



Beraterprofil

01.04.2026

Stefan R. Klatt

End-to-End Senior Network Consultant

CISSP, CISM, CEH, BSI IT-Grundschutzpraktiker,
KBV zertifiziert nach § 390 SGB V,
IEC/ISO 27001 Senior Lead Implementer, TOGAF9, ITIL,
VdS-anerkannter Berater für Cyber-Security (VdS 10000)

Infrastrukturarchitekt, Netzwerkplanung, Technische Projektleitung,
Technical Service Manager, Technisches Partnermanagement,
Incident Manager, Change Manager, Netzwerkanalysen,
Informationssicherheit

Erfahrung als Berater seit

1990

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, Konzeption, Security, Verfügbarkeit und Betrieb einer geeigneten Client/Server Infrastruktur immer mehr an Bedeutung. Regulatorische und Compliance Vorgaben durch u.a. Dora und NIS-2 und die daraus folgende Durchgriffshaftung für Dienstleister müssen erfüllt werden. 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 oder zu planen.

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 z.B. SAP oder auch Fileservices vom Server bis zum Client hinweg zu betrachten. Dies muss unter Berücksichtigung von Security, 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 Technologien wie Zero Trust, Netflow Überwachung, SDN und das Outsourcen von Dienstleistungen und der Infrastruktur.

Um meine Kunden bei der Bewältigung dieser Herausforderungen zu unterstützen, habe ich mich auf folgende Bereiche, die sich überschneiden, spezialisiert:

- Infrastruktur & Security Architektur, -planung und -konzeption
- Solution Architekt
- Zugriffsmatrixen
- Firewallrezertifizierung (Rezertifizierung von Firewallregeln)
- Technische Projektplanung und -management
- Technisches Partnermanagement, Servicemanagement
- Change Management
- Risiko Management
- Schwachstellen Management
- Incident Management
- Business Continuity Management (BCM)
- Netzwerkanalysen
- Migration von WAN, LAN, DMZ Strukturen, MPLS, VPN, geschichtete oder geroutete Netzwerke, Services und Server im laufenden Betrieb
- Dokumentation von WAN, LAN und DMZ Strukturen, Services und Server
- Wissenstransfer für die Übergabe von neu geschaffenen und/oder migrierten Umgebungen
- Abstimmung und Erfassung 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 als Last Level zu bieten. Auf den folgenden Seiten habe ich Ihnen eine Übersicht über meine Kenntnisse und Fähigkeiten 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 bei Ihren alltäglichen und nicht alltäglichen Herausforderungen zu unterstützen!

Mit freundlichen Grüßen,

Stefan Klatt

Branchenkenntnisse

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

Ausgeführte Tätigkeiten

- Infrastrukturarchitekt
- Technisches Partnermanagement
- Change Management
- Infrastruktur- und Ressourcenplanung
- Technische Projektplanung und -management
- DV-Leitung
- Einführung und Fortführung der Kommunikationsmatrix
- Definition von Standards
- Integration
- Incident Management
- Einführung und Fortführung der Firewallrezertifizierung
- Migration von Netzwerkumgebungen im WAN und LAN im laufenden Betrieb
- Netzwerkplanung
- Konsolidierung und Virtualisierung von Servern
- Netzwerk Analyse und Troubleshooting mittels u.a. Netflowanalyse
- Second- und Third Level Support
- Security Planung und Management
- Solution Architekt
- Tester
- Administration
- Firefighter

