

Christian Erben

 christian.erben@degit.de

 +49 151 65172525

 Traminerweg 9; 68309 Mannheim

 linkedin.com/in/christian-erben

 xing.com/profile/Christian_Erben



Kurzprofil

Ich bringe langjährige Erfahrung im Bereich der Systemadministration mit, insbesondere in der Netzwerk-Architektur und dem Design sowie der Absicherung redundanter Netzwerk-Infrastrukturen. Meine Expertise umfasst das Firewall-Management, die Planung sicherer Netzwerke und tiefgehende Kenntnisse exotischer Protokolle und verschiedener Netzwerkprodukte.

Berufserfahrung

DEGIT AG: Vorstandsmitglied

2020-04 - heute, Hockenheim



- Zugang zu Experten aus verschiedenen Bereichen.
- Kompetenter und fokussierter Partner für alle Beratungsbedürfnisse.

Deutsche Vermögensberatung AG: Network Security / Management

2019-10 - heute, Frankfurt



- **Verwaltung und Überprüfung von Netzwerkberechtigungen:** Sicherstellung korrekter und sicherer Zugriffskontrollen innerhalb des Unternehmensnetzwerks.
- **Bereinigung von Netzwerkberechtigungen:** Entfernung nicht mehr benötigter oder falsch gesetzter Berechtigungen zur Optimierung der Netzwerksicherheit.
- **Projektunterstützung:** Unterstützung bei verschiedenen IT-Projekten, Sicherstellung der Einhaltung von Richtlinien und Beratung bezüglich aktueller Netzwerk-Topologien.
- **Netzwerkdokumentation:** Erstellung und Pflege detaillierter Netzwerkdokumentationen, inklusive Netzwerktopologie und Sicherheitsprotokollen.
- **Intensive abteilungsübergreifende Kommunikation und Koordination:** Enge Zusammenarbeit mit Applikationsteams, Infrastruktur- und Sicherheitsabteilungen zur technischen und organisatorischen Abstimmung von Netzwerkprojekten.
- Verantwortung für die Planung, Umsetzung und Nachverfolgung technischer Änderungen in enger Abstimmung mit allen beteiligten Stakeholdern.
- Fokus auf reibungslose Integration, hohe Umsetzbarkeit und Einhaltung interner Sicherheits- und Qualitätsrichtlinien.
- Betrieb und Optimierung von Proxy-Infrastrukturen sowie Monitoring von Netzwerkpfaden (inkl. IPSec-Tunneln)
- Unterstützung bei Einführung und Pflege cloudbasierter Sicherheitslösungen (aktueller PoC mit Prisma SSE (von Palo Alto Networks))

Wichtige Projekte:

- **Optimierung der Firewall-Infrastruktur:** Reduzierung der Regelkomplexität von 5000 auf unter 1000 Einträge, wodurch Übersichtlichkeit und Effizienz signifikant gesteigert wurden.
- **Migration Firewall:** Erfolgreiche Migration von Palo Alto zu Fortinet mit einer Verbesserung der Netzwerksicherheit durch die Optimierung und Übernahme komplexer Sicherheitsrichtlinien.
- **Anbindung von Außenstandorten per SDWAN:** Implementierung sicherer und stabiler SDWAN-Verbindungen für Außenstandorte zur Optimierung der Netzwerkkommunikation.
- **Implementierung von Azure:** Einführung und Integration von Microsoft Azure in die bestehende IT-Infrastruktur zur effizienten Nutzung von Cloud-Services.

Schwarz IT GmbH & Co. KG: Linux-Systemadministrator / Nagios-Administrator

2018-04 - 2018-12, Weinsberg



- **Administration des IT-Betriebs:** Verwaltung von 15.000 physischen Servern und 50.000 virtuellen Maschinen (VMs).
- **Automatisierung:** Automatisierte Installation von Servern, Applikationen und Konfigurationen mittels Puppet und Ansible.
- **Sicherstellung der Hochverfügbarkeit:** Gewährleistung hochverfügbarer Systeme durch effektives Patchmanagement und Monitoring.
- **Projektberatung:** Beratung für neue Projekte mit Schwerpunkt auf Netzwerksicherheit und Infrastruktur.

Deutsche Vermögensberatung AG: Linux-Systemadministrator

2011-02 - 2017-12, Frankfurt



- **Administration des IT-Betriebs:** Verwaltung von 1.000 physischen Servern und 2.000 VMs.
- **Automatisierung:** Automatisierte Installation und Konfiguration von Servern und Applikationen mittels Puppet und Ansible.
- **Administration von Mailsystemen:** Verwaltung von Dovecot/Postfix und Implementierung eines Mailarchivs.
- **Implementierung von Storage-Systemen:** Erfolgreiche Implementierung von CEPH und Cloudstorage-Systemen.

Frühere Projekte oder Referenzen sind auf Anfrage verfügbar.

Ausbildung & Qualifikationen

- **Ausbildung:** IT-Systemkaufmann (September 2001 - August 2004)
- **Sprachkenntnisse:**
 - Deutsch: Muttersprache
 - Englisch: Fließend (B2)
- **Technische Fähigkeiten:**
 - Software: Bash, Awk, Dovecot, Postfix, Ceph, HAProxy, Puppet, Bind, Unbound, Squid
 - Aufbau hochverfügbarer Systeme
 - Betriebssysteme: Linux, FreeBSD, macOS, Windows
 - Netzwerk-Security-Plattformen: Grundkenntnisse in Netskope Cloud Proxy, McAfee WebGateway, CSR (Content Security Reporter)
 - Monitoring & Troubleshooting: Erfahrung mit System-Monitoring, Incident- und Problemmanagement
 - Systemnahe Automatisierung & Updates: Umgang mit regelmäßigen Patch- und Update-Zyklen (Test → Prod), inkl. Hotfix-Management

Interessen

- IT-Sicherheit
- Weiterentwicklung in Netzwerktechnologien
- Smart Home und IoT
- Apple-Technologien
- Aktuelle Entwicklungen im Bereich Künstliche Intelligenz
- Praktischer Einsatz von KI-Tools wie ChatGPT, Codex, Cursor, lovable zur Automatisierung, Codegenerierung und Wissensarbeit