



# Beraterprofil

29.08.2023

## Stefan R. Klatt

### End-to-End Senior Network Consultant

CISSP, CISM, CEH, BSI IT-Grundschutzpraktiker,  
IEC/ISO 27001 Senior Lead Implementer,  
VdS-anerkannter Berater für Cyber-Security (VdS 10000),  
Informationssicherheit, Infrastrukturarchitekt, Netzwerkplanung,  
Technische Projektleitung, Technisches Partnermanagement,  
Incident-Management, TOGAF9, Change-Management,  
Netzwerkanalysen

**Erfahrung als Berater seit**  
1990

**Büro**  
Triftstrasse 9  
60528 Frankfurt am Main

Tel.: 0172/6807809  
069/67808-900  
Fax: 069/67808-837  
Email: [stefan.klatt@cac-netzwerk.de](mailto:stefan.klatt@cac-netzwerk.de)

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der heutigen Zeit ist die IT-Infrastruktur eine der Grundlagen für den Erfolg eines Unternehmens. Dadurch gewinnen zweifellos Design, Sicherheit, Verfügbarkeit und Betrieb einer geeigneten Client / Server Infrastruktur immer mehr an Bedeutung.

In dieser Beziehung reicht es nicht mehr aus, ein Netzwerk in einzelne Bereiche wie z.B. Server, Client, VoIP, DMZ, Rechenzentrum, VPN, MPLS, LAN oder WAN aufzuteilen, diese einzeln zu betrachten, zu planen oder zu administrieren.

Um aus einem Netzwerk einen Mehrwert für eine Firma zu gewinnen und die Netzwerk-Security dauerhaft sicherzustellen ist es notwendig, die logischen Verbindungen von Applikationen wie SAP oder auch Fileservices vom Server bis zum Client hinweg zu betrachten. Dies muss unter Berücksichtigung von Sicherheit, Standardisierung und Performance über alle aktiven und passiven Komponenten wie Server, Clients, Switches, Router und Firewalls sowie den zugrundeliegenden Netzwerktopologien im LAN und im WAN geschehen. Eine besondere Rolle spielt hierbei die immer stärker voranschreitende Virtualisierung, die Einführung von neuen Technologien wie SDN und das Outsourcen von Dienstleistungen und der Infrastruktur.

Um meine Auftraggeber bei der Bewältigung dieser Herausforderungen zu unterstützen, habe ich mich auf folgende Bereiche spezialisiert:

- Infrastruktursecurity
- Infrastrukturarchitektur, -planung und -design
- Überprüfung und Planung von Sicherheitskonzepten
- Technische Projektplanung und -management
- ISM/ISMS
- Technisches Partnermanagement
- Change- und Incident-Management, BCM
- Netzwerkanalysen
- Migration von WAN und LAN Strukturen wie MPLS, VPN, geschichtete oder geroutete Netzwerke im laufenden Betrieb
- Abstimmung technischer Anforderung zwischen Fachabteilungen und IT

Unabhängig davon habe ich erfolgreich Projekte in Bereichen durchgeführt, die auf diesen Themengebieten aufbauen oder an sie angrenzen.

Im Laufe der Zeit habe ich mich von der Technik zum Management hin weiterentwickelt ohne die Technik aus dem Blick zu verlieren um meinen Kunden einen entsprechenden Mehrwert zu bieten.

Auf den folgenden Seiten habe ich Ihnen eine Übersicht über meine Kenntnisse und Fähigkeiten mir zur zusammengestellt.

Für weitere Informationen, wie über die mir zur Verfügung stehenden Mess- und Analysetechnik oder über ältere Projekte, stehe ich Ihnen gerne für Rückfragen zur Verfügung.

Ich freue mich darauf Sie und/oder Ihre Kunden bei Ihren alltäglichen und nicht alltäglichen Herausforderungen zu unterstützen!

