und Drift-Reporting.

Mentoring

Begleite 6 Junior-Engineers ueber 18 Monate, alle bestehen mindestens 2 Cloud-Security-Zertifikate (SCS-C02, SC-100).