**Profil**



Axel Hinz

Geschäftsführender Gesellschafter

Axel Hinz IT GmbH

Am Klostergarten 17

53121 Bonn

Amtsgericht Bonn HRB 22660

Tel. +49 211-9346831

Mob. +49 175-5868188

[news@axelhinz.de](mailto:news@axelhinz.de)

Geboren 1972, Abitur 1992, abgeschlossene Ausbildung, Philosophiestudium (Abschluß Magister). Business-IT-Kenntnisse ab 1990. Selbständig (IT) ab 1995. GmbH ab 2016.

*Focus*

Network Security Architect (Firewalls/Proxies/LAN/WAN/WIFI)

*Sprachkenntnisse*

Deutsch (Muttersprache), Englisch (Berlitz Level 7 / CEF: B1.3), IT (verhandlungssicher)

*Fähigkeiten, Kenntnisse, Erfahrungen*

IT-Consultant seit 1995.

Check Point Certified Security Administrator.

Soft Skills: Dokumentation, Kommunikation und Transparenz mit persönlicher Note. Hohe Teamorientierung. Augenmerk auf Konzepte, Prozesse und Betrieb. Projektorganisation.

Tiefe Erfahrungen in Windows- und Linux-Administration, Kenntnisse in Virtualisierungstechniken (VMware, Hyper-V).

*Referenzen*

Industrie- und Dienstleistungssektor; Legal; Consultingunternehmen, Dienstleister, Finanzindustrie, Chemie, Handel, Cloudprovider, Rechenzentrumsbetreiber und andere.

Alle Unternehmensgrößen (KMU, Mittelstand, Enterprise)

*Vergangene Projekte der letzten 10 Jahre*

07/2021 – jetzt Network- und Network-Security-Architect  
Design, Review und Beratung Network und Network Security  
Entwicklung und Realisierung Network-Designs.  
Firewallmigrationen und Netzwerkoptimierung. Neuaufbau Fortimanager-Umgebung, Entwicklung Migrantionsszenarien inkl. Teilprojektleitung.  
Einsatz von Cisco-Netzwerkkomponenten (Nexus, Catalyst), Cisco-ASA- und Fortinet-Firewalls inkl. Fortimanager, Splunk, Zscaler.  
Kunde aus der Energiebranche, Hamburg  
Struktur: mehrere Rechenzentren, deutschlandweite Außenstandorte.

05/2020 – 07/2021 Network- und Network-Security-Architect  
Design, Review und Beratung Network und Network Security  
Entwicklung Solution Designs und Adaptierung in Network Designs.  
Anbindung von Cloud-Technologien an bereits vorhandene und neue Datacenter-Strukturen.  
Einsatz von Cisco-Netzwerkkomponenten (Nexus, Catalyst, ASR, ISR), Check-Point- und Palo-Alto-Firewalls, Microsoft Azure, AWS sowie andere Cloud-Anbieter, Equinix, Aviatrix.  
Kunde: VW Financial Services, Braunschweig  
Struktur: mehrere Rechenzentren, weltweite Landesgesellschaften, cloudbasierte Infrastruktur

11/2019 – 05/2020 Network-Security-Architect, Schwerpunkt Cisco-ASA-Firewall und Fortinet-Systeme  
Design Network Security  
Beratung der Kunden hinsichtlich Architektur, Regelwerk, Lifecycle, Migration und Upgrades (inkl. Projektorganisation).  
Einsatz von Cisco-ASA-, Fortigate-, Check-Point-Firewalls und Bash. Verwaltung der Fortigate-Firewalls durch Fortimanager.  
Kunde: Plusserver, Hamburg.  
Struktur: Rechenzentrum.

10/2019 – 11/2019 Network- und Network-Security-Architect  
Design, Review und Beratung Network und Network Security beim Cloud-Provider.  
Bewertung Solution Designs und Adaptierung in Network Designs. Unterstützung Erstumsetzung (Build). Verbesserung Prozesse. Optimierung und Aktualisierung Projektdokumentation.  
Einsatz von Cisco ASA Firewall, Checkpoint Firewall, Cisco Nexus Switchen, Cisco Catalyst Switchen.  
Kunde: Vodafone/IBM, Frankfurt und Kelsterbach.

