

KURZPRÄSENTATION

Thomas Wölflick (56) ist Diplom-Physiker mit einer breiten Wissensbasis die er durch seine langjährige Berufserfahrung und stetige Weiterbildung erworben hat. Seine Spezialisierung liegt dabei im Aufbau und Betrieb von Netzwerken, georedundanten Rechenzentren, virtuellen Infrastrukturen / Servern und im IT Security Bereich.

Im Rahmen seiner bisherigen Tätigkeiten hat er komplexe lokale und länderübergreifende Netzwerke und Hostingssysteme aufgebaut und betreut, einschließlich Routing, Firewalls und Applikationsservern auf Basis von VMware, Linux, Solaris und Windows.

Seine offene und kommunikative Art machen es ihm leicht sich schnell in neue Teams sowie Themen einzuarbeiten und sein Fachwissen gezielt einzubringen.

28 JAHRE BERUFSERFAHRUNG

SERVICEVERANTWORTLICHER RECHENZENTRUM
ABTEILUNGSLEITER NETZWERK UND INTERNET
PROJEKTLLEITER NETZWERK
NETWORK ARCHITECT
IT SERVICE MANAGEMENT
NETZWERK & SYSTEM ADMINISTRATOR

UNTERNEHMENSBRANCHEN

FORST (HessenForst)

ENERGIE (European Energy Exchange AG)

TECHNOLOGIE / BROADCAST (ST Innovation)

FINANZDIENSTLEISTER (European Clearing Commodity, Sparkasse)

RUNDFUNK (Radio PSR)

HARD SKILLS

Netzwerk Design 5*
Rechenzentrumsbetrieb 5*
Heterogene Betriebssysteme 5*
Incident-, Problem- und Change Management 5*
Mobile Device Management 5*
Virtualisierung 5*
System Monitoring 5*
Emailsysteme 5*
ITIL v3 5*
Techn. Projektmanagement 4*
Public Key Infrastructure 5*
Datenbanken 4*
Security 4*

SOFT SKILLS

Teamfähigkeit 5*
Kunden- und Lösungsorientiertes Arbeiten 5*
Zuverlässigkeit / Verantwortungsbereitschaft 5*
Analytisches Denken 5*
Belastbarkeit 5*
Interne und externe Kommunikation 4*
Entscheidung und Problemlösung 5*

FACHKENNTNISSE / SCHWERPUNKTE

SERVER INFRASTRUKTUR 5*

Server-Hardware (diverse), VMware, Microsoft Windows Server, Linux (diverse), Solaris, BSD, macOS, Novell, OS/2

SERVER APPLIKATIONEN 5*

Microsoft: Active Directory, DHCP Server, Domain Name System (DNS) Server, Remote Desktop Services, IIS, File Server, Radius, PKI, Exchange Server, Lotus Domino, WSUS, TrendMicro

Unix/Linux: Apache Webserver, Tomcat Application Server, postfix, LDAP, File Server (Samba, NFS, sftp)

NETZWERK 5*

WAN / LAN Topologien und Management, MPLS, ATM, ISDN, Dark Fibre, Ethernet, Token-Ring, VLAN, VPN (IPsec, SSL), Firewalls (Checkpoint, Fortinet, pf, iptables), Routing und Switching (Cisco), WLAN, NAS (iSCSI, SMB, NFS), Brocade

ANWENDUNGSTOOLS 4*

Microsoft Office, Outlook, Internet Explorer, Firefox, Chrome, VI, SSH, Nagios, OCS Inventory, GLPI, MediaWiki, Jira, MESAP

