



## KONTAKT

- [christian.erben@degit.de](mailto:christian.erben@degit.de)
- [+49 151 65172525](tel:+4915165172525)
- [christianerben.eu](http://christianerben.eu)
- [/christian-erben-828a08330/](https://www.linkedin.com/in/christian-erben-828a08330/)
- [@Christian\\_Erben](https://twitter.com/Christian_Erben)
- 06.07.1983
- Traminerweg 9  
68309 Mannheim

## SPRACHEN

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (B2)

# Christian Erben

Ich verfüge über langjährige Erfahrung in der System- und Netzwerkadministration, mit Schwerpunkt auf dem Design und der Absicherung komplexer, redundanter Infrastrukturen. Dazu zählen professionelles Firewall-Management, die Planung sicherer Netzwerkarchitekturen sowie fundierte Kenntnisse klassischer und anspruchsvoller Protokolle und Plattformen. Ergänzend bringe ich umfangreiche Praxis in der Linux-Administration, in sicherheitsorientierten Betriebsprozessen und im Aufbau strukturierter Security-Mechanismen wie IAM, ISMS sowie Incident- und Vulnerability-Management mit.

## PROFIL

Als erfahrener IT-Engineer mit über 18 Jahren Praxis in Enterprise-Umgebungen verbinde ich tiefes technisches Know-how mit einem klaren Fokus auf Informationssicherheit und robuste Betriebsprozesse. Mein Schwerpunkt liegt auf der Gestaltung, dem Betrieb und der Absicherung komplexer Netzwerk- und Plattformarchitekturen. Dazu gehören insbesondere Firewall-Management, die Planung sicherer und segmentierter Netzwerke sowie umfangreiche Kenntnisse zu klassischen und auch exotischen Netzwerkprotokollen und verschiedenen Netzwerkprodukten.

Neben meiner Netzwerkerfahrung arbeite ich seit vielen Jahren intensiv mit Linux-Systemen und betreue sowohl klassische Serverumgebungen als auch containerisierte Plattformen. Diese technische Grundlage kombiniere ich mit strukturierten Ansätzen aus dem Informationssicherheitsmanagement, der Entwicklung von Security-Policies und dem Aufbau wirksamer Sicherheitsprozesse.

## SECURITY & COMPLIANCE / GOVERNANCE

### Informationssicherheitsmanagement (ISMS)

- Aufbau und Pflege von Sicherheitsrichtlinien (Policies, SOPs, Verfahrensanweisungen)
- Ableitung und Umsetzung organisatorischer und technischer Sicherheitsmaßnahmen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung sicherer Betriebsprozesse

### Security Governance

- Definition und Etablierung von Sicherheitsstandards für Infrastruktur- und Plattformbetrieb
- Dokumentation, Prozessgestaltung und Sicherstellung einer einheitlichen Policy-Anwendung
- Erstellung und Pflege sicherheitsrelevanter Betriebskonzepte

### BSI IT-Grundschutz

- Nutzung der Grundschutz-Methodik zur Strukturierung und Bewertung von Sicherheitsmaßnahmen
- Unterstützung beim Aufbau sicherer Betriebsprozesse nach anerkannten Standards

### Identity & Access Management (IAM)

- Rollen- und Berechtigungskonzepte (RBAC)
- Rechteprüfung, Rezertifizierung und Funktionstrennung
- Privileged Access Management (PAM)

### Incident & Vulnerability Management

- Aufbau und Pflege strukturierter Prozesse für Incidents & Security Findings
- Priorisierung, Bearbeitung und Dokumentation sicherheitsrelevanter Vorfälle
- Operatives Schwachstellenmanagement (inkl. Patch-Planung und Follow-up)

## BERUFSERFAHRUNG

## Schlüsselprojekte

Wesentliche technische und organisatorische Engagements mit hoher Verantwortung.

