

Lebenslauf mit Projektliste

Axel Eble

Schützenallee 70 · 79102 Freiburg
+49 178 2853265 · axeleble@gmail.com

Ausbildung

Jahr	
2022	Microsoft Teams Administrator Associate
2019	ITIL Foundation (ITIL 2011)
2018	PRINCE2 Foundation Projektmanagement-Schulung
2014	Cisco Call Manager I-Schulung
2012	Juniper SRX-Schulung
2011	Juniper SA-Schulung
2002–2012	Zertifizierung zum CISSP
1998	Diplom-Informatiker (FH), Fachhochschule Furtwangen
1995–1998	Studium der Allgemeinen Informatik, FH Furtwangen
1987–1995	Chemie-Studium, Universität Freiburg
1987	Abitur, Droste-Hülshoff-Gymnasium Freiburg i. Br.

Berufserfahrung

Principal Consultant · NETSIT GmbH

März 2023 – Juli 2025

Beratung von Kunden, Projekte im IoT-Umfeld (insbesondere LoRaWAN, private 5G), Ausschreibungsmanagement.

Senior Technical Consultant · NFON AG

April 2015 – Februar 2023

Beratung von Kunden zum NFON-Ökosystem, Netzwerkanbindungen via IPSec und MPLS, Entwicklung des Produkts zur Direct Routing-Anbindung von MS Teams. Bearbeitung von Ausschreibungen und Angeboten in Zusammenarbeit mit dem Vertrieb.

Senior Consultant · Ciber Managed Services GmbH

April 2010 – März 2015

Netzwerkdesign und -betrieb des Rechenzentrumsnetzes der CMS. Interfacing mit Kunden, Begleitung von Audits, Security-Aufgaben im RZ-Umfeld. Entwicklung konzernweiter Prozesse zwischen HQ Ciber, Inc., CMS und Ländergesellschaften. Teamleitung der Netzwerkgruppe. Betreuung der Cisco Unified Communication Manager Telefonanlage für Deutschland, Frankreich, Polen und Indien.

Senior Security Consultant · IDS Scheer AG, Managed Services

Februar 2007 – März 2010

Erstellung der Security-relevanten Dokumente für den Managed Services-Bereich und Aufbau eines ISMS. Data Center Management sowie Monitoring- und Administrationsaufgaben.

Security Officer · Dachser GmbH & Co. KG

2004 – 2007

Tätigkeit im Fachbereich Architektur. Entwurf von Policies, Kontrolle der Umsetzung, beratende Funktion der anderen Fachbereiche. Mitwirkung an strategischen Projekten, u. a. Konzeptionierung einer Hochverfügbarkeitsumgebung für eine Three-Tier-Architektur.

Freiberuflicher Information Security Consultant

2000 – 2003

Beratung bzgl. Informationssicherheit, Teilprojektleitung bei Banken, im Versandhandel und bei IT-Gesellschaften. Konzeption und Aufbau von Perimeter Security Systemen, Entwurf von Sicherheitsrichtlinien.

Security Consultant · Controlware GmbH

1998 – 2000

Unix-Spezialist und Netzwerk Security Consultant. Konzeption und Aufbau von Firewalls, Virenskannern und Perimeter Security Systemen, insbesondere mit Open Source Software.

Wissenschaftliche Hilfskraft · Institut für Informatik, Universität Freiburg

1993 – 1995

Systemadministration von Sun Workstations; für zwei Monate allein verantwortlicher Systembetreuer.

Wissenschaftliche Hilfskraft · Institut für medizinische Biometrie, Universität Freiburg

1991 – 1995

Systemadministration von Sun Workstations.

Kenntnisse

Thema	Niveau	Seit
Security Policies	Fortgeschritten	2001
ISO 27002 (inkl. 17799/BS7799)	Fortgeschritten	2002
ISO 27001	Grundkenntnisse	2006

Thema	Niveau	Seit
Security Metrics	Grundkenntnisse	2004
CobiT	Grundkenntnisse	2003
Projektmanagement	Grundkenntnisse	2000
Security Management	Fortgeschritten	2002
Netzwerkkonzepte	Fortgeschritten	1991
Cisco Nexus	Fortgeschritten	2010
Juniper SSG (NetScreen)	Fortgeschritten	2010
Juniper SRX	Fortgeschritten	2012
Cisco Unified Communication Manager	Grundkenntnisse	2013
Voice over IP	Grundkenntnisse	2000
Linux inkl. Mail, DNS, Webserver, Proxies	Fortgeschritten	1995
LoRaWAN	Fortgeschritten	2023

Fremdsprachen

- Englisch – verhandlungssicher
- Französisch – Grundkenntnisse
- Spanisch – Grundkenntnisse
- Niederländisch – Anfänger
- Italienisch – passiv

Sonstiges

- Mitorganisation der ersten Freiburger Internet-Zugangsinitiativen für Privatpersonen im Subnet e.V., anschließend INFRa e.V.
- Netzwerkadministrator im Studentenwohnheim Großhausberg in Furtwangen
- Studentisches Mitglied im Fachbereichsrat 1996–1998
- Mitinitiator der Furtwanger Studenteninitiative für eine bessere Bildungssituation an den Hochschulen
- Organisation einer Gruppe von Security Professionals zur beruflichen Weiterbildung im Rhein-Main-Gebiet

Durchgeführte Projekte

Die Unternehmen werden auf eigenen Wunsch und aus Datenschutzgründen nicht namentlich aufgeführt. Bei Bedarf kann jedoch ggf. ein Kontakt hergestellt werden.

