

Projekthistorie

Stefan Schurtz IT-Sicherheit | Schwachstellenanalysen | Datenschutz

E-Mail: info@stefanschurtz.de

Mobil: 0160 / 95 529 884

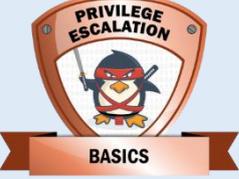
Internetseite: <https://stefanschurtz.de/>

Qualifikation

Zertifizierungen	seit
Qualys Certified Specialist	2021
Nessus Fundamentals	2021
Offensive Security Certified Professional (OSCP)	2014
CPTEngineer - Certified Penetration Testing Engineer (Mile2)	2011
CompTIA Security+ (2008 Edition)	2009
CCNA-Security - Cisco Certified Network Associate Security	2009
CCNA - Cisco Certified Network Associate	2008

Erfahrung

Bereich	Zeitraum
IT-Sicherheit (Netzwerksicherheit, Beratung und Projektmanagement)	Mehr als 12 Jahre
Penetration Testing	Mehr als 10 Jahre
Computer Forensik (z.B. für Strafverfolgungsbehörden)	Mehr als 5 Jahre

Pentester Academy			
			
			
Verifizierung: https://www.credential.net/profile/stefanschurtz559388/wallet			

Tenable University

Verifizierung: Nessus Fundamentals • Stefan Schurtz • Tenable®, Inc.

Cisco

Verifizierung: https://www.credly.com/badges/0be29965-2a8c-4469-8de2-c5ae25b28170/public_url

Letztes Update: Januar 2023

Aktuelle Projekte

06/2022– 04/2023

Berater für IT-Netzwerksicherheit - KRITIS-Maßnahmen	
Branche	Telekommunikationsanbieter
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Durchführen und Weiterentwickeln der Prozesse im präventiven und reaktiven IT-Security-Management, insbesondere Vulnerability Management mit Rapid7 InsightVM• Koordination von (Teil)-Projekten zur Verbesserung der IT-Security• Schwachstellenmanagement (Rapid7 InsightVM)• Informationen zu Schwachstellen aufnehmen und Ableitung von Maßnahmen zur Behebung• Weiterentwicklung bestehender Werkzeuge zur Erkennung von Schwachstellen• Neuentwicklung von Werkzeugen zur Erkennung von Schwachstellen• Change-/Anforderungsmanagement
Funktion	Security Manager

06/2019 – bis heute (quartalsweise)

Hauptverantwortlicher Ansprechpartner für die PCI-DSS Infrastruktur	
Branche	Internet-Branche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Durchführung der vierteljährlichen PCI-DSS AVS-Scans• Durchführung des jährlichen SAQ• Überwachung und Einhaltung der PCI-DSS Vorgaben• Vorab Prüfung mit tenable.io
Funktion	Security Consultant/Projektmanager

Abgeschlossene Projekte:

11/2022– 03/2023

Berater für IT-Netzwerksicherheit - KRITIS-Maßnahmen	
Branche	Medien, Distribution, Logistik
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Initiale Netzwerkskans und Analyse der vorhandenen System-Umgebung (Auswertung der vorhandenen Router, Switches, VLANs) • Firewall-Review hinsichtlich Netzwerkaufbau (VLANs, Netzwerk-Zonen etc.) • Durchführen erster Vulnerability Scans (Offene Ports, Schwachstellen etc.) • Beratung/Unterstützung bei der Weiterentwicklung der internen Security-Anforderungen und Sicherheitsmanagement- Themen (ISO 27001, BSI IT-Grundschutz, etc.)
Funktion	Network Security Consultant / Security Architect

12/2022 – 02/2023

Systemhärtung nach CIS (Center for Internet Security) Benchmarks	
Branche	Telekommunikationsanbieter
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Schwachstellenmanagement (Rapid7 InsightVM) • Informationen zu Schwachstellen aufnehmen und Ableitung von Maßnahmen zur Behebung • Systemhärtung nach Vorgabe der CIS-Benchmarks (Linux) • Erstellung von Templates „Systemhärtung nach CIS-Benchmarks (Linux)“