### Netzwerkadministrator (Palo Alto / Fortinet)

**St. Dominikus Krankenhaus und Jugendhilfe gGmbH**

Feb 2026 - Heute

Ludwigshafen, Deutschland

- Verantwortlich für die Hochverfügbarkeit und den sicheren Betrieb von LAN-, WLAN- und VPN-Services in medizinischen und administrativen Umgebungen.
- Betrieb und Pflege der Netzwerkinfrastruktur inkl. Switches, Routern, Firewalls und VLAN-Segmentierung für unterschiedliche Krankenhausbereiche.
- Umsetzung von Sicherheitskontrollen und Richtlinien gemäß ISO 27001, BSI-Grundschutz, DSGVO und sektorspezifischen Anforderungen.
- Monitoring von Netzwerkperformance und Ausfallsicherheit kritischer Systeme sowie schnelle Störungsbehebung in Incident-Szenarien.
- Integration medizinischer Geräte in die Krankenhausnetzwerke und Sicherstellung einer sicheren Interoperabilität mit klinischen Informationssystemen.
- **Erfolg: Derzeitige Migration IPsec-VPN-Tunnel von Cisco auf Palo Alto mit stufenweiser Umschaltplanung und ohne Betriebsunterbrechung.**

Palo Alto    Fortinet    LAN/WLAN/VPN    VLAN-Segmentierung    ISO 27001  
BSI-Grundschutz    DSGVO    IDS/IPS    Zero Trust    Krankenhaus-IT

### Network Security / Management

**Deutsche Vermögensberatung AG**

Okt 2019 - Heute

Frankfurt am Main, Deutschland

- Verwaltung und Prüfung von Netzwerkberechtigungen zur Gewährleistung korrekter und sicherer Zugriffskontrollen im Unternehmensnetz.
- Kontinuierliche Bereinigung veralteter Regeln zur Reduktion der Komplexität und zur Einhaltung interner Richtlinien.
- Unterstützung von IT-Projekten mit Netzwerkwissen, damit Architekturen zu aktuellen Topologien und Sicherheitsstandards passen.
- Pflege detaillierter Netzwerkdokumentationen zu Topologie, Richtlinien und Sicherheitsprotokollen.
- Koordination von Planung und Umsetzung von Changes mit Infrastruktur-, Sicherheits- und Applikationsteams.
- Betrieb von Proxy-Infrastrukturen und Monitoring von Netzwerkpfaden inklusive IPsec-Tunneln und SD-WAN-Verbindungen.
- Unterstützung bei der Einführung cloudbasierter Sicherheitsdienste wie Prisma SSE.
- Verantwortlich für Identity & Access Management (IAM) und Rechteprüfung im Enterprise-Umfeld
- Erstellung und Pflege sicherheitsrelevanter Prozesse und Dokumentationen
- Sicherstellung konsistenter Policy-Anwendung in komplexen Netzwerk- und Infrastrukturumgebungen
- **Erfolg: Reduktion der Firewall-Regelkomplexität von 5.000 auf unter 1.000 Einträge für mehr Transparenz und Performance.**
- **Erfolg: Migration von Palo Alto zu Fortinet und Übernahme komplexer Sicherheitsrichtlinien ohne Betriebsunterbrechung.**
- **Erfolg: Implementierung von IPv6 im gesamten Unternehmen, Zukunftssicherung des Netzwerks.**
- **Erfolg: Ausrollen sicherer SD-WAN-Anbindungen für Außenstandorte zur Verbesserung von Stabilität und Transparenz der Netzwerkkommunikation.**
- **Erfolg: Einführung von Microsoft-Azure-Diensten in die Infrastruktur bei gleichzeitiger Sicherstellung compliantem hybriden Betrieb.**

Firewall-Management    SD-WAN    IPsec    Proxy    Azure    IPv6  
Change Management    Dokumentation    Cloud Security

## Linux-Systemadministrator / Nagios-Administrator

### Schwarz IT GmbH & Co. KG

Apr 2018 - Dez 2018

Weinsberg, Deutschland

- Betrieb großskaliger Umgebungen mit 15.000 physischen Servern und 50.000 virtuellen Maschinen.
- Automatisierte Bereitstellung von Servern, Applikationen und Konfigurationen über Puppet und Ansible.
- Sicherstellung der Hochverfügbarkeit durch strukturiertes Patchmanagement und Monitoring.
- Beratung von Projekten zur sicheren Infrastrukturkonzeption und Integration in bestehende Monitoring-Prozesse.
- **Erfolg: Beschleunigung der Server-Rollouts durch Automatisierung von Golden Images und Compliance-Checks.**