2023–2025 · NETSit GmbH

- Aufbau eines LoRaWAN-Proof of Concepts für einen Dienstleister aus der chemischen Industrie
- Unterstützung bei Ausschreibung SD-WAN-Aufbau für einen Kunden aus der Automobilbranche
- Arbeiten im Bereich Telefonie

2017–2022 · NFON AG

- Anbindung von Microsoft Skype for Business-Umgebungen (on premise und hosted) ans PSTN
- Evaluierung und Prototypisierung der Anbindung von Microsoft Teams via Direct Routing

- Begleitung der Teilnahme am Operator Connect-Programm
- Prozessdokumentationen

2010–2015 · Ciber Managed Services GmbH

- Firewall-Betreuung (Aufbau sichere Kundenanbindungen), insbesondere SAP-Systeme
- Netzwerkneudesign High Availability Data Center; anschließend Netzwerkbetrieb
- Übernahme VoIP-Infrastruktur (Cisco Unified Call Manager), Upgrade CUCM 6.1 → 9.1
- Design und Aufbau Global Access Solution für Konzern (EU, USA, Indien)
- Begleitung von Ausschreibungen, IPv6-Einführung, Rechenzentrumsauflösung und -umzug

2007–2010 · IDS Scheer

- Entwurf von Sicherheitsrichtlinien
- Firewall-Betreuung, insbesondere Outsourcing von SAP-Systemen
- Netzwerkneudesign Data Center
- Integration Managed Services Netz und Corporate Netz
- Aufbau Monitoring, Planung und Durchführung von Rechenzentrumsumzügen

2004–2007 · Spedition Dachser

- Entwurf von Sicherheitsrichtlinien
- Durchführung von Inhouse-Audits
- Sicherheitstechnische Begleitung der Integration einer französischen Spedition
- Mailserver-Administration

Januar–April 2003 · Mobilfunkbetreiber

Entwicklung und Umsetzung eines sicheren JumpStart-Projekts (automatische Installation von Sun Workstations im Netzwerk).

Oktober–Dezember 2002 · Open Advice GmbH

Entwicklung und Umsetzung eines sicheren JumpStart-Projekts (automatische Installation von Sun Workstations im Netzwerk).

April–Juni 2002

Vorbereitung auf die CISSP-Zertifizierung.

Oktober 2001–März 2002 · Airline

Mitarbeit in der Firewall-Betreuung, Entwicklung von Webanwendungen im Firewall-Umfeld.

Juni 2000–August 2001 · Deutsche Großbank/IT-Dienstleister

- 3rd Level Firewallsupport
- 3rd Level Proxysupport
- Teilprojektmanagement eines Webprojekts: Mitdesign der Architektur, Consulting der Anwendungsentwickler, verantwortlich für zwei Mitarbeiter

Mai 2000 · Serviceprovider

- Installation einer hochverfügbaren Webserver-Umgebung
- Erstellung eines Security-Konzepts für den Betrieb der Webpräsenz einer Bank (Härtung, Absicherung, Datenhaltung nach Due-Diligence-Prinzipien)
- Installation eines hochverfügbaren Firewall-Clusters

April 2000 · Versandhaus

Sicherheitsanalyse des Netzwerks, Beratung zum Neuaufbau des Firewall-Regelwerks, Troubleshooting im Webserver-Umfeld (Solaris, HP-UX), Performance-Tuning, Analyse und Lösung von Mail-Problemen.

Dezember 1999 · Film- und Fernsehindustrie · Controlware GmbH

Erstellung und Realisierung eines Nameserver (DNS)-Konzepts: Produktauswahl, Installation und Konfiguration, Prozessentwurf, Dokumentation, Entwurf eines übergreifenden DNS-Strukturkonzepts.

Oktober 1999 · Versandhaus · Controlware GmbH

Auswahl, Installation und Feintuning eines HTTP-Proxycaches (Schwerpunkt Sicherheit und Performance).

September 1999 · Servicekartengesellschaft · Controlware GmbH

Auswahl, Installation und Feintuning eines HTTP-Proxycaches, Anbindung an konzernweite RADIUS-Authentisierung.

Mai 1999 · Versandhaus · Controlware GmbH

Eingeschränkte Sicherheitsanalyse (Schwerpunkt organisatorische Sicherheit): Interviews mit Management und Systembetreuern, Analyse organisatorischer Strukturen, Report und Präsentation vor dem IT-Management.

April-Juni 1998 · Kommunale Behörde · Controlware GmbH

Mitarbeit bei einer Sicherheitsanalyse: Netzwerkskans, Auswertung, Report, Planung und Realisierung eines abgesicherten VPN-Zugangs zu Partnernetzen.

1998-2000 · Bankendienstleister · Controlware GmbH

Management der Netzwerksicherheit: Planung und Betrieb der Internet-Absicherung, Schulung der Mitarbeiter, Betreuung der kompletten Sicherheitsumgebung (Firewall, Viruswall, Mailrelay), Planung und Realisierung von VPN-Zugängen zu Partnernetzen.

1998 · Zentralbank · Controlware GmbH

Installation und Feintuning eines hostbasierten Intrusion Detection Systems (ISS System Security Scanner), Probelauf und Schulung der Mitarbeiter.

1998-2000 · Controlware GmbH

Laufende Firewall-Installationen, -Konfigurationen und -Troubleshootings, darunter redundant aufgebaute Systeme auf FireWall-1-Basis.