02/2022 – 11/2022

IT-Sicherheitsexperte für konzeptionelle und fachliche IT Security Beratung (ANÜ)	
Branche	Gewerbliches Fuhrpark-Leasing und Fuhrpark-Management, Düsseldorf
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Kenntnisse im Bereich IT-Security mit entsprechender Qualifikation (z.B. CISSP) und Erfahrung gängiger Normen, idealerweise IT Security Beratungshintergrund • Kenntnisse typischer Schwachstellen, zum Beispiel OWASP Top 10, SANS 25 etc. • Kenntnisse aktueller IT-Herausforderungen und spezifischer Angriffsvektoren, zum - Beispiel XSS, SQL Injection, Pass-the-Hash etc. • Erfahrener und sicherer Umgang mit IT-Sicherheitstools, wie zum Beispiel Nmap, Burp Suite, Wireshark, Metasploit, Nemesis, Ettercap etc.
Funktion	IT-Sicherheitsexperte

09/2020 – 09/2022

Administration von ~40 R80 Check Point NGX Firewalls (Multi Domain Management)	
Branche	Messtechnik (weltweit agierendes Unternehmen)
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Administration der firmeneigenen Check Point Firewalls mit zentralem Multi Domain Management – R80.20 – R81.10
Funktion	Security Engineer / Security Architect

01/2022 – 06/2022

Multi-Faktor-Authentifizierung, Remote Access, Traffic-Verschlüsselung, WAF-Baselining	
Branche	Unternehmensberatung / Telekommunikation
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Verbesserung der Sicherheit des Remote Access-Zugriffs für internetbasierte Dienste und Systeme• Technische Bewertung von internetfähigen Diensten/Anwendungen/Seiten hinsichtlich Zugriffsmöglichkeiten, Identitätsbereitstellung (WAF, Active Directory, LDAP ...), Traffic-Verschlüsselung und Vorhandensein von Multi-Faktor Authentifizierung• GAP-Analyse der Remote Access Konfiguration im Hinblick auf Cybersicherheitsgrundsätze und -richtlinien• WAF-Baselining
Funktion	IT-Sicherheitsberater/ Cyber Security Berater

03/2022

Penetration Test einer Windows Terminalserver Infrastruktur (Azure)	
Branche	Börsennotierter Industriekonzern (weltweit agierendes Unternehmen)
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Penetration Test einer Windows Terminalserver Infrastruktur mit RemoteApp (5 IT-Systeme)• Erstellung Abschlussreport• Empfehlungen für System Hardening
Funktion	Penetration Tester / Security Consultant

03/2022

Penetration Test einer IT-Infrastruktur	
Branche	Internet-Branche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Penetration Test einer IT-Infrastruktur (5 IT-Systeme) + Web-Anwendung• Erstellung Abschlussreport• Empfehlungen für System Hardening
Funktion	Penetration Tester / Security Consultant

11/2021– 02/2022

Berater für IT-Netzwerksicherheit - KRITIS-Maßnahmen	
Branche	Verkehr/Logistik
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Erstellung der Dokumentationen für die KRITIS-Maßnahmen• Themenbereichen IDS und IPS-Systeme, Firewalls• Abstimmung der Maßnahmenumsetzung mit allen beteiligten Stakeholdern (CIO-Bereich, Fachbereich, CISO)• Koordination der Maßnahmenumsetzung mit den anderen beteiligten Architekten
Funktion	IT-Sicherheitsberater für KRITIS-Maßnahmen

07/2021 – 01/2022

Analysieren von Systemen und Systemkomponenten im Bereich Netzwerksicherheit (LAN/WAN/WIFI/Firewall)	
Branche	Börsennotierter Industriekonzern (weltweit agierendes Unternehmen)
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Auswertung von Firewall-Regeln und Netzwerkzonen• Überprüfen von Netzwerksicherheitskonzepten für ISO27001• Unterstützung bei der Umsetzung von IT-Sicherheitsstandards für ISO27001• Ansprechpartner für ISO27001 im Bereich Netzwerksicherheit
Funktion	Network Security Consultant / Security Architect

10/2021 – 12/2021

Planung und Betreuung des jährlichen PCI-DSS Penetration Test	
Branche	Internet-Branche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Planung des jährlichen PCI-DSS Penetration Test• Überwachung und Einhaltung der PCI-DSS Vorgaben
Funktion	Security Consultant/Projektmanager

08/2021 – 12/2021

Planung und Durchführung von Security Awareness Trainings mit KnowBe4	
Branche	Internet-Branche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Planung und Einführen der Security Awareness Plattform „KnowBe4“• Planung und Durchführung von Phishing Kampagnen• Planung und Durchführung von Security Awareness Trainings
Funktion	Security Consultant/Projektmanager