DATENBANKEN 4*

MySQL, Oracle

PROGRAMMIERUNG 3*

Shell/Bash, Windows Shell, HTML, Pascal, Basic, Assembler

BERUFLICHE ENTWICKLUNG

2020 - heute | GIESSEN

Qubes GmbH

Kunde: HessenForst

Serviceverantwortlicher Rechenzentrum

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Sicherstellung des Betriebs aller Dienste und Services gemäß Servicekatalog und Vorgaben der IT Sicherheit sowie deren Weiterentwicklung unter Berücksichtigung der strategischen IT-Ausrichtung im Rahmen der ITIL Prozesse (Releasemanagement, Changemanagement, Incidentmanagement).
- Eigenständige Verantwortung des IT-Services und Sicherstellung eines reibungslosen Betriebs des Rechenzentrums.
- Sicherstellung eines reibungslosen Ablaufs durch das Erkennen von Rücksprachebedarf und angemessene Kommunikation mit Anfordernern (Service Request Management).
- Zentraler Ansprechpartner und technische Beratung für alle Aufgabenstellungen, die sich aus dem Betrieb dieser Dienste ergeben.
- Koordination aller notwendigen Arbeiten mit allen weiteren Dienstverantwortlichen (DV), Serviceverantwortlichen (SV), Projektleitern der IT von HessenForst und externen Dienstleistern.
- Steuerung externer Dienstleister insbesondere der Hessischen Zentrale für Datenverarbeitung (HZD).
- Priorisierung von Aufgaben in Abstimmung mit den SV, DV, Projektleitern, Weiterleitung der Arbeitsaufträge an die Verantwortlichen.
- Sicherstellung, dass die entsprechenden Vorgaben/Richtlinien des IT-Sicherheitsmanagement eingehalten werden.
- Beratung der Sachbereichsleitung in strategischen Fragen rund um das Rechenzentrum und dessen Betrieb bei HessenForst.
- Weiterentwicklung des Services aufgrund betrieblicher Anforderungen und bestehender Landesregelungen, insbesondere der vom Land Hessen vorgegebenen Produkte im Bereich Rechenzentrumsbetrieb.
- Bearbeitung von neuen Anforderungen im Rahmen des Anforderungsmanagements bezogen auf den IT-Service IT-Rechenzentrum.
- Mitarbeit im IT-Lenkungsgremium.
- Zentraler Ansprechpartner zu allen PKI-relevanten Themen in der Rolle als PKI-Verantwortlicher.
- Sicherstellung einer transparenten Dokumentation der relevanten Themen für alle IT-Mitarbeiter (Jira, Wiki).
- Vertretung Release Manager.

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- IT Architektur
- IT Strategie
- IT Security
- IT Infrastruktur
- Public Key Infrastruktur
- Mobile Device Management
- Dienstleistersteuerung
- Projektmanagement
- ITIL

2020 - heute | FRANKFURT am Main

QUBES GMBH

Senior IT Consultant, Network Architect, Project Lead Infrastructure

Aufgaben/Tätigkeiten:

- IT Beratung von Unternehmen auf hohem Niveau durch Kompetenz und Fachwissen in vielen verschiedenen Branchen (u.a. Banken, Versicherungen, Automobil, Gesundheitswesen, Transport, Technologie und Öffentlicher Sektor) in den Bereichen IT Architektur, Netzwerk Infrastruktur, IT Security, Betriebssysteme, u.a. zum Erreichen der Geschäftsziele
- objektive Beratung in Projekten durch spezialisiertes Fachwissen unter Beachtung von Zeit und Kosten

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- IT Architektur
- IT Strategie
- IT Security
- IT Infrastruktur
- Dienstleistersteuerung
- Projektmanagement

2016 - 2019 | LEIPZIG

EUROPEAN ENERGY EXCHANGE AG

Netzwerk Architekt / IT Service Management

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Steuerung und Kontrolle von strategischen IT-Providern mit Fokus auf Infrastruktur und IT Security
- Schnittstelle zwischen operativen Fachbereichen und IT-Dienstleistern bei der Anforderungsanalyse und im Tagesgeschäft
- Ausrichtung der Prozesse nach ITIL (Incident-, Change-, Event-, Configuration- Management) mit dem Ziel der kontinuierlichen Verbesserung von Effizienz, Qualität und Wirtschaftlichkeit der IT-Organisation
- Definition, Optimierung und Sicherstellung von vertraglich vereinbarten Leistungen anhand von KPIs, SLAs und Reportings
- Sicherstellung der Einhaltung rechtlicher und vertraglicher Vereinbarungen sowie Ansprechpartner für Audits
- Erstellung und Überwachung von Richtlinien sowie Standards der EEX gegenüber IT-Dienstleistern
- Mitwirkung in internationalen Projekten sowie Erstellung von Konzepten und Entscheidungsvorlagen im Umfeld Infrastruktur, IT-Sicherheit und Datenschutz
- Mitarbeit bei der Erstellung IT-strategischer Vorgaben und Leitlinien
- Durchführung sicherheitsrelevanter Analysen und Weiterentwicklung der Business Continuity Management Strategie
- Beratung sowie Unterstützung interner Projekte zu anbindungs- und sicherheitstechnischen Fragestellungen
- Unterstützung bei der Erstellung von Lösungsentwürfen sowie bei der Aufwandsschätzung von Angeboten für neue Projekte unter Berücksichtigung der Gesamtarchitektur
- Durchführung regelmäßiger Sicherheits-Reviews