Zertifizierungen

- | | | |
|------------------|--|---|
| ISC ² | - CISSP | - Member ID 538612 - 01.06.16 |
| BSI | - BSI IT-Grundschutz Praktiker | - 04.11.22 |
| EC-Council | - CEH | - Zertifikat Nr. ECC8271569430 - 19.05.19 |
| ISACA | - CISM | - Zertifikat Nr. 1739051 - 19.12.17 |
| VdS | - VdS-anerkannter Berater für Cyber-Security (VdS 10000) | - Zertifikat Nr. ITB-180005 - 15.03.18 |
| KBV | - § 390 SGB V | - Zertifikat Nr. ISAP/20240724/36/00232024 - 24.07.24 |
| PECB | - Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer | - Zertifikat Nr. ISLI1005228-2017-12 - 02.12.14 |
| | - Certified ISO/IEC 27001 Senior Lead Implementer | - Zertifikat Nr. ISSLI1005228-2022-09 - 14.09.22 |
| The Open Group | - TOGAF 9 | - Zertifikat Nr. 119335 - 21.07.17 |
| APMG | - Prince2 Foundation | - Zertifikat Nr. 02361584-01-SVE9 - 17.10.12 |
| | - Prince2 Practitioner | - Zertifikat Nr. 02361868-01-CVER - 22.10.12 |
| ITIL | - ITIL V3 Foundation | - Zertifikat Nr. 5053657.20276517 - 17.05.14 |
| CeLs | - Information-Security Professional - Bronze | |
| AKTAVARA | - x:akta 2005 Basic Course for Planners | |
| Brainbench | - Novell Netware 5 Administrator | |
| Enterasys | - CS Smart Switch Router | |
| | - Professional Sales Certification Training | |
| EDC | - Automatisierung der Installation von MS Windows NT 4.0 | |
| IBM | - 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 | |
| Novell | - Netware 5.1 - Expert | |
| Veritas | - Veritas Backup Exec 9.0 für Netware | |

Management

Planung, Leitung und
Koordination

- Infrastrukturarchitekt
- Security Architekt
- Solution Architekt
- Technisches Partnermanagement
- Planungen und Konzeption von Netzwerkmigrationen, Netzwerkerweiterungen, Netzwerkmigrationen und Netzwerkneuaufbauten
- Dokumentation und Übergabe von migrierten Netzwerken, Netzwerkerweiterungen, Netzwerkmigrationen und Netzwerkneuaufbauten
- Planungen und Konzeption der Migration von Servern, Services, Datenbanken und Softwareumgebungen
- Dokumentation und Übergabe von migrierten Servern, Services, Datenbanken und Softwareumgebungen
- Gerätetests
- Abteilungsmigrationen bzgl. Datenablage und Server
- Einführung des Change Managements
- Koordination und Steuerung von NOCs, Feldtechniker und Partner bei der Durchführung von Changes und Beseitigung von Incidents
- Anbindung von ISPs und Partnern
- Steuerung, Leitungen und Koordination von internen und externen Mitarbeiter
- Steuerung, Leitungen und Koordination externer Firmen / Partner
- Kreditkartentransaktionsfirmen
- Reporting
- Outsourcing
- Dokumentation
- Firefighter
- Rezertifizierung von Firewallregeln

Definition, Planung und
Dokumentation

- Kommunikationsmatrix
- Firewallregeln
- 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
- Einführung der Zscaler Lösung