03/2018 – 12/2021

Verantwortlich für die unternehmensweit eingesetzten Check Point Firewalls R77.30 – R80.30	
Branche	Internet-Branche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Verantwortlich für die Administration von fünf Firewall Clustern inkl. zentralem Management (IPS, Threat Detection, VPN, Application Control, Mobile Access) - R77.30• Konfiguration des Remote Access VPN (Check Point Remote Access Client und SSL-VPN) und der Site-to-Site VPNs• Administration eines Check Point Firewall Cluster inkl. zentralem Management - R80.20
Funktion	Security Consultant

02/2021 – 07/2021

Unterstützung bei der Administration der firmeneigenen Check Point Firewalls (Multi Domain Management)	
Branche	Börsennotierter Chemiekonzern (weltweit agierendes Unternehmen)
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung der Mitarbeiter im Bereich Check Point und Netzwerksicherheit • Unterstützung bei der Administration der firmeneigenen Check Point Firewalls mit Multi Domain Management – R80.20 – R80.40
Funktion	Security Engineer

05/2021 – 07/2021

IT-Security – Experte im Bereich Security-Produkte	
Branche	Deutsche Cyber-Sicherheitsorganisation
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Installation und Konfiguration von Security-Produkten zu Testzwecken • Durchführung von Produkttests im Team • Arbeit an Produktsteckbriefen und Testberichten, sowie Review von Ergebnisdokumenten
Funktion	IT-Security - Experte

06/2021

Forensische Analyse eines Laptops nach einem Erpressungsversuch	
Branche	Privatperson
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Untersuchung eines Laptops auf Schadsoftware • Überprüfung des E-Mail-Kontos • Absichern des Laptops gegen Angriff und Schadsoftware • Unterstützung bei der Anzeige bei der Polizei
Funktion	Computer-Forensiker

01/2015 – 01/2022

Chief Security Officer	
Branche	Domain Registrar
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Verantwortlicher Ansprechpartner für die IT-Sicherheit im Unternehmen • Erstellung und Überwachung der Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien
Funktion	Chief Security Officer

02/2015 – 12/2020

Sicherheitsüberprüfung / Penetration Test einer Netzwerkinfrastruktur	
Branche	Internet-Branche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung der Netzwerkinfrastruktur und Web-Anwendungen auf Sicherheitsprobleme (Serveranzahl >100) • Windows und Linux-Systeme (On-Premises/Cloud) • Empfehlungen für System Hardening • Security Scans mit tenable.io/Nessus; Acunetix
Funktion	Security Consultant / Penetration Tester

06/2020

Penetration Test einer PCI-DSS Infrastruktur	
Branche	Internet-Branche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Penetration Test einer PCI-DSS Infrastruktur • Einführung tenable.io/Nessus; Acunetix
Funktion	Penetration Tester

01/2017 – 01/2019

Penetration Test einer IT-Infrastruktur	
Branche	Internet-Branche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Penetration Test einer IT-Infrastruktur (Systemanzahl >500) + Web-Anwendungen • Windows und Linux-Systeme (On-Premises/Cloud) • Security Scans mit tenable.io/Nessus; Qualys
Funktion	Penetration Tester

05/2015 – 03/2018

Implementierung einer "Check Point 4200 Appliance - Next Generation Threat Prevention (NGTP)"	
Branche	Internet-Branche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Austausch der vorhandenen Firewall durch einen „Check Point 4200 Appliance Next Generation Threat Prevention (NGTP)“-Cluster auf Basis von R77.20 – R77.30 • Implementierung Check Point Security Management Smart-1 Appliance • Einrichtung der Software-Blades (Firewall/VPN/ Intrusion Prevention)
Funktion	Security Consultant

03/2018

Penetration Test einer Web-Anwendung	
Branche	Domain Registrar
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Penetration Test einer Web-Anwendung
Funktion	Penetration Tester

11/2017

Penetration Test des Kundenportals	
Branche	Domain Registrar
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Penetration Test des Kundenportals
Funktion	Penetration Tester

09/2017

Penetration Test einer Web-Anwendung	
Branche	Kreditinstitut
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Penetration Test einer internen Web-Anwendung
Funktion	Penetration Tester

12/2016

Penetration Test Online-Shop	
Branche	Feuerwehr, Rettungsdienst, DLRG, Polizei und Security
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung des Online-Shops auf mögliche Sicherheitslücken
Funktion	Penetration Tester