07/2019 – 10/2019 Network-Security-Architect  
Design, Beratung und Projektmanagement Network Security.  
Optimierung Firewallsicherheitszonen. Audit Regelwerk. Neuerstellung Namenskonzept. Organisation Prozesse (Gruppen- und Regelorganisation). Konsolidierung Firewallregelwerk. Optimierung und Aktualisierung von Projektdokumentationen.  
Einsatz von Fortinet-Firewalls.  
Kunde: Covestro, Leverkusen.

06/2018 – 06/2019 Network-Security-Engineer und -Architect  
Design und Beratung Network Security.  
Gleichzeitige Migration auf verschiedenen Ebenen (Rechenzentrumsarchitektur, Lifecycle, Regellogik, Dokumentation). Beratung des Kunden in Grundsatzfragen, Planung und Anwendungsszenarien. Aufräumen des Regelwerks. Aufbau, Verbesserung und Aktualisierung von Projektdokumentationen.  
Einsatz von Check Point VSX Provider-1 (R77.30), Juniper-Firewalls, Cisco-ASA-Firewalls, Barracuda-Squid-Proxies, Mcafee-Web-Gateway-Proxies, Cisco Networking, Tufin, Linux-Server.  
Kunde: Großbank, NRW.

03/2018 – 06/2018 Network-Security-Engineer und -Architect  
Design, Management und Projekte Network Security.  
Beratung des Kunden bei der Neuausrichtung der Securityorganisation im Rechenzentrum und einzelnen Standorten.  
Einsatz von Check Point VSX Provider-1 (R80.10 und R77.30), Cisco Networking und Algosec.  
Kunde: Metro, Düsseldorf.  
Struktur: weltweit, 1.800 Lokationen

09/2017 – 03/2018 Network-Security-Architect  
Design Network Security  
Security-Segmentierung des bestehenden globalen Netzwerkes. Neugestaltung des globalen Netzwerks. Umbau der Rechenzentren. Design Cloudinfrastruktur. Steuerung von Dienstleistern. Beratung des Kunden in Grundsatzfragen und Anwendungsszenarien. Aufbau, Verbesserung und Erweiterung von Projektdokumentationen.  
Einsatz von Check Point VSX, Cisco Networking, Cisco ISE und Tufin.  
Kunde: Allianz, Frankfurt/Main.  
Struktur: weltweit, ca. 1.800 Hauptstandorte

02/2017 – 08/2017 Network-Security-Architect, Schwerpunkt Cisco-ASA-Firewall  
Design Network Security  
Beratung der Kunden hinsichtlich Architektur, Regelwerk und Migration. Lead Engineer bei der Einführung von Fortigate-Firewalls.  
Einsatz von Cisco-ASA-, Fortigate- und Check-Point-Firewalls.  
Kunde: Betreiber eines Cloud-Rechenzentrums für Großkunden, Hamburg.  
Struktur: Rechenzentrum

05/2016 – 01/2017 Netzwerk-Architekt, Schwerpunkt Security (Check-Point-Firewall)  
Design und Engineering Network und Network Security  
Management Global IT Infrastructure Services, technisches Projektmanagement, Netzwerk-Design und -Architektur (Security/WAN/Wifi/LAN) inkl. Coaching. Leitung Netzwerkmigrationen neuer und existierender Standorte weltweit remote und vor Ort. Migrationen von Technologien (Security/WAN/Wifi/LAN). Erstellung Dokumentationssystem. Lead Engineer Check-Point-Firewalls.  
Einsatz von Cisco-Switches, Cisco-Wifi, MPLS, Check-Point-Firewalls  
Kunde: Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA, Siegburg  
Struktur: weltweit, 80 Lokationen