ITIL

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

Kenntnisse

Information Security Management	BSI IT-Grundschatz Praktiker, CISSP, CISM, CEH, ISM, IEC/ISO 27001 Senior Lead Implementer, KBV zertifiziert nach § 390 SGB V, VdS-anerkannter Berater für Cyber-Security (VDS 10000) Infrastrukturarchitektur
Prozesse	ITIL V3 (2011), Change Management, Incident Management, BCM, Compliance Kommunikationsmatrix, Firewallrezertifizierung (Rezertifizierung von Firewallregeln), 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	Microsoft HyperV, Proxmox, VMware vSphere, VMware ESX, VMware ESXi, VMware GSX, VMware Workstation, VMware NSX-T
Betriebssysteme Client	Windows 11, Windows 10, Windows 7, Vista, XP, 2000, NT, Linux (z.B. 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, Netflow, NetBIOS, NNTP, NTP, P2P, POP3, PPP, PPPoA, PPPoE, Radius, 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, Netflow, Netzwerkkameras, Netzwerkdrucker, Proxy, Router, Spamerkennung, Spamfilter, Switche, Videokonferenzanlagen, Virens Scanner, VoIP, WAN Optimizer, Wireless Controller, Wireless Switche, Zertifikate
Hersteller	3Com, Ackermann, Agfeo, Allegro, 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, Proxmox, Red Hat, Redback, Riverbed, Solarwind, 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, 800 GBit/s Ethernet, 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n, ADSL, ATM, Dali, DS3, DWDM, E1, E3, EIB/KNX, EtherConnect, FDDI, Fibrechannel/FC, Firewall, Funk, Gigabit Ethernet, Glasfaserverkabelung, Industrial Ethernet, ISDN, LACP, LAG, LAN, Loadbalancing, MAN, MonoMode Glasfaser, MPLS, MultiMode Glasfaser, NAC (IEEE 802.1x), PDH, Richtfunkstrecken, RSTP, S0, SAN, SCSI, SDH, SDN, SDSL, SHDSL, STM1, STM4, STP, Token-Ring, UK0, VLAN, VXLAN, WAN, Wireless LAN, WLAN
Netzwerküberwachung	Hobbit / Xymon, HP Openview, MRTG, Nagios, Snort, Solarwinds, Steelhead, SteelCentral
Netzwerkanalyse	Allegro Netzwerkmultimeter, Solarwinds, Steelhead, SteelCentral
Programmiersprachen	Python, C++, C, Perl, PHP, REXX, Shell Script, SQL
Datenbanken	Oracle, DB/2, MySQL, PostgreSQL
Backup	Bareos, Bacula, Veam
Diverses	Migration und Reorganisation von Netzwerken, DTP, Datenfernübertragung per Modem und ISDN, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV/UPS), Telefonanlagen, Gebäudeautomatisierung, Auf- und Umbau von Rechenzentren, Planung und Test von Stromversorgungen und Unterverteilungen, Datenrettung, Umbau im laufenden Betrieb

Projekte – Auszug

07/22 - aktuell	Branche Endkunde Thema Management Technologien Hersteller	Bau Bauunternehmen – Frankfurt <ul style="list-style-type: none"> - Datenrettung - Absicherung des Netzwerks - Neuer Server für Virtualisierung - Betrieb der IT <ul style="list-style-type: none"> - Planung und Konzeption der neuen Netzwerkinfrastruktur - Planung und Konzeption der neuen virtuellen Umgebung <p>AMD, Active Directory, DNS, DMZ, Firewall, Internet Browser, LAN, Linux, Office, Proxmox, Routing, Samba, TCP/IP, Windows 10, Windows 11, Windows Server, VPN, VLAN, WAN, WLAN, ZFS</p> <p>Bareos, IPFire, Debian, Microsoft, Proxmox, Wortmann</p>
11/24 - 12/24	Branche Endkunde Thema Management Technologien Hersteller	Bank Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt Desktop und Netzwerk <ul style="list-style-type: none"> - Security- & Infrastrukturarchitekt – Rezertifizierung von Firewallregeln - Analyse von Firewallregeln - Abstimmungen mit Fachabteilungen <p>Active Directory, DNS, DMZ, Entra ID, Firewall, Internet Browser, LAN, Netflow, Office, Proxy, Routing, TCP/IP, Windows 10, Windows Server, VPN, VLAN, WAN, WLAN</p> <p>Bluecoat, Checkpoint, Juniper, Microsoft, Zscaler</p>
02/24 - 12/24	Branche Endkunde Thema Management Weitere Aufgaben Technologien Hersteller	Bank Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt Desktop und Netzwerk <ul style="list-style-type: none"> - Security- & Infrastrukturarchitekt – Einführung Zscaler - Analyse von Firewall- und Proxyregelwerken - Analyse von Applikationen im Netzwerk und von Drittanbietern - Ausarbeitung von Vorgaben für Firewall- und Proxyregelwerke - Migration von VPN zu Zscaler ZPA im laufenden Betrieb - Vorgabe und Konzeption der Zscaler Konfiguration für ZPA & ZIA - Vorgabe von AD/Entra ID Gruppen Konfigurationen - Vorgabe der an Zscaler angepassten proxy.pac Konfigurationen <ul style="list-style-type: none"> - Test, Dokumentation und Übergabe der neuen Umgebungen <p>Active Directory, DNS, DMZ, Entra ID, Firewall, Internet Browser, LAN, Netflow, Office, proxy.pac, Proxy, Routing, TCP/IP, Windows 10, Windows 11, Windows Server, VPN, VLAN, WAN, WLAN, Zero Trust</p> <p>Bluecoat, Checkpoint, Juniper, Microsoft, Mozilla, Zscaler</p>