05/2016 – 07/2016

Mitarbeiterschulung im Bereich IT-Sicherheit	
Branche	Pharmazeutischer Großhandel
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Mitarbeiterschulung im Bereich IT-Sicherheit mit Schwerpunkt "Umgang mit E-Mail und Schutz vor Ransomware"
Funktion	Security Consultant

Unterstützung nach Befall durch Ransomware bzw. Beratung zur zukünftigen Prävention	
Branche	Pharmazeutischer Großhandel
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung nach Befall durch Ransomware • Beratung zum Schutz vor Ransomware und der zukünftigen Prävention
Funktion	Security Consultant

Penetration Test einer IT-Infrastruktur	
Branche	Anstalt des öffentlichen Rechts
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Penetration Test einer IT-Infrastruktur (Systemanzahl >50)
Funktion	Penetration Tester

02/2016 – 03/2016

Sicherheitsüberprüfung einer Kundenwebseite und Analyse nach einem Hacking-Angriff	
Branche	Anstalt des öffentlichen Rechts
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Prüfung der Kundenwebseite auf sicherheitsrelevante Probleme• Forensische Analyse der Daten auf Hinweise nach einem möglichen Hacking-Angriff
Funktion	Penetration Tester

08/2014 - 09/2014

Sicherheitsüberprüfung einer Kundenwebseite auf Sicherheitslücken	
Branche	Juwelier
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Prüfung der Kundenwebseite / des Online-Shops auf Sicherheitslücken• Security Scans mit tenable.io/Nessus; Acunetix
Funktion	Penetration Tester

Sicherheitsüberprüfung einer Kundenwebseite auf Sicherheitslücken	
Branche	Lebensmittelbranche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Prüfung der Kundenwebseite auf Sicherheitslücken und Erstellung der Dokumentation
Funktion	Penetration Tester

Implementierung einer "Check Point 4200 Appliance Next Generation Threat Prevention (NGTP)"	
Branche	Bildungseinrichtung
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Planung und Durchführung des Austausches der vorhandenen Firewall durch eine „Check Point 4200 Appliance Next Generation Threat Prevention (NGTP)“ (auf R77.20).• Migration der vorhandenen Firewall-Regeln• Einrichtung der Software-Blades (Intrusion Prevention, AntiBot etc.)
Funktion	Security Consultant

06/2014 - 07/2014

Forensische Analyse von Logdateien auf Kommunikation von Schadsoftware	
Branche	Bildungseinrichtung
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützung des Kunden bei der Analyse auf Schadsoftware im internen Netzwerk
Funktion	Computer-Forensiker

04/2014 - 05/2014

Penetration Testing	
Branche	Lebensmittelbranche
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Prüfung der Kundenwebseite auf Sicherheitslücken und Erstellung der Dokumentation
Funktion	IT-Sachverständiger / Penetration Tester

02/2014 - 05/2014

Forensische Analyse von Logdateien nach einem Sicherheitsvorfall	
Branche	Öffentlicher Dienst
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung eines Kunden nach der Entdeckung von externen Angreifern im internen Netzwerk, bei der Analyse des Angriffs und der Dokumentation
Funktion	Computer-Forensiker / Security Consultant

10/2012 - 01/2014

Gerichtsverwertbare Gutachten für die Strafverfolgungsbehörden	
Branche	Behörde
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung von gerichtsverwertbaren Gutachten für die Strafverfolgungsbehörden
Funktion	Computer-Forensiker / Gutachter

Forensische Analyse nach einem Sicherheitsvorfall	
Branche	Forschung / Entwicklung
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung eines Kunden, nach der Entdeckung von externen Angreifern im internen Netzwerk, bei der Analyse des Angriffs und der Dokumentation
Funktion	Computer-Forensiker / Security Specialist

04/2012 - 09/2012

Penetration Testing	
Branche	Energieversorger
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung der Kundenwebseite auf Sicherheitslücken
Funktion	Security Consultant Industrial-IT

Implementierung Industrial Defender / Cisco-Switches	
Branche	Energieversorger
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Planung & Implementierung einer Industrial Defender IT-Security Infrastruktur für kritische Infrastrukturen und Konfiguration der betroffenen Switches und Interfaces
Funktion	Security Consultant Industrial-IT