Linux    Automatisierung    Monitoring    Hochverfügbarkeit    Puppet    Ansible  
IPv6

## Linux-Systemadministrator

### Deutsche Vermögensberatung AG

Feb 2011 - Dez 2017

Frankfurt am Main, Deutschland

- Administration von 1.000 physischen Servern und 2.000 virtuellen Maschinen in einem stark regulierten Umfeld.
- Automatisierte Serverinstallationen und Konfigurationsworkflows mit Puppet und Ansible.
- Betrieb von Enterprise-E-Mail-Plattformen mit Dovecot und Postfix inklusive Archivierungslösungen.
- Implementierung von Storage-Lösungen wie Ceph und Cloud Storage für skalierbare Datendienste.
- **Erfolg: Aufbau einer Mail-Archivierungsplattform, die Langzeit-Compliance sicherstellte und eDiscovery vereinfachte.**
- **Erfolg: Konzeption und Implementierung von IPv6 im Netzwerk-Perimeter zur Sicherstellung der externen Erreichbarkeit.**

Linux    E-Mail    Automatisierung    Storage    Puppet    Ceph    IPv6

## Zusatzprojekte

Ergänzende oder spezialisierte Projekte mit flexilem Umfang.

## Vorstandsmitglied

### DEGIT AG

Apr 2020 - Heute

Hockenheim, Deutschland

- Vorstandsmitglied mit Fokus auf Datenschutz, Informationssicherheit und Netzwerkstrategie für mittelständische Kund:innen.
- Vernetzt Kund:innen mit Spezialist:innen aus dem DEGIT-Expertennetzwerk und koordiniert interdisziplinäre Beratungsteams.
- Überwacht die Konzeption sicherer, redundanter Infrastrukturen einschließlich Firewall-Konzepten, VPN-Lösungen (IPv6, Zero Trust, Zero-Config VPN, etc.) und Backup-Strategien.
- Einführung eines unternehmensweiten Security-Governance-Frameworks inkl. Policy-Design und Access Governance
- Durchführung strukturierter Risikoanalysen und Ableitung technischer Sicherheitsmaßnahmen
- Entwicklung sicherer Betriebsprozesse (Least Privilege, Logging, Monitoring, Rollenmodelle)
- **Erfolg: Aufbau eines Governance-Rahmens, der Netzwerksicherheit, Datenschutz und Compliance für neue Kundenprojekte bündelt.**

Compliance    Sicherheitsstrategie    Netzwerke    Beratung    Compliance    M365  
Cloudflare    Supabase    Azure    IPv6

## SchlauFabrik – Multi-Tenant Compliance- & KI-Trainingsplattform

xtensible UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG

Dezember 2025 - Heute

Hockenheim, Deutschland

- Konzeption und Umsetzung einer modernen, responsiven Trainingsplattform für Compliance- und KI-Themen (KMU-Fokus) mit Mandantentrennung und RBAC.
- Umsetzung von Security-by-Design mit Postgres Row-Level Security, Audit-Logs, Rate Limiting sowie gehärteten Auth-Flows (Passkey/Magic Link/2FA/SSO).
- Aufbau der Kursplattform inkl. Fortschritts-Tracking, Quiz, Zuweisungen sowie Admin-Dashboards für Tenant-/User-Management.
- Implementierung manipulationssicherer PDF-Zertifikate mit QR-Verifikation und kryptografischem Hashing inkl. Bulk-Export für Audits.
- Integration von Stripe-Abrechnung (Subscriptions, Portal, Webhooks) inkl. Lizenzmodellen und Soft-Lock-Mechanismen für Tenant-Limits.
- Tech: Next.js (App Router), TypeScript, Bun, Tailwind, next-intl (DE/EN), Neon Postgres, Stripe, Resend, Vitest/Playwright.