09/2015 – 04/2016 Netzwerk-Engineer  
Design und Beratung Network und Network Security  
Teilprojektleitung Netzwerkprojekte (WAN/Wifi/LAN): Netzwerkdesign weltweiter Standorte. Verantwortung für Migrationen (HP zu Cisco), Netzwerkdesign Neubauten und neue Standorte, Securitylösungen. Beratung RZ-Ausbau und ‑Umbau. Verantwortlich für die weltweite Weiterentwicklung von aruba Wifi (Optimierung Failover und Latenzen)  
Einsatz von HP- und Cisco-Switches, Aruba-Wifi, Cisco-Wifi, managed MPLS-Leitungen, Check-Point-Firewalls  
Kunde: Sartorius Administration GmbH, Göttingen  
Struktur: weltweit, 50 Lokationen

03/2015 – 08/2015 Senior Migration Professional  
Migration Serverlandschaft (von 2003 zu 2013 und Domänenwechsel)  
Planung und Realisation Software und Konfiguration (>100 Server) inkl. Clientmigration.  
Einsatz von Active Directory, DNS, Exchange, Gruppenrichtlinien, ADMT, Remotedesktop, Linuxserver, VMware vSphere, EMC  
Kunde: Franken Guss Kitzingen GmbH & Co. KG (Branche: Eisen- und Metallverarbeitung)

12/2014 – 01/2015 Optimierung Infrastruktur  
Planung und Verbesserung LAN- und Firewallarchitektur  
Einsatz von HP-LAN-Technologie und Cisco ASA  
Branche: Finanzsektor

10/2014 – 11/2014 Migration Mailserver  
Planung und Realisation neuer Serveranbindung mit Datenmigration.  
Einsatz von Microsoft Windows-Servertechnologie inkl. DNS, Non-Microsoft-Mailserver, Firewall  
Branche: Textilindustrie

08/2014 – 09/2014 Migration Windows-Server- und Clienttechnologie  
Planung und Realisation neuer Serverausstattung mit Clientmigration (neue Clients)  
Einsatz von Microsoft Windows-Servertechnologie inkl. Active Directory, DNS, Exchange, WSUS, Gruppenrichtlinien  
Branche: Zahnarztpraxis

05/2014 – 08/2014 Migration Windows-Server- und Clienttechnologie  
Planung und Realisation neuer Serverausstattung mit Clientmigration (neue Clients)  
Einsatz von Microsoft Windows-Servertechnologie inkl. Active Directory, DNS, Exchange 2013, WSUS, Gruppenrichtlinien  
Branche: Häusliche Krankenpflege

03/2014 – 04/2014 Migration Windows-Servertechnologie  
Planung und Realisation neuer Serverausstattung mit Clientmigration  
Einsatz von Microsoft Windows-Servertechnologie inkl. Active Directory, DNS, Exchange, WSUS, Gruppenrichtlinien, SQL; Firewallerneuerung  
Branche: Finanzdienstleistung

11/2013 – 02/2014 Migration Windows-Server- und Clienttechnologie  
Planung und Realisation neuer Serverausstattung mit Clientmigration (neue Clients)  
Einsatz von Microsoft Windows-Servertechnologie inkl. Active Directory, DNS, Exchange, WSUS, Gruppenrichtlinien  
Branche: Zahnarztpraxis

08/2013 – 10/2013 Migration Windows-Servertechnologie  
Planung und Realisation neuer Serverausstattung mit Clientmigration  
Einsatz von Microsoft Windows-Servertechnologie inkl. Active Directory, DNS, Exchange, WSUS, Gruppenrichtlinien, SQL; Firewallerneuerung; VMware ESXi  
Branche: Tiefbau

05/2013 – 07/2013 Migration Windows-Server- und Clienttechnologie  
Planung und Realisation neuer Serverausstattung mit Clientmigration (neue Clients)  
Einsatz von Microsoft Windows-Servertechnologie inkl. Active Directory, DNS, Exchange, WSUS, Gruppenrichtlinien, SQL; VMware ESXi  
Branche: Kieferorthopädische Praxis

03/2013 – 04/2013 Clienteinbindung in vorhandene Client-/Serverarchitektur  
Planung und Realisation neuer Clients  
Einsatz von Microsoft-Windows-7 und zugehöriger Servertechnologie  
Branche: Architektur

07/2012 – 03/2013 Verantwortliche Planung und Durchführung vollständiger IT-Strukturen in einer Notariats-Sozietät  
Planung und Etablierung einer Notariats-IT inkl. Kundenberatung, Organisation der Dienstleister und Lieferanten, Personaleinsatz  
Einsatz von LAN, WAN, Firewall, HP-Switchingtechnik, VMware-Virtualisierung, Dell-Serversysteme, NAS, Windows Server 2008R2, Symantec Backup Exec, Linux Firewall  
Vollständige Neuaustattung und Projektleitung. Planung und Realisierung der gesamten IT-Struktur und Bereitstellung virtualisierter Altsysteme  
Kunde: Notariat Dr. Opgenhoff und Cramer

02/2012 – 07/2012 Firewall-Evaluation in Rechenzentrumsumgebung  
Recherche, Test, Evaluation, Inbetriebnahme und Erstkonfiguration einer HA-Firewallabsicherung für ein Hostingunternehmen  
Einsatz von Firewall-High-Availability-Lösungen (Astaro, Cisco PIX/ASA, Smoothwall, Zyxel u.a.), LAN-Switching, OSI-Schichtmodell, Dial-in- und Site2Site-VPN, IPSec  
Kunde: Pixolith GmbH & Co. KG (Branche: Webhosting, Webhousing, Clouddienstleister, SaaS, IaaS, Provider)  
Der Kunde wünschte eine Ablösung der Cisco-Firewall und Wechsel auf ein Alternativsystem. Evaluierung, Beratung und Erstkonfiguration.

12/2011 – 02/2012 Migration Windows-Servertechnologie  
Planung und Realisation neuer Serverausstattung mit Clientmigration  
Einsatz von Microsoft Windows-Servertechnologie inkl. Active Directory, DNS, Exchange, WSUS, Gruppenrichtlinien  
Branche: Veranstaltungsproduktion

10/2011 – 11/2011 Clienteinbindung in vorhandene Client-/Serverarchitektur  
Planung und Realisation neuer Clients  
Einsatz von Microsoft-Windows-7 und zugehöriger Servertechnologie  
Kunde: EXPO Mietmöbel GmbH (Branche: Möbelvermietung)

08/2011 – 09/2011 Realisation von strukturiertem Wifi  
Auswahl und Konfiguration geeigneter Wifi-Technologie für flächendeckende Versorgung  
Einsatz von Zyxel-Wifi-Technik (Controller und APs)  
Branche: Unternehmensberatung

*Erfahrungen*

Firewalls: Check Point, Cisco (PIX, ASA, SMB), Fortinet, Juniper, Astaro/Sophos UTM, Zyxel, iptables, pfsense u.a.

Netzwerk: Hewlett-Packard, aruba, Cisco. Wifi mit aruba und Cisco. WAN, MAN managed, VPN. Proxies diverser Anbieter (Zscaler, Cisco, Squid, Mcafee Web Gateway, ISA etc.). IP, TCP, UDP, ICMP, OSI, ARP, Spanning-Tree, DNS, DHCP, NAT, IPSec, HSRP, VRRP, VLAN, ACLs etc.

Betriebssysteme: Unix, HP AIX, Solaris, Linux. Administrierung vollständiger Windows-Netzwerkumgebungen (LAN, WAN, Hardware, Software, Netzwerk, VMware Vsphere).

Infrastruktur: Umfangreiches Wissen in verknüpften Infrastrukturen mit Domains, DNS, SMTP, Webservern, Mailservern (Microsoft Exchange u.a.), Monitoring-Systemen. Erfahrung mit Atlassian Confluence und JIRA.