Mit freundlichen Grüßen,

Stefan Klatt

## Branchenkenntnisse

- Automotive
- Banken
- Chemische Industrie
- Erneuerbare Energien
- Forschung und Lehre
- Gesundheitswesen
- Groß- und Einzelhandel
- Industrie
- Kirchliche Institutionen
- Militär
- Öffentliche Institutionen
- Rechenzentren
- Telekommunikations-Branche
- Versicherungen

## Ausgeführte Tätigkeiten

- Infrastruktur Architekt
- Technisches Partnermanagement
- Change-Management
- Infrastruktur- und Ressourcenplanung
- Technische Projektplanung und -management
- DV-Leitung
- Implementierung
- Definition von Standards
- Integration
- Incident-Management
- Migration von Netzwerkumgebungen im WAN und LAN im laufenden Betrieb
- Netzwerkplanung
- Konsolidierung und Virtualisierung von Servern
- Netzwerk Analyse und Troubleshooting
- Second- und Third Level Support
- Security - Planung und Management
- Solution Architekt
- Tester
- Administration
- Firefighter

## Zertifizierungen

- ISC<sup>2</sup>
- BSI
- EC-Council
- ISACA
- VdS
- PECB
- The Open Group
- Prince2 Projektmanagement
- ITIL
- CeLs
- AKTAVARA
- Brainbench
- Enterasys
- EDC
- Eltora
- IBM
- Novell
- Veritas
- CISSP
- BSI IT-Grundschutz Praktiker
- CEH
- CISM
- VdS-anerkannter Berater für Cyber-Security (VdS 10000)
- Certified IEC/ISO 27001 Senior Lead Implementer
- TOGAF 9
- Prince2 Foundation
- Prince2 Practitioner (2012)
- ITIL V3 (2011) Foundation
- Information-Security Professional - Bronze
- x:akta 2005 Basic Course for Planners
- Novell Netware 5 Administrator
- CS Smart Switch Router
- Professional Sales Certification Training
- Automatisierung der Installation von MS Windows NT 4.0
- Serverschulung
- IBM Certified Systems Expert OS/2 2.1
- IBM Certified Systems Expert Warp 3
- IBM Certified Systems Expert Warp 3 Connect
- IBM Certified Systems Expert Warp 4
- IBM Certified Systems Expert Warp Server
- Netware 5.1 - Expert
- Veritas Backup Exec 9.0 für Netware

# Management

Planung, Leitung und  
Koordination

- Infrastruktur Architekt
- Security Architekt
- Technisches Partnermanagement
- Solution Architekt
- Netzwerkumstellungen
- Netzwerkerweiterungen
- Netzwerkneuaufbau
- Serverumstellungen
- Gerätetests
- Abteilungsumstellungen bzgl. Filesysteme und Server
- Einführung des Change-Managements
- NOCs, Fieldtechniker und Partner bei der Durchführung von Changes
- Anbindung von ISPs und Partnern
- interne und externe Mitarbeiter
- externen Firmen / Partner
- Kreditkartentransaktionsfirmen
- Reporting
- Outsourcing
- Firefighter

Definition und Planung

- Compliance Kommunikationsmatrix
- Zonenkonzept
- LAN, WAN und MAN Netzwerkstrukturen und -standards
- TCP/IP-Adressen und Routings
- Netzwerkparameter, z.B. ATM PVCs, QoS und Bandbreiten
- Interne und externe Netzwerk-Security auf der Basis von u.a. VPN-Tunnel, Firewalls, SAP-Router, Proxies und DMZs
- Zugriff auf das lokale Netzwerk für Benutzer und Partner
- Definition von Notebooks und PCs
- Transportables Rechenzentrum als Solution