09/22 - 08/23	Branche Endkunde Thema Management	Militär BWI – Bonn / Remote <ul style="list-style-type: none"> - Solution Architekt - Planung und Konzeption einer Solution - Abstimmung mit den Services - Dokumentation
	Technologien Hersteller	Verlegefähiges Rechenzentrum, Microsoft Office Microsoft, Jira
12/05 - 11/22	Branche Endkunde Thema	Steuerberatung Steuerberatung Emmerich - Geißen <ul style="list-style-type: none"> - Betreuung der IT - Neue Netzwerkumgebung geplant und dokumentiert
	Management	<ul style="list-style-type: none"> - Planung und Konzeption der neuen Netzwerkumgebung inkl. Firewall - Planung und Konzeption der neuen virtualisierten Umgebung - Dokumentation
	Weitere Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> - Absicherung des LANs und der PCs - Neuer Server für die neue Virtualisierungsumgebung - Migration der Bare Metal Server in virtualisierte Server - Migration der Netzwerkumgebung und Firewall - Betreuung der Steuerberatungsspezialsoftware Agenda - Betreuung der Active Directory und Linux Umgebung - Backup/Restore der Daten - Betreuung, lokal und remote - VPNs eingerichtet und gewartet
	Technologien Hersteller	Firewall, Linux, Office, VPN, Windows 7, Windows 10, USV, Datenbanken Agenda, Bareos, Debian, IPFire, Microsoft, PostgreSQL, VMWare, Windows, Wortmann, Online USV
07/21 – 07/22	Branche Endkunde Thema	IT Weltweites IT Großunternehmen – Frankfurt/Kelsterbach <ul style="list-style-type: none"> - Security- & Infrastrukturarchitekt - Planung, Konzeption & Neuaufbau einer bestehenden Firewall-Infrastruktur - Migration auf die neue Firewall-Infrastruktur
	Management	<ul style="list-style-type: none"> - Ansprechpartner für die Bereiche Proxy, Infrastrukturtechnik, Security- und Infrastrukturarchitektur - Dokumentation der ursprünglichen Firewall-Infrastruktur - Bewertung der Security der ursprünglichen Firewall-Infrastruktur - Konzeption der neuen Proxy und Firewall-Infrastruktur unter Berücksichtigung der im Laufe der Zeit immer höher werdenden Anforderungen an die Security - Aufbau, Implementierung der neuen Proxy und Firewall-Infrastruktur - Migration auf die neue Proxy und Firewall-Infrastruktur ohne Unterbrechung des Betriebs - Dokumentation und Übergabe der neuen Proxy und Firewall-Infrastruktur
	Weitere Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse der ursprünglichen Netzwerkinfrastruktur, der Switches und der Cisco ASA - Konfiguration der neuen vSphere, ESXi und NSX-T Umgebung - Konfiguration der neuen Proxy und Firewall-Infrastruktur - Wissenstransfer für die Übergabe und Unterstützung der Mitarbeiter
	Technologien	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, Linux, Proxy, Routing, SSH, Switches, TCP/IP, Windows, Virtualisierung, VMware, vSphere, VPN, WAN
	Hersteller	Cisco, IBM, Microsoft, Red Hat, Vyos, VMware
06/21 – 06/22	Branche Endkunde	Bank Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt
	Thema Management	Desktop und Netzwerk <ul style="list-style-type: none"> - Security- & Infrastrukturarchitekt - Analyse von Firewallregelwerken - Erstellung einer Compliance Kommunikationsmatrix zur Steuerung der Netzwerkkommunikation
	Weitere Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> - Erweiterung der proxy.pac Konfiguration für weltweit ca. 5000 Mitarbeiter für Splittunneling
	Technologien	Internet Browser, DNS, DMZ, Firewall, LAN, Netflow, Office, Proxy Pac, Proxy, Routing, TCP/IP, Windows 10, Windows Server, VPN, VLAN, WAN, WLAN
	Hersteller	Cisco, Checkpoint, Google, Juniper, Microsoft, Mozilla

Branche	Bank
Endkunde	Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt
Thema	Desktop und Netzwerk
Management	<ul style="list-style-type: none"> - Security- & Infrastrukturarchitekt - Unterstützung des Incident-, Change- und Problemmanagements - Ansprechpartner für die Bereiche Proxy, Remotezugänge und Infrastrukturarchitektur - Analyse, Beratung, Vorgaben und Fehlersuche bei Neueinrichtungen und Migrationen von verschiedensten Applikationen und Servern auf den Systemproxy für den Zugriff auf das Internet. - Bewerten von Changes hinsichtlich zeitlichem Rahmen, Art der Implementierung, Security und Konsequenzen - Bewerten von Maßnahmen im LAN, WAN und WLAN hinsichtlich zeitlichem Rahmen, Art der Implementierung, Security und Konsequenzen - Planung, Konzeption und Dokumentation einer neuen redundanten Proxyumgebung als Surfproxy für weltweit ca. 5000 Mitarbeiter mit Neukonzeptionierung der gesamten Zugriffsberechtigungen, Erhöhung der Security und Verbesserung des Managements unter Abstimmung mit dem Management und den Anwendungsbetreuern. Ziel war die Erhöhung der Security und Verbesserung des Managements. - Beratung, Steuerung von Dienstleistern und Abstimmung mit dem Management und den Anwendungsbetreuern um auf die neue Proxyumgebung zu migrieren. - Planung und Konzeption einer neuen proxy.pac Konfiguration für weltweit ca. 5000 Mitarbeiter mit Neukonzeptionierung der Zugriffsberechtigungen und der Konfiguration des Proxys unter Abstimmung mit dem Management und den Anwendungsbetreuern. Ziel war die Erhöhung der Security und Verbesserung des Managements. - Beratung, Steuerung von Dienstleistern und Abstimmung mit dem Management und den Anwendungsbetreuern um weltweit ca. 5000 Mitarbeiter auf die neue proxy.pac Konfiguration zu migrieren. - Analyse, Beratung, Unterstützung zu den Remotezugängen zum LAN im Rahmen von Corona - Dokumentation der VPN Zugänge zum LAN im Rahmen von Corona - Analyse, Beratung und Unterstützung rund um die Migration zu Windows 10 im LAN und WAN - Analyse und Erstellung von Vorgaben für Acrobat und Outlook Policies - Mitarbeit an einem neuen Warenkorb für den Dienstleister - Koordination des Dienstleisters, Erstellung von Vorgaben und Abstimmung mit Anwendungsbetreuern zur Migration der Proxy Clientauthentifizierung zur Erhöhung der Sicherheit - Beratung und Unterstützung des Dienstleisters bei Anpassungen der Switchkonfiguration im Rahmen von APIPA Problemen und NAC (IEEE 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, Änderungen und Migrationen im Netzwerk - Analyse, Beratung und Technische Steuerung der Provider bei diversen Performanceproblemen im WAN - Analyse, Beratung und Technische Steuerung der Provider bei diversen Zugriffsproblemen auf das Internet und Empfang von Emails durch vorher durchgeführte DDOS Maßnahmen - Analyse, Beratung und Unterstützung bei der Anbindung und Absicherung von SAP an das Internet und an andere Dienstleister - Analyse, Beratung und Unterstützung bei der Implementierung der Unify Telefonanlage, Video- und Webkonferenzsysteme - Firefighter
Weitere Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse des ursprünglichen Surfproxykonfiguration - Analyse der Client Proxykonfiguration - Netzwerkanalyse zur Behebung von automatischen User Sperrungen durch Outlook - Analyse von Zugriffsproblemen auf das Internet und Empfang von Emails durch DDOS Maßnahmen - Analyse der Windows Domain Controller Konfiguration (u.a. NTP) und Abstimmung mit dem Dienstleister - Analyse der Switchkonfigurationen im Rahmen von APIPA Problemen und NAC (IEEE 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, Netflow, Netzwerkdrucker, Proxy, RDP, SSH, Switche, 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	Branche Endkunde Thema Management Technologien Hersteller	Bank Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt Handelsraum Management <ul style="list-style-type: none"> - Security- & Infrastrukturarchitekt - Erstellung eines Konzeptes und Überarbeitung der Benutzer bzw. Berechtigungsanträgen im Firewall und Systemproxy Bereich - Erstellung eines Konzeptes für ein sicheres USB-Stick Verfahren mit WIN10 - Erstellung eines Konzeptes für einen Datenaustauschserver 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, Switches, 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	Branche Endkunde Thema Management Weitere Aufgaben Technologien Hersteller	Bank / Telekommunikation BHF – Offenbach <ul style="list-style-type: none"> - Analyse aktiver Netzwerkkomponenten, Leased Lines und VPN Tunneln - Planung und Konzeption der Migration externer Anbindungen - Planung und Konzeption der Migration externer Anbindungen - Analyse der Firewallregeln - Analyse der Datenströme auf den aktiven Netzwerkkomponenten, Standleitungen und VPN Tunneln LAN, WAN, Ethernet, S2M, Standleitungen, IPsec VPN, DMZ, Firewalls, VLAN, ISP, TCP/IP, Router, Microsoft Office & Project Cisco, Checkpoint, Microsoft
07/16 – 07/16	Branche Endkunde Thema Aufgaben Technologien Hersteller	Marketing UGW AG – Wiesbaden <ul style="list-style-type: none"> - 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, Switches, TCP/IP, Telnet, Windows 7, VMware VSphere 5.1, VoIP, VRRP Brocade, EMC, HP, VMware
01/16 – 06/16	Branche Endkunde Thema Management Technologien Hersteller	Bank Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt Handelsraum Management <ul style="list-style-type: none"> - Security- & Infrastrukturarchitekt - Technisches Partnermanagement - Technisches Partnermanagement - Infrastrukturarchitekt - Bewerten von Changes hinsichtlich zeitlichem Rahmen, Art der Implementierung, Security und Konsequenzen - Bewerten von Maßnahmen im LAN, WAN und WLAN hinsichtlich zeitlichem Rahmen, Art der Implementierung, Security und Konsequenzen - Planung und Konzeption der Absicherung des Netzwerks auf der Basis von u.a. NAC (IEEE 802.1x), VLANs, Securityzonen (z.B. DMZs) und VPN-Tunnel - Abstimmung mit Information Security - Koordination von Changes - Unterstützung bei der Durchführung von Changes - Planung, Konzeption, Dokumentation und Übergabe verschiedenster Services und Server im Netzwerk - Bewerten von Angeboten, Verträgen und Abnahmen von und an Dienstleister - Unterstützung des Change-Managements - Unterstützung und Beratung der Fachabteilungen bei Fragen rund um die Netzwerkinfrastruktur 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, Switches, 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	Branche Endkunde Thema Management Weitere Aufgaben Technologien Hersteller	Marketing Publicare Marketing Communications GmbH – Frankfurt - Netzwerk - Performance und Security - Probleme mit Videochat - Planung neuer DNS Struktur und Firewallkonfigurationen weltweit - Planung von Migrationen im laufenden Betrieb - Beratung in Security Fragen und Weiterentwicklung des Netzwerks - Netzwerkanalyse - Migration der Lancom Router im laufenden Betrieb Ethernet, TCP/IP, IPsec, Router, Firewall, Mac OSX, DNS, DHCP, Kerio Connect, iChat Lancom, Apple, Kerio
07/14 – 12/15	Branche Endkunde Thema Management Technologien Hersteller	Bank Helaba (Landesbank Hessen-Thüringen) – Frankfurt Infrastruktur Management - Security- & Infrastrukturarchitekt - Technisches Partnermanagement - Technisches Partnermanagement - Netzwerkarchitekt - Bewerten von Changes hinsichtlich Implementierung und Security - Bewerten von Maßnahmen in LAN, WAN und WLAN - Absicherung des Netzwerks auf der Basis von u.a. IEEE 802.1x, VLANs, Securityzonen (z.B. DMZs) und VPN-Tunnel - Abstimmung mit Information Security - Koordination von Changes - Unterstützung bei der Durchführung von Changes - Planung, Konzeption, Dokumentation und Übergabe verschiedenster Services und Server im Netzwerk - Bewerten von Angeboten, Verträgen und Abnahmen von und an Dienstleister - 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, Switches, 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 Bluecoat, Citrix, Cisco, Checkpoint, EMC/VMware, HP, Juniper, Microsoft, RSA, Unify
09/13 – 05/14	Branche Endkunde Thema Management Weitere Aufgaben Technologien Hersteller	Gesundheitswesen KVN (Kassenärztliche Vereinigung Niedersachsen) – Hannover - Netzwerkanalyse - Stabilisierung der Netzwerkinfrastruktur - Umbau des Netzwerks im laufenden Betrieb - Zonenkonzept - Planung und Konzeption der zukünftigen Netzwerkinfrastruktur - Migration, Dokumentation und Übergabe der Netzwerkinfrastruktur - Netzwerkanalyse - Netzwerktroubleshooting - Analyse der WLAN-Controllerumgebung - Troubleshooting von Clients im Netzwerk - Troubleshooting von Servern im Netzwerk - Stabilisierung der Netzwerkschweiche - Stabilisierung der Netzwerkanbindung von Servern - Stabilisierung der Netzwerkanbindung von Clients - Automatische Sicherung der Konfigurationen aktiver Netzwerkkomponenten - Umbau des Netzwerks im laufenden Betrieb - Unterstützung der Mitarbeiter im täglichen Betrieb - Housekeeping 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, Switches, 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

Branche	Erneuerbare Energien
Endkunde	Conergy AG – Hamburg
Thema	<ul style="list-style-type: none"> - Security- & Infrastrukturarchitekt - Netzwerk mit 70 Standorten in 20 Ländern
Management	<ul style="list-style-type: none"> - Verantwortlich für alle Netzwerkthemen - Planung und Koordination von Projekten mit externen Firmen - Planung, Konzeption 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, Konzeption und Verwaltung der Cisco Switche - Planung und Konzeption der Netzwerke in den weltweit verteilten Standorten - Planung, Konzeption 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 und Konzeption der Netzwerkinfrastruktur von Projekten wie Umzüge von SAP und Navision oder Aufbau eines WebShops samt Integration in SAP, Navision und bestehende Datenbanken. - Planung, Konzeption und Koordination der Integration und Deintegration von Außenstellen - Planung und Konzeption 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 und Konzeption der Anbindung von Solaranlagen zur Überwachung und Wartung
Weitere Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> - 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 mittels u.a. Netflowanalyse 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 mittels u.a. Netflowanalyse - 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 Videokonferenzenanlagen
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, Netflow, Netzwerkdrucker, MPLS, WAN Optimizer, Steelhead, Company Connect, EtherConnect, DMZ, Rechenzentren, Hochverfügbarkeit, Security, Netzwerkanalyse, Sniffer, Virtualisierung, MS SQL, Videokonferenzenanlagen
Tools	Hobbit / Xymon, MS Office, Nagios, NMAP, Sharepoint, Visio
Hersteller	Cisco, Debian, HP, Microsoft, Navision, Riverbed, SAP, Tandberg, VMware

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