Durchführung einer Schulung im Bereich IT-Sicherheit	
Branche	Energieversorger
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • IT-Security Schulung mit dem Thema "Konfiguration eines Astaro Security Gateway"
Funktion	Security Consultant Industrial-IT

Durchführung einer Schulung im Bereich IT-Sicherheit	
Branche	Energieversorger
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> IT-Security Schulung für Endanwender mit dem Schwerpunkt Live-Hacking / Penetration Testing inkl. Aufbau der Live-Hacking Umgebung
Funktion	Security Consultant Industrial-IT

Penetration Testing	
Branche	IT-Dienstleister
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> Suche nach Schwachstellen in Webanwendungen und Veröffentlichung der Security Advisories
Funktion	Security Consultant Industrial-IT

01/2007 - 03/2012

Forensische Analyse nach einem Sicherheitsvorfall	
Branche	Sonstiges
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> Forensische Analyse von Kundensystemen wegen dem Verdacht des Ausspähenes von Daten durch interne Mitarbeiter
Funktion	Security Consultant

Betreuung der internen IT-Security Infrastruktur	
Branche	Internet Service Provider
Aufgabengebiet	Betreuung der internen IT-Security Infrastruktur: <ul style="list-style-type: none"> Administration mehrerer Check Point Security Gateways (Cluster) Administration der firmeneigenen Intrusion Detection / Prevention Systeme von Tipping Point und Check Point Administration der firmeneigenen Blue Coat Proxy SG und Blue Coat ProxyAV Systeme Security Scans mit Qualys/Nessus/OpenVAS
Funktion	Security Consultant

Penetration Testing	
Branche	Handel
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> Prüfung der Kundenwebseite und des Online-Shops auf Sicherheitslücken
Funktion	Security Consultant

Penetration Testing	
Branche	Baugewerbe
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> Durchführung eines Penetration Test (Extern/Intern) auf die gesamte IT-Infrastruktur des Kunden, sowie eine Prüfung des Firewall-Regelwerks, der internen Backup-Strategie und internen IT-Vorschriften (mit Blick auf die IT-Sicherheit)
Funktion	Security Consultant

Penetration Testing	
Branche	IT-Dienstleister
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> Durchführung eines Penetration Test (Extern) für die gesamte IT-Infrastruktur
Funktion	Security Consultant

Penetration Testing	
Branche	Internet Service Provider
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> Regelmäßige Durchführung eines Penetration Test (Extern/Intern) für die gesamte IT-Infrastruktur
Funktion	Security Consultant

Betreuung einer Kunden IT-Security Infrastruktur	
Branche	Automobilindustrie
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> Betreuung der IT-Security Infrastruktur mit Check Point Security Gateways (Cluster), Blue Coat ProxySG und Blue Coat ProxyAV
Funktion	Security Consultant

Betreuung einer Kunden IT-Security Infrastruktur	
Branche	Gesundheitswesen
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> Betreuung der kundeneigenen Check Point Security Gateways (Cluster), der Intrusion Detection/Prevention Systeme von Tipping Point und Check Point, Blue Coat ProxySG und Blue Coat ProxyAV-Systeme
Funktion	Security Consultant

Betreuung einer Kunden IT-Security Infrastruktur	
Branche	Berufsakademie
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> Administration und Betreuung eines Check Point Security Gateway
Funktion	Security Consultant

Migration Kunden-Firewalls	
Branche	Handel
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> Migration einer FreeBSD-Firewall zu einer Linux-Firewall mit iptables, carp (Ausfallsicherheit) und Squid-Proxy Betreuung der Firewall und des Proxy nach der Migration
Funktion	Security Consultant

Nagios Netzwerk-Monitoring	
Branche	Internet Service Provider
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Implementierung und Betreuung einer Netzwerkmonitoring-Infrastruktur für mehrere hundert ISP-Dienste und Systeme
Funktion	Systemadministrator

Betreuung einer Kunden Infrastruktur inkl. der IT-Sicherheit	
Branche	Automobil-Industrie
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Betreuung der (IT-Security) Infrastruktur mit Linux Firewalls/Linux-Servern und VPN-Verbindungen auf Basis von OpenVPN
Funktion	Systemadministrator / Security Consultant

Penetration Testing	
Branche	IT-Dienstleister (ISP)
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Suche nach Schwachstellen in Webanwendungen und Veröffentlichung der Security Advisories
Funktion	Security Consultant