ITIL

- Change-Management
- Incident-Management
- Problem-Management

# Kenntnisse

Information Security Management	BSI IT-Grundschutz Praktiker, CISSP, CISM, CEH, ISM, IEC/ISO 27001 Senior Lead Implementer, VdS-anerkannter Berater für Cyber-Security Infrastruktur Architektur
Prozesse	ITIL V3 (2011), Change-Management, Incident-Management, BCM, Compliance Netzwerk Kommunikationsmatrix Solution Architekt
Architektur	TOGAF 9
Projektplanung	Prince2
Fremdsprache	Englisch
Betriebssysteme Server	Windows Server 2022, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows Server 2000, Windows Server NT, Linux (CentOS, Cumulus, Debian, Fedora Core, OpenSuse, SLES, Red Hat Enterprise), Novell Netware, AIX, LAN/Warp-Server
Virtualisierung	Proxmox, VMware vSphere 7, VMware vSphere 6, VMware vSphere 5, ESX, ESXi 7, ESXi 6, ESXi 5, GSX, VMware Workstation, Microsoft HyperV, NSX-T
Betriebssysteme Client	Windows 10, Windows 7, Vista, XP, 2000, NT, Linux (CentOS, Red Hat, Fedora Core, OpenSuse, Debian), OS/2, DOS, Android
Netzwerkprotokolle & Netzwerkservices	AAA, ARP, CDP, DAS, DHCP, DNS, FTP, H.323, HTTP, HTTPS, IMAP, IPSec, IPX, LDAP, LPR, LPD, MAC, NAS, NetBIOS, NNTP, NTP, P2P, POP3, PPP, PPPoA, PPPoE, RAS, RTP, SIP, SMTP, SNA, SNMP, SSH, SSL, TCP/IP, TN3270, TN5250, VLAN, VoIP, VPN, WAN, WINS
Netzwerkkomponenten & Netzwerkdienste	Access Points, ATM Bridges, ATM Switche, Backup, Blacklisting, CAUs, Datensicherung, DSLAM, Firewall, MAU, Monitoring, Netzwerkkameras, Netzwerkdrucker, Proxy, Router, Spamerkennung, Spamfilter, Switche, Videokonferenzenanlagen, Virens Scanner, VoIP, WAN Optimizer, Wireless Controller, Wireless Switche, Zertifikate
Hersteller	3Com, Ackermann, Agfeo, Apple, Auerswald, Bintec, Brocade, BTR/Metz Connect, CheckPoint, Cisco, Citrix, Cumulus, Dell, D-Link, Enterasys/Cabletron, Fore/Marconi, FS, H3C, HP, IBM, IPFire, Juniper, Kerio, Madge, Microsoft, Netgear, Nokia, Red Hat, Redback, Riverbed, Suse/Novell, Squid, ufdbguard, Vyos, Watchguard
Netzwerkarchitekturen	10 MBit/s Ethernet, 100 MBit/s Ethernet, 1000 Mbit/s Ethernet, 1 GBit/s Ethernet, 10 GBit/s Ethernet, 40 GBit/s Ethernet, 100 GBit/s Ethernet, 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n, ADSL, ATM, DS3, DWDM, E1, E3, EtherConnect, FDDI, Fibrechannel/FC, Firewall, Funk, Gigabit Ethernet, Glasfaserverkabelung, Industrial Ethernet, ISDN, LACP, LAG, LAN, Loadbalancing, MAN, MonoMode Glasfaser, MPLS, MultiMode Glasfaser, PDH, Richtfunkstrecken, RSTP, S0, SAN, SCSI, SDH, SDN, SDSL, SHDSL, STM1, STM4, STP, Token-Ring, UK0, VLAN, WAN, Wireless LAN, WLAN
Netzwerküberwachung	Hobbit / Xymon, HP Openview, Mrtg, Nagios, Snort
Programmiersprachen	Python, C++, C, Perl, PHP, REXX, Shell Script, SQL
Datenbanken	Oracle, DB/2, MySQL, PostgreSQL
Backup	Bareos, Bacula
Diverses	Migration und Reorganisation von Netzwerken, DTP, Datenfernübertragung per Modem und ISDN, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV/UPS), Telefonanlagen, EIB/KNX, Hausautomatisierung, Auf- und Umbau von Rechenzentren, Planung und Test von Stromversorgungen und Unterverteilungen, Datenrettung, Umbau im laufenden Betrieb

## Projekte – Auszug

09/22 - 08/23	<b>Branche</b> <b>Endkunde</b> <b>Thema</b> <b>Management</b>	<b>Militär</b> <b>BWI – Bonn / Remote</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Solution Architekt</li><li>- Planung und Design einer Solution</li><li>- Abstimmung mit den Services</li><li>- Dokumentation</li></ul>
	<b>Technologien</b> <b>Hersteller</b>	Transportables Rechenzentrum Microsoft
07/21 – 07/22	<b>Branche</b> <b>Endkunde</b> <b>Thema</b> <b>Management</b>	<b>IT</b> <b>Weltweites IT Großunternehmen – Frankfurt/Kelsterbach</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Security- &amp; Infrastrukturarchitekt</li><li>- Redesign &amp; Neuaufbau der bestehenden Teilinfrastruktur</li><li>- Ansprechpartner für die Bereiche Proxy, Infrastrukturtechnik, Security- und Infrastrukturarchitektur</li><li>- Dokumentation der ursprünglichen Umgebung</li><li>- Bewertung der Security der bestehenden Umgebung</li><li>- Design der neuen Umgebung unter Berücksichtigung der im Laufe der Zeit immer höher werdenden Securityanforderungen</li><li>- Dokumentation der neuen Umgebung</li><li>- Aufbau und Implementierung der neuen Umgebung ohne Unterbrechung des Betriebs</li></ul>
	<b>Weitere Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Analyse des ursprünglichen Netzwerk, Switch und ASA Konfigurationen</li><li>- Konfiguration der ESX und NSX-T Umgebung</li><li>- Konfiguration der neuen Proxy Umgebung</li><li>- Wissenstransfer und Unterstützung der Mitarbeiter</li></ul>
	<b>Technologien</b>	1 Gbit/s Ethernet, 10 Gbit/s Ethernet, 40 Gbit/s Ethernet, 100 Gbit/s Ethernet, DNS, DMZ, ESXi, Firewall, FTP, HTTP, HTTPS, IP/Sec, LAN, NSX-T, Red Hat Enterprise 8 Linux, Proxy, Routing, SSH, Switches, TCP/IP, Windows, Virtualisierung, VMware Vsphere, VPN, WAN
	<b>Hersteller</b>	Cisco, IBM, Microsoft, Red Hat, Vyos, VMware
06/21 – 06/22	<b>Branche</b> <b>Endkunde</b> <b>Thema</b> <b>Management</b>	<b>Bank</b> <b>Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt</b> <b>Desktop und Netzwerk</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Security- &amp; Infrastrukturarchitekt</li><li>- Analyse von Firewallregelwerken</li><li>- Erstellung einer Compliance Kommunikationsmatrix zur Steuerung der Netzwerkkommunikation</li></ul>
	<b>Weitere Aufgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Erweiterung der Proxy PAC Konfiguration für weltweit ca. 5000 Mitarbeiter für Splittunneling</li></ul>
	<b>Technologien</b>	Internet Browser, DNS, DMZ, Firewall, LAN, Office, Proxy Pac, Proxy, Routing, TCP/IP, Windows 10, Windows Server, VPN, VLAN, WAN, WLAN
	<b>Hersteller</b>	Cisco, Google, Juniper, Microsoft, Mozilla

**Branche**  
**Endkunde**

**Bank**  
**Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt**  
**Desktop und Netzwerk**

**Thema**  
**Management**

- Infrastrukturarchitekt
- Unterstützung des Incident- und Problemmanagements, Firefighter
- Ansprechpartner für die Bereiche Proxy, Remotezugänge und Infrastrukturarchitektur
- Analyse, Beratung, Vorgaben und Fehlersuche bei Neueinrichtungen und Umstellungen von verschiedensten Applikationen und Servern auf den Systemproxy für den Zugriff auf das Internet.
- Beratung, Dienstleistersteuerung, Dokumentation und Abstimmung mit Anwendungsbetreuern um den Surfproxys für weltweit ca. 5000 Mitarbeiter mit Redesign der gesamten Zugriffsberechtigungen, Erhöhung der Security und Verbesserung des Managements auszutauschen.
- Beratung, Dokumentation, Dokumentation und Abstimmung mit Anwendungsbetreuern rund um den Austausch der Client Proxykonfiguration gegen eine Proxy PAC Konfiguration für weltweit ca. 5000 Mitarbeiter mit Redesign der gesamten Zugriffsberechtigungen, Erhöhung der Security und Verbesserung des Managements
- Analyse, Beratung, Unterstützung zu den Remotezugängen zum LAN im Rahmen von Corona
- Dokumentation der Remotezugänge zum LAN im Rahmen von Corona
- Analyse, Beratung und Unterstützung rund um die Implementierung von Windows 10 im LAN und WAN
- Analyse und Erstellung von Vorgaben für Acrobat und Outlook Policies
- Mitarbeit an neuem Warenkorb für Dienstleister
- Koordination des Dienstleisters, Erstellung von Vorgaben und Abstimmung mit Anwendungsbetreuern zur Umstellung der Proxy Clientauthentifizierung zur Erhöhung der Sicherheit
- Beratung und Unterstützung des Dienstleisters bei Anpassungen der Switchkonfiguration im Rahmen von APIPA Problemen und NAC (802.1x)
- Mitarbeit an der Managementstrategie für eine neue Client Protection
- Beratung und Unterstützung bei der Implementierung von Mediaplayern im Netzwerk
- Risikobewertung „Absicherung der Windows Clients gegenüber Ausführen von fremden Programmen aus z.B. dem Internet“
- Analyse, Beratung und Unterstützung des Zahlungsverkehrs bei Störungen, Implementierungen und Umstellungen im Netzwerk
- Analyse, Beratung und Technische Steuerung der Provider bei diversen Performanceproblemen im WAN
- Beratung und Technische Steuerung der Provider bei diversen Zugriffsproblemen auf das Internet und Empfang von Emails durch DDOS Maßnahmen
- Analyse, Beratung und Unterstützung bei der Anbindung von SAP an das Internet und an andere Dienstleister
- Analyse, Beratung und Unterstützung bei der Implementierung der Unify Telefonanlage, Video- und Webkonferenzsysteme

**Weitere Aufgaben**

- Analyse des bisherigen Surfproxykonfiguration um diese für weltweit ca. 5000 Mitarbeiter mit Redesign der gesamten Zugriffsberechtigungen, Erhöhung der Security und Verbesserung des Managements austauschen
- Analyse und Austausch der Client Proxykonfiguration gegen eine Proxy PAC Konfiguration für weltweit ca. 5000 Mitarbeiter mit Redesign der gesamten Zugriffsberechtigungen, Erhöhung der Security und Verbesserung des Managements
- Netzwerkanalyse zur Behebung von automatischen User Sperrungen durch Outlook
- Analyse von diversen Zugriffsproblemen auf das Internet und Empfang von Emails durch DDOS Maßnahmen
- Analyse der Domain Controller Konfiguration (NTP) und Abstimmung mit dem Provider
- Analyse der Proxykonfiguration zur Umstellung der Proxy Clientauthentifizierung zur Erhöhung der Sicherheit
- Analyse der Switchkonfiguration im Rahmen von APIPA Problemen und NAC (802.1x)

**Technologien**

10 Mbit/s Ethernet, 100 Mbit/s Ethernet, 1 Gbit/s Ethernet, 10Gbit/s Ethernet, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, ADSL, CWDM, DNS, DHCP, DMZ, ESXi, Firewall, FTP, IP/Sec, LAN, MPLS, Netzwerkdrucker, Proxy, RDP, SSH, Switches, TCP/IP, Telnet, TFTP, Token, Verschlüsselung, Windows 7, Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, VMware VSphere, VoIP, VPN, WAN, WLAN, WLAN-Controller

**Hersteller**

Bluecoat, Citrix, Cisco, Checkpoint, EMC/VMware, HP, Juniper, Microsoft, RSA, Unify

08/17 – 09/17	<b>Branche</b> <b>Endkunde</b>  <b>Thema</b> <b>Management</b>  <b>Technologien</b>  <b>Hersteller</b>	<b>Bank</b> <b>Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt</b> <b>Handelsraum Management</b> - Infrastrukturarchitekt - Konzepterstellung und Überarbeitung der Benutzer bzw. Berechtigungsanträgen im Firewall und Systemproxy Bereich - Konzept Erstellung für ein sicheres USB- Stick verfahren mit WIN10 - Erstellung eines Datenaustauschserverkonzeptes 10 Mbit/s Ethernet, 100 Mbit/s Ethernet, 1 Gbit/s Ethernet, 10Gbit/s Ethernet, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, ADSL, CWDM, DNS, DHCP, DMZ, DWDM, ESXi, Fibre Channel/FC, Firewall, FTP, IP/Sec, LAN, MPLS, Netzwerkdrucker, Proxy, RDP, SSH, Switche, TCP/IP, Telnet, TFTP, Token, Verschlüsselung, Windows 7, Windows 10, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, VMware VSphere, VoIP, VPN, WAN, WLAN, WLAN-Controller Bluecoat, Citrix, Cisco, Checkpoint, EMC/VMware, HP, Juniper, Microsoft, RSA, Unify
09/16 – 06/17	<b>Branche</b> <b>Endkunde</b> <b>Thema</b>  <b>Management</b> <b>Weitere Aufgaben</b>  <b>Technologien</b>  <b>Hersteller</b>	<b>Bank / Telekommunikation</b> <b>BHF / T-Systems / operational services – Offenbach</b> - Analyse aktiver Netzwerkkomponenten, Leased Lines und VPN Tunnel - Planung des Umzuges externer Anbindungen - Planung des Umzuges externer Anbindungen - Analyse der Datenströme auf den aktiver Netzwerkkomponenten, Leased Lines und VPN Tunnel LAN, WAN, Ethernet, S2M, Standleitungen, IPsec VPN, DMZ, Firewalls, VLAN, ISP, TCP/IP, Router, Microsoft Office & Project Cisco, Checkpoint, Microsoft
07/16 – 07/16	<b>Branche</b> <b>Endkunde</b> <b>Thema</b>  <b>Aufgaben</b> <b>Technologien</b>  <b>Hersteller</b>	<b>Marketing</b> <b>UGW AG – Wiesbaden</b> - Netzwerk - Performance - Netzwerkanalyse 10 Mbit/s Ethernet, 100 Mbit/s Ethernet, 1 Gbit/s Ethernet, 10Gbit/s Ethernet, DNS, ESXi, Fibre Channel/FC, LAN, Netzwerkdrucker, Switche, TCP/IP, Telnet, Windows 7, VMware VSphere 5.1, VoIP, VRRP Brocade, EMC, HP, VMware
01/16 – 06/16	<b>Branche</b> <b>Endkunde</b>  <b>Thema</b>  <b>Management</b>  <b>Technologien</b>  <b>Hersteller</b>	<b>Bank</b> <b>Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt</b> <b>Handelsraum Management</b> - Technisches Partnermanagement - Infrastrukturarchitekt - Technisches Partnermanagement - Infrastrukturarchitekt - Bewerten von Changes hinsichtlich Implementierung und Security - Bewerten von Maßnahmen in LAN, WAN und WLAN - Absicherung des Netzwerks auf der Basis von u.a. 802.1x, VLANs, Securityzonen (z.B. DMZs) und VPN-Tunnel - Abstimmung mit Information Security - Koordination von Changes - Unterstützung bei der Durchführung von Changes - Bewerten von Angeboten, Verträgen und Abnahmen - Unterstützung des Change-Managements - Unterstützung und Beratung der Fachabteilungen bei Fragen rund um das Netzwerk 10 Mbit/s Ethernet, 100 Mbit/s Ethernet, 1 Gbit/s Ethernet, 10Gbit/s Ethernet, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, ADSL, CWDM, DNS, DHCP, DMZ, DWDM, ESXi, Fibre, Fibre Channel/FC, Firewall, FTP, IP/Sec, LAN, MPLS, Netzwerkdrucker, Proxy, RDP, SSH, Switche, TCP/IP, Telnet, TFTP, Token, Verschlüsselung, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, VMware VSphere, VoIP, VPN, WAN, WLAN, WLAN-Controller Bluecoat, Citrix, Cisco, Checkpoint, EMC/VMware, HP, Juniper, Microsoft, RSA, Unify



10/15 – 12/16	<b>Branche</b> <b>Endkunde</b> <b>Thema</b>  <b>Management</b>  <b>Weitere Aufgaben</b>  <b>Technologien</b> <b>Hersteller</b>	<b>Marketing</b> <b>Publicare Marketing Communications GmbH – Frankfurt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzwerk</li> <li>- Performance und Security</li> <li>- Probleme mit Videochat</li> <li>- Planung neuer DNS Struktur und Firewallkonfigurationen weltweit</li> <li>- Planung von Umstellungen im laufenden Betrieb</li> <li>- Beratung in Security Fragen und Weiterentwicklung des Netzwerks</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzwerkanalyse</li> <li>- Umstellungen der Lancom Router im laufenden Betrieb</li> </ul> <p>Ethernet, TCP/IP, IPsec, Router, Firewall, Mac OSX, DNS, DHCP, Kerio Connect, iChat Lancom, Apple, Kerio</p>
07/14 – 12/15	<b>Branche</b> <b>Endkunde</b>  <b>Thema</b>  <b>Management</b>   <b>Technologien</b>   <b>Hersteller</b>	<b>Bank</b> <b>Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt</b> <b>Infrastruktur Management</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technisches Partnermanagement</li> <li>- Netzwerkarchitekt</li> <li>- Technisches Partnermanagement</li> <li>- Netzwerkarchitekt</li> <li>- Bewerten von Changes hinsichtlich Implementierung und Security</li> <li>- Bewerten von Maßnahmen in LAN, WAN und WLAN</li> <li>- Absicherung des Netzwerks auf der Basis von u.a. 802.1x, VLANs, Securityzonen (z.B. DMZs) und VPN-Tunnel</li> <li>- Abstimmung mit Information Security</li> <li>- Koordination von Changes</li> <li>- Unterstützung bei der Durchführung von Changes</li> <li>- Bewerten von Angeboten, Verträgen und Abnahmen</li> <li>- Unterstützung des Change-Managements</li> <li>- Unterstützung und Beratung der Fachabteilungen bei Fragen rund um das Netzwerk</li> </ul> <p>10 Mbit/s Ethernet, 100 Mbit/s Ethernet, 1 Gbit/s Ethernet, 10Gbit/s Ethernet, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, ADSL, CWDM, DNS, DHCP, DMZ, DWDM, ESXi, Fibre, Fibre Channel/FC, Firewall, FTP, IP/Sec, LAN, MPLS, Netzwerkdrucker, Proxy, RDP, SSH, Switche, TCP/IP, Telnet, TFTP, Token, Verschlüsselung, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, VMware VSphere 4.1, VMware VSphere 5.1, VoIP, VPN, WAN, WLAN, WLAN-Controller</p> <p>Bluecoat, Citrix, Cisco, Checkpoint, EMC/VMware, HP, Juniper, Microsoft, RSA, Unify</p>
09/13 – 05/14	<b>Branche</b> <b>Endkunde</b> <b>Thema</b>  <b>Management</b> <b>Technologien</b>   <b>Hersteller</b>	<b>Gesundheitswesen</b> <b>KVN (Kassenärztliche Vereinigung Niedersachsen) – Hannover</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzwerkanalyse</li> <li>- Stabilisierung der Netzwerkinfrastruktur</li> <li>- Umbau des Netzwerks im laufenden Betrieb</li> <li>- Zonenkonzept</li> <li>- Planung und Koordination der Änderungen im Netzwerk</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzwerkanalyse</li> <li>- Netzwerktroubleshooting</li> <li>- Analyse der WLAN-Controllerumgebung</li> <li>- Troubleshooting von Clients im Netzwerk</li> <li>- Troubleshooting von Servern im Netzwerk</li> <li>- Stabilisierung der Netzwerkschwitche</li> <li>- Stabilisierung der Netzwerkanbindung von Servern</li> <li>- Stabilisierung der Netzwerkanbindung von Clients</li> <li>- Automatische Sicherung der Konfigurationen aktiver Netzwerkkomponenten</li> <li>- Umbau des Netzwerks im laufenden Betrieb</li> <li>- Unterstützung der Mitarbeiter im täglichen Betrieb</li> <li>- Housekeeping</li> </ul> <p>10 Mbit/s Ethernet, 100 Mbit/s Ethernet, 1 Gbit/s Ethernet, 10Gbit/s Ethernet, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, ADSL, ARP, CDP, DNS, DHCP, Firewall, Fibre Channel/FC, FTP, LACP, LAG / Link Aggregation Group, LAN, Linux, SLES, Novell, Loadbalancing, MPLS, Netzwerkdrucker, Proxy, RDP, RSTP, SAN, SSH, Switche, TCP/IP, Telnet, TFTP, Windows XP, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, VMware VSphere 4.1, VMware VSphere 5.1, WAN, WLAN, WLAN-Controller</p>