Multi-Tenant    Compliance    KI-Training    RBAC    Postgres RLS    Stripe    Next.js

TypeScript    Tailwind    Neon Postgres    Vitest    Playwright

## KI-Trainingsplattform & Evaluierung von KI-Werkzeugen

DEGIT AG

Aug 2025 - Okt 2025

Hockenheim, Deutschland

- Konzeption und Aufbau einer internen KI-Trainingsplattform für den Unternehmensseinsatz mit Fokus auf EU-AI-Act-Compliance und praxisnahe Befähigung der Teams.
- Bewertung und Entscheidungsvorlage zum Vergleich führender KI- und Automatisierungsplattformen hinsichtlich Datenschutz, Zuverlässigkeit, API-Integration und Governance-Tauglichkeit.
- Evaluierung aufkommender agentischer KI-Workflows zur mehrstufigen Aufgabenorchestrierung und deren Integration in Unternehmensautomatisierungsumgebungen.
- Erfolg: Analysiert und bewertet: OpenAI ChatGPT, OpenAI Open-Weight GPT-OSS, Microsoft Copilot, Perplexity, Anthropic Claude, Apple Foundation, z.AI GLM, n8n, make.com und Zapier.
- Erfolg: Entwicklung eines modularen Lernplattform-Prototyps mit Supabase- und Cloudflare-Integration, rollenbasierten Inhalten und Fortschrittsverfolgung.
- Erfolg: Erstellung eines vergleichenden Entscheidungsrahmens zur Unterstützung der KI-Einführungsstrategie des Unternehmens.

KI-Evaluierung    KI-Training    EU AI Act    Supabase    Cloudflare    Automatisierung

n8n    make.com    Zapier    OpenAI    Apple Foundation    Anthropic Claude

Microsoft Copilot    Perplexity    z.AI GLM    Agentische KI

Unternehmensautomatisierung    Cursor    Claude Code    OpenAI Codex

## FÄHIGKEITEN & TECHNOLOGIEN

### Sicherheit

Firewall Engineering (Fortinet, Palo Alto)   Proxy-Management  
Secure Web Gateways   Access-Governance   Change-Governance  
Incident-Management   Problem-Management

### Infrastruktur

Linux-Administration   Linux-Distributionen (Debian, Ubuntu, RHEL)  
Hochverfügbarkeit   Redundanz & Failover   IPv6 & Routing  
VPN & Sichere Konnektivität   Monitoring   Troubleshooting

### Tools & DevOps

Bash / Shell Skripte   paperless-ngx   Git   Cursor   Postfix / Dovecot  
Bind / Unbound   Squid Proxy   HAProxy   Docker   Caddy

### Management

Change Management   Teamübergreifende Koordination  
Stakeholder-Kommunikation   Technische Dokumentation

### KI

KI-gestütztes Troubleshooting   Agentische KI   Multimodale KI   Kausale KI  
Lovable   OpenAI / ChatGPT   Anthropic / Claude   Google / Gemini  
KI-Ethik & Governance

### Compliance

Regulatory Compliance (IT-Compliance)   Audit-Readiness & Policy-Enforcement  
Kontrollumgebungen im Finanzsektor

## AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

### Optimierung der Firewall-Regelwerke

Verschlankung der unternehmensweiten Firewall-Regelwerke durch Analyse von über 5.000 Objekten, Konsolidierung von Dubletten und Einführung eines Lebenszyklus für inaktive Regeln. Das Ergebnis: bessere Performance, Lesbarkeit und Auditfähigkeit.

Firewall   Governance   Automatisierung

### Migration von Palo Alto zu Fortinet

Planung und Umsetzung einer Plattformmigration mit Überführung komplexer Objekte und Richtlinien nach Fortinet bei laufendem Betrieb. Einführung neuer Templates für nachhaltige Richtlinienhygiene.

Migration   Fortinet   Change Management

### SD-WAN Rollout für Außenstandorte

Anbindung von Außenstandorten per SD-WAN, Definition von Redundanzkonzepten und Abstimmung des Monitorings für transparente Betriebsabläufe über alle Pfade.

SD-WAN   Netzwerke   Monitoring

### Azure-Integration für hybride Infrastruktur

Einführung von Microsoft-Azure-Diensten in eine On-Prem-Umgebung inkl. Koordination von Netzwerkanbindung, Identity-Integration und Sicherheits-Baselines.

Azure   Hybride Cloud   Security