Administration unterschiedlicher Linux-Webserver	
Branche	Internet Service Provider
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Installation, Betreuung und Pflege, sowohl der firmeneigenen, als auch der Kunden Webserver
Funktion	Systemadministrator

07/2005 - 12/2006

Planung, Aufbau und Wartung des internen Firmennetzwerkes	
Branche	IT-Dienstleister
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Installation einer Windows Server 2003 Root & Sub-Domäne mit vier Domaincontrollern • Integration Microsoft Exchange Server 2003 • Spam & Virenschutz für das Firmennetzwerk per „postfix“, „amavisd“, „SpamAssassin“ und ClamAV als SMTP-Relay in einer DMZ (Debian Linux) • Internet Zugang für Mitarbeiter über transparenten Proxy (pf/Squid mit OpenBSD 3.7) • VPN-Zugang für Mitarbeit über Hardware Router ZyXEL ZyWall 100 • Installation eines Apache Webserver als Reverse Proxy für sicheren Zugriff auf interne E-Mails über Outlook Web Access • Datensicherung (Backup-to-Disk, DFS, Bandsicherung) • Zentraler Virenschutz (McAfee AntiVirus Software) • Zentrale Überwachung des Netzwerkes mittels Nagios und eines zentralen Syslogd-Servers
Funktion	EDV-Servicetechniker

Migration eines NT4.0 / Windows 2000 Server / Lotus Notes Netzwerks	
Branche	Anwaltskanzlei (Frankreich)
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Umstellung auf drei Windows Small Business Server 2003 • Bereitstellung von Terminaldiensten und VPN für externe Mitarbeiter • Einrichtung des Hardware Router ZyXEL ZyWall 100 • Fileserver für Digitales Diktieren (DictaNet & Dragon NaturallySpeaking)
Funktion	EDV-Servicetechniker

Installation Windows 2003 Server	
Branche	Anwaltskanzlei (Zweigstelle/Frankreich)
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Installation eines Windows 2003 Server als Fileserver • VPN-Verbindung zur Hauptstelle (Site-to-Site-VPN) • Backuplösung mit BrightStor ARCserve
Funktion	EDV-Servicetechniker

Einrichtung eines sicheren Homeoffice	
Branche	Arztpraxis
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Einrichten eines sicheren Homeoffice für die Mitarbeiter
Funktion	EDV-Servicetechniker

12/2004 - 07/2005

Einrichtung eines sicheren Homeoffice	
Branche	IT-Dienstleister
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Einrichten eines IPSec-VPN mit der auf FreeBSD basierenden Firewall Komplettlösung „m0n0wall“
Funktion	EDV-Servicetechniker

Administration verschiedener Linux-Webserver	
Branche	IT-Dienstleister
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Installation, Betreuung und Pflege, sowohl der firmeneigenen, als auch der Kunden Webserver (Debian)
Funktion	EDV-Servicetechniker

10/2003 - 05/2004

Migration eines NT4.0 / Novell-Netzwerks nach Windows 2000	
Branche	Transport- und Logistik
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Umstellung auf Windows 2000 Server und Debian Linux,• Umstellung der ca. 20 Clients von Windows95/98 auf Windows 2000 Professional• Integration eines zentralen Virenschutzes mit Norton Antivirus Corporate Edition• Backplösung mit Veritas Backup Exec 9.0• Pflege und Betreuung des Netzwerkes• Kundensupport
Funktion	EDV-Servicetechniker

Einrichtung eines sicheren Homeoffice	
Branche	Spedition
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Einrichten eines L2TP-VPN mit Windows 2000 Server• Linux Firewall / Router• Pflege und Betreuung des Netzwerkes
Funktion	EDV-Servicetechniker

Betreuung des internen Netzwerks	
Branche	IT-Dienstleister
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Installation Windows Server 2003 Standard Edition• Installation Microsoft Exchange Server 2003• Linux Firewall / Router Installation und Konfiguration (Debian)• Konfiguration der Firewall mit iptables• Zentrale Überwachung der Webserver und des Netzwerkes mit Nagios
Funktion	EDV-Servicetechniker

Administration verschiedener Linux-Webserver	
Branche	Internet Service Provider
Aufgabengebiet	<ul style="list-style-type: none">• Installation, Betreuung und Pflege, sowohl der firmeneigenen, als auch der Kunden Webserver (Debian/Gentoo)
Funktion	EDV-Servicetechniker