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- IT Architektur
- IT Strategie
- IT Security
- IT Infrastruktur
- Operations Management
- ITIL
- Steuerung ext. Dienstleister

2008 - 2015 | LEIPZIG

EUROPEAN ENERGY EXCHANGE AG
IT Development & Operations

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Sicherstellung des 24/7-Betriebs von IT-Systemen mit Fokus auf Netzwerk, Server und Business-Applikationen
- Konzeption, Konfiguration und Betreuung von redundanten Rechenzentren, Netzwerkarchitektur, Firewalls, Netzwerkdienste, Virtualisierungs- und Storage- Architektur, Oracle- und MySQL-Datenbank-Servern, Domain-Konfiguration, Mail-Systemen und Websites
- Konzeption und Sicherstellung der Vernetzung, Absicherung (VPN) und des Betriebs zwischen Partnerfirmenstandorten, Partnerbörsen und Zweigstellen
- Durchführung, Auswertung und Reporting von Security-Scans
- Incident-, Capacity- und Change-Management
- IT-Infrastruktur Sourcing (Anforderungsdefinition, Prozessdefinition, dokumentierte Migrationsplanung und Umsetzung)
- Planung, Installation und Betrieb von Groupware (Exchange, Lync)
- Betreuung des Inventories für Infrastruktur und Server auf Basis OCS-Inventory und GLPI sowie Monitoring der Systeme auf Basis Nagios und Opsview
- Installation und Betreuung von Servern und PCs im Windows/Mac/Linux/Solaris/ VMware-Umfeld
- Mobile Device Management: Planung, Installation und Betrieb von Lösungen zur Anbindung mobiler Endgeräte (iPhone, Blackberry)
- Mitarbeit in IT-Projekten, u.a. Transparenzplattform für Energie (TPE), Connectivity (ComXerv, BECS, GV-Portal), 24/7-Gashandel (PEGAS)

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Netzwerkarchitektur
- RZ
- IT Security
- IT Infrastruktur
- Operations Management
- MDM
- Virtualisierung
- Storage
- Datenbanken

2001 - 2008 | LEIPZIG

ST INNOVATION GmbH
Abteilungsleiter Netzwerk

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Koordination von 10 Mitarbeitern, Mitarbeiter- und Budgetplanung, Angebotserstellung, Rechnungscontrolling, Vertragsgestaltung
- Planung und Betrieb des Netzwerks und aller Systeme unter Windows und verschiedenen UNIX-Systemen und Exchange 2003
- Technologie- und Systemplanung für Großveranstaltungen im Sport wie Olympische Spiele, Weltmeisterschaften, u.a.
- Sicherheitsbeauftragter für Sicherheit und Arbeitsschutz

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Teamleitung / Management
- Netzwerkarchitektur
- IT Architektur
- IT Infrastruktur
- IT Security

1998 - 2001 | TORGAU

KREISSPARKASSE TORGAU-OSCHATZ

Projektleiter Netzwerk

Aufgaben/Tätigkeiten:

Planung, Installation und Betreuung:

- des aktiven Netzwerks in und zwischen den beiden Hauptstellen sowie der zehn Zweigstellen
- der Server und Systeme unter Windows, OS/2 und Linux
- der Groupware unter Lotus Notes
- der Telefonanlagen
- Setup und Monitoring der Internetverbindungen
- Mitarbeiterschulung und -support

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Management
- IT Architektur
- IT Infrastruktur
- IT Security

1995 - 1998 | LEIPZIG

RADIO PSR

Administrator für IT und Datenrundfunk

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Betrieb der Sende-, Produktions- und Studioteknik in einem Novell-Netz, der Systeme unter Windows, und der Internetserver unter Solaris (teilweise mit Investitionsplanung und -entscheidung),
- Entwicklung und Übertragung von Daten im Rundfunk über RDS, DAB und SWIFT
- Betreuung von Anwendern und Praktikanten
- 24-Stunden-Support für die Sicherstellung der Sendebereitschaft

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- IT Infrastruktur
- IT Support
- RDS, DAB, SWIFT

PROJEKTARBEIT

2020 - heute | Gießen
Qubes GmbH
KUNDE: HessenForst
PROJEKT: Serviceverantwortlicher Rechenzentrum