**Branche**  
**Endkunde**  
**Thema**  
**Management**

**Erneuerbare Energien**  
**Conergy AG – Hamburg**

Netzwerk mit 70 Standorten in 20 Ländern

- Verantwortlich für alle Netzwerkthemen
- Planung und Koordination von Projekten mit externen Firmen
- Planung und Koordination des Austauschs der WAN Infrastruktur basierend auf VPN Tunnel durch MPLS im laufenden Betrieb
- Planung und Verwaltung von WAN Optimizern des Typs Riverbed Steelhead
- Planung und Verwaltung der Cisco Switche
- Planung der Netzwerke in den weltweit verteilten Standorten
- Planung und Verwaltung der weltweit eingesetzten Firewalls, der Anbindung von Standorten über das Internet oder MPLS, Außendienstmitarbeitern und externen Firmen über VPN-Tunnel
- Verwaltung der Netzwerküberwachung unter Linux
- Dokumentation der Netzwerke und Internetanbindungen aller Standorte
- Reorganisation der Netzwerke im laufenden Betrieb
- Erstellung von weltweiten Vorgaben und Empfehlungen für Netzwerke, WAN-Anbindungen und Applikationen
- Verwaltung und Vergabe der TCP/IP-Adressen
- Planung der Netzwerkseite von Projekten wie Umzüge von SAP und Navision oder Aufbau eines WebShops samt Integration in SAP, Navision und bestehende Datenbanken.
- Planung und Koordination der Integration und Deintegration von Außenstellen
- Planung des Austauschs der bestehenden Firewalls durch neue Systeme und/oder entsprechende Cluster
- Bewertung von Anfragen rund um Netzwerk, Server und Applikationen hinsichtlich Sicherheit, Stabilität, Aufwand und Durchführbarkeit
- Planung der Anbindung von Solaranlagen zur Überwachung und Wartung
- Integration von WAN Optimizern des Typs Riverbed Steelhead
- Unterstützung der Administratoren weltweit bei netzwerkspezifischen Fragen in Deutsch und Englisch
- Konfiguration und Troubleshooting der Cisco Switche
- Umbau der Netzwerke in den weltweit verteilten Standorten
- Troubleshooting der weltweit eingesetzten Firewalls, der WAN und MPLS Anbindungen von Standorten, Außendienstmitarbeitern und externen Firmen über VPN-Tunnel
- Überwachung von aktiven Netzwerkkomponenten und Server weltweit
- Anpassung der Netzwerküberwachung unter Linux
- Einrichtung und Troubleshooting von Applikationen wie z.B. SAPGui, VPNs, Spezialapplikationen für den Zugriff auf Solaranlagen und VoIP im WAN
- Implementierung der Netzwerkseite von Projekten wie Umzüge von SAP und Navision oder Aufbau eines WebShops samt Integration in SAP, Navision und bestehende Datenbanken.
- Administration der Windows 2003 und 2008 Server
- Administration von DHCP und DNS unter Windows 2003 AD
- Durchführen von speziellen Projekten wie Scannen der Inventurdaten aller Server
- Unterstützung des First-Level-Supports, des AD & Serverteams und der Fachabteilungen
- Integration und Deintegration von Außenstellen
- Austausch der bestehenden Firewalls durch neue Systeme und/oder entsprechende Cluster
- Absicherung von Applikationen wie SAP, Business Connector, LVS oder Navision mit Hilfe von Firewalls und des SAP Routers um externe Dienstleister anzubinden
- Anbindung von Solaranlagen zur Überwachung und Wartung
- Implementierung und Test von Videokonferenzanlagen

**Weitere Aufgaben**

**Technologien**

ADSL2+, DWDM, SHDSL, PPPoE, PPPoA, TCP/IP, 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, 100 Mbit/s Ethernet, Glasfaser, Kabelanschlüssen, Standleitungen, CDP, DNS, DDNS, DHCP, WINS, DynDNS, Linux, Windows Server 2000/2003/2008, VPN, OpenVPN, IPSec, IPTV, Routing, Firewall, Router, Switche, Linux, Netzwerkdrucker, MPLS, WAN Optimizer, Steelhead, Company Connect, EtherConnect, DMZ, Rechenzentren, Hochverfügbarkeit, Security, Netzwerkanalyse, Sniffer, Virtualisierung, MS SQL, Videokonferenzanlagen

**Tools**  
**Hersteller**

Hobbit / Xymon, MS Office, Nagios, NMAP, Sharepoint, Visio  
 Cisco, Debian, HP, Microsoft, Navision, Riverbed, SAP, Tandberg, VMware

Ein Dokument mit von mir durchgeführten älteren Projekten kann ich Ihnen bei Bedarf zukommen lassen.