Projektbeschreibung:

Die Beratung umfasst Leistungen im IT-Service "Rechenzentrum": Beratung, Projektleitung und Durchführung von Aufgaben, die im Zusammenhang mit dem grundsätzlichen Aufbau der Architektur und der technischen Weiterentwicklung des HessenForst Rechenzentrums und seinen Schnittstellen zu Hessischen Zentrale für Datenverarbeitung (HZD) stehen. Dabei sind Anforderungen nach mobilen Anwendungen sowie die grundsätzlichen Vorgaben und Entwicklungen des Landes Hessen und seiner zentralen Dienstleistern insbesondere der Hessischen Zentrale für Datenverarbeitung (HZD) zu berücksichtigen. Die Leistung umfasst die Beratung in den Bereichen, Massenspeicher, VMware und Oracle. Neben dem technischen Sachverstand sind das Stakeholder Management sowie das übergreifende Architektur-Management essentielle Aufgaben.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Bereitstellung und Betrieb des Rechenzentrums, der Daten-, Storage- und TK-Netze und darauf aufbauender IT-Dienste (Virtuelle Maschinen on premise und in der Cloud, VPN-Verbindungen zum Zugriff auf die Dienste, Datenbanken insbesondere für das Geoinformationssystem, Dateiablage, Backup und Restore, webbasierte Dienste wie Intranet und Mitarbeiterportal, Fach- und Bürokommunikationssoftware)
- Steuerung und Kontrolle von strategischen IT-Providern insbesondere der Hessischen Zentrale für Datenverarbeitung
- Schnittstelle zwischen technischen Fachbereichen und IT-Dienstleistern bei der Anforderungsanalyse und im Tagesgeschäft
- Definition, Optimierung und Sicherstellung von vertraglich vereinbarten Leistungen anhand von KPIs, SLAs und Reportings
- Sicherstellung der Einhaltung rechtlicher und vertraglicher Vereinbarungen sowie Budgetplanung
- Beratung der Landesbetriebsleitung sowie Unterstützung interner Projekte
- Unterstützung bei der Erstellung von Lösungsentwürfen sowie bei der Aufwandsschätzung von Angeboten für neue Projekte unter Berücksichtigung der Gesamtarchitektur
- Mitarbeit im IT-Lenkungsgremium

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- IT Architektur
- IT Strategie
- IT Security
- IT Infrastruktur
- VPN, MPLS
- Steuerung ext. Dienstleister
- Projektmanagement
- Releasemanagement

Produkte:

- VMware
- Citrix XenApp, XenDesktop und XenMobile
- Oracle VM
- Blackberry Enterprise Server
- ivanti DSM
- Microsoft SCOM

2015 - 2019 | Leipzig
European Energy Exchange AG
Anbindung von Partnerbörsen und Außenstellen

Projektbeschreibung:

Anbindung von Partnerbörsen, Partnerfirmen und Außenstellen (u.a. in Paris, Amsterdam, London, Mailand, Madrid, Washington, Chicago, Houston, Singapur) an das Netzwerk der European Energy Exchange über Standleitungen, VPN und das MPLS-Netzwerk der Deutschen Börse AG.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse hinsichtlich Bandbreitenbedarf und Ausfallsicherheit
- Technische Abstimmung mit den Fachbereichen und Dienstleistern
- Auswahl und Konfiguration von Komponenten (Router, Firewalls)
- Erstellung von Netzplänen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- MPLS
- VPN
- Cisco (ASA, Router, Switches)
- Checkpoint Firewall
- Fortinet Fortigate
- Ubiquiti
- Visio

2018 | Leipzig
European Energy Exchange AG
Aktivierung von Layer-7-Funktionen der Firewall-Umgebung

Projektbeschreibung:

Ziel war der Entwurf und die Einführung eines SIEM zur Absicherung der Business Applikationen im 24/7-Betrieb über verschiedene Layer-7-Funktionen wie Anti Malware Protection (AMP), Intrusion Prevention (IPS), Application Filtering, Reputation-based Threat Defense, Category and Reputation-based URL Filtering u.a.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Risiko-Nutzen-Analyse der aktivierbaren Layer-7-Funktionen der Firewalls
- Technische Abstimmung mit den Herstellern und Dienstleistern
- Konzeption und Abstimmung von Policies in Zusammenarbeit mit dem Bereich Information Security als Grundlage für ein geplantes SIEM und eines darauf aufbauenden CERT
- Definition und Auswertung von Reports
- Erstellen von ereignisbasierten Verfahrensanweisungen für die 1st Line of Defense

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement

Produkte:

- Cisco ASA + Firepower
- Checkpoint Firewall
- Microsoft Office

2017 | Leipzig

European Energy Exchange AG Installation eines Gäste-WLAN

Projektbeschreibung:

Planung und Installation eines Gäste-WLAN am Hauptsitz der EEX.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Auswahl und Konfiguration von Komponenten (Router, Firewalls)
- Erstellung von Netzplänen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Cisco Aironet
- Visio

2016 | Leipzig

European Energy Exchange AG Zonentrennung der Systemumgebungen aller Businessapplikationen

Projektbeschreibung:

Aufteilung aller Systemumgebungen (Test, Simulation, Produktion) in separate Netzwerkzonen.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Analyse der bestehenden Kommunikationsbeziehung zwischen den Umgebungen
- Definition des Regelwerks für die Firewalls
- Kommunikation mit dem Dienstleister
- Review von Netzwerkplänen
- Test und Umsetzung mit dem Dienstleister

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Cisco ASA
- Checkpoint
- SuSE SLES
- Debian Linux
- Windows Server

2015 | Leipzig

European Energy Exchange AG

Migration der Rechenzentren der EEX/ECC zu einem externen Dienstleister

Projektbeschreibung:

Komplette Auslagerung des Rechenzentrumsbetriebs zu einem externen Dienstleister im Rahmen einer Outsourcing Strategie. Im Zuge dessen wurde die komplette Infrastruktur (Netzwerk, Standleitungen, Storage, ca. 200 Server physisch und virtuell) zweier georedundanter Rechenzentren unter Beibehaltung des 24/7-Betriebs migriert.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Abstimmung mit dem Business und dem Dienstleister
- Ausarbeitung der Kennzahlen (SLA, KPI)
- Erstellung und Review der Migrationspläne
- Durchführung und Überwachung der Migration
- Steuerung des Dienstleisters und Überwachung der vertraglich vereinbarten Kennzahlen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Routing, Switching
- Security
- Monitoring
- Projektmanagement

Produkte:

- Dark Fibre
- Checkpoint Firewalls
- Cisco (ASA, Router, Switches)
- Netapp Metrocluster
- VMware ESXi
- Oracle, MySQL
- Atlassian (Jira, Confluence)

2012 | Leipzig

European Energy Exchange AG

Konzeption und Installation einer Dual Vendor Firewall Lösung

Projektbeschreibung:

Im Zuge gestiegener Sicherheitsanforderungen wurde eine zweistufige Firewall Lösung konzipiert und installiert. Der Fokus lag dabei auf einer später durchzuführenden Zonentrennung aller Business-Applikationen und einer VPN-Einwahl für alle Mitarbeiter mit zentraler Authentifizierung über OTP (Hard- und Soft-Token). Eine besondere Herausforderung war dabei die Überführung der Lösung in die Produktion bei einem 24/7 Geschäftsbetrieb.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse, insbesondere mit Fokus auf Sicherheit
- Entwurf des Ziel Designs
- Bewertung der Angebote
- Beauftragung und Steuerung der Dienstleister
- Überführung der Lösung in den Regelbetrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Security
- Monitoring
- Projektmanagement

Produkte:

- Checkpoint Firewalls
- Fortinet Fortigate
- Kobil (SSMS, SecoVID)
- NPS (Radius)
- IPsec VPN

2011 | Leipzig

European Energy Exchange AG
Integration eines Mobile Device Management

Projektbeschreibung:

Ziel war der Aufbau einer Plattform zum zentralen Management aller Mobiltelefone der EEX/ECC.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse mit dem Business mit besonderem Fokus auf Sicherheitsanforderungen
- Bewertung verschiedener Konzepte
- Erstellung einer zentralen Policy
- Überführung der Lösung in den Regelbetrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement

Produkte:

- Windows Server 2008
- Blackberry Enterprise Server
- Apple Configurator
- MDM
- VMware
- iPhone, iPad
- iOS
- Blackberry

2011 | Leipzig

European Energy Exchange AG
Entwurf und Aufbau einer automatischen Inventarisierung und Softwareverteilung

Projektbeschreibung:

Ziel war zum einen der Aufbau einer Inventarisierung für Server, Clients und installierter Software zur Unterstützung des Lizenz- und Kapazitätsmanagements und zum anderen zur automatischen Verteilung von Software.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Recherche und Bewertung verschiedener Lösungen
- Beratung bei der Auswahl
- Schreiben der Entscheidungsvorlage
- Installation und Überführung der Lösung in den Regelbetrieb
- Betrieb und Weiterentwicklung

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Security
- Inventarisierung
- Deployment
- Lifecyclemanagement
- Scripting
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Windows Server 2003 + 2008
- Debian + SuSE Linux
- Windows XP + 7
- Mac OS X
- OCS Inventory NG, GLPI
- Datenbanken (Oracle, MySQL)
- Webserver (Apache, Tomcat)

2010 | Leipzig

European Energy Exchange AG

Entwurf und Aufbau eines Business Service Monitoring

Projektbeschreibung:

Ziel war der Aufbau eines Monitoring für businesskritische Server und Dienste inklusive Alarmierung per Email und Telefon um die Ausfallsicherheit und die Service- und Betriebsverfügbarkeit zu erhöhen. Im Gegensatz zur Überwachung der Infrastruktur auf einer Host-zu-Host-Basis lag das Augenmerk auf einer Anwendungs- und Dienste-basierten Überwachung.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Recherche und Bewertung verschiedener Lösungen
- Beratung bei der Auswahl
- Schreiben der Entscheidungsvorlage
- Installation und Überführung der Lösung in den Regelbetrieb
- Betrieb und Weiterentwicklung

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Security
- Serverdienste (Web, Email, (S)FTP, Datenbanken, Backup)
- Email-Telefon-Gateway
- Scripting
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Windows Server 2003 + 2008
- Debian + SuSE Linux
- Opsview, Nagios
- Oracle, MySQL
- Apache, Tomcat
- PKI, Zertifikate

2009 | Leipzig

European Energy Exchange AG

Aufbau einer Transparenzplattform für Energie

Projektbeschreibung:

Ziel war der Aufbau einer Plattform, um Marktteilnehmern im Energiemarkt die automatisierte Abgabe und zeitnahe Veröffentlichung von Fundamentaldaten und Insiderinformationen nach den Anforderungen der Regulierungsbehörden zu ermöglichen.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Technische Abstimmung mit den Fachbereichen und Dienstleistern
- Beratung bei der Anforderungsanalyse zur Erstellung der Ausschreibungsdokumente
- Bewertung der Bieter Konzepte
- Prozessdefinition, -durchführung und -dokumentation der Ziellösung
- Überführung der Lösung in den Regelbetrieb
- Konzeption und Implementation eines Ende-zu-Ende-Monitorings

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Windows Server 2008
- Debian Linux
- MESAP
- Oracle, MySQL
- Apache, Tomcat
- PKI, Windows CA
- Smartcards

2007 | Leipzig

ST Sportservice GmbH

Integration des Netzwerks in die Swatch Group

Projektbeschreibung:

Integration des Netzwerks der ST Sportservice GmbH über VPN in die Swatch Group inklusive Windows-Domain-Migration und Übernahme der Swatch Group-Policy.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Technische Abstimmung zwischen den Unternehmen
- Konzeption und Umsetzung
- Erstellung von Netzplänen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk, VPN
- Switching, Routing
- Security
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- Cisco
- OpenBSD
- Windows Server 2003

2006 - 2007 | Leipzig, Sapporo

ST Sportservice GmbH

Standortvernetzung von Stadien und Schanzen

Projektbeschreibung:

Konzeption, Aufbau und Betrieb der Standortvernetzung von 2 Schanzen und 2 Stadien über OpenVPN für die Ski-WM 2007 in Sapporo.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Technische Abstimmung mit den japanischen Dienstleistern
- Konzeption und Umsetzung
- Erstellung von Netzplänen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk, VPN
- Switching, Routing
- Projektmanagement
- Problemlösungskompetenz

Produkte:

- SDSL
- OpenBSD
- OpenVPN
- Windows XP

2006 | Leipzig

ST Sportservice GmbH

Aufbau eines SAN zur Verarbeitung von Videoströmen

Projektbeschreibung:

Planung und Installation eines SAN auf Basis Apple XSAN zur Verarbeitung von Videoströmen in HD und SD für die Fußball WM 2006. Besondere Anforderungen wurden hierbei v.a. an die Performance für den Schnitt von Videos und Grafikeinblendungen gestellt.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse mit der Fachabteilung
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Performanceanalysen
- Konzeption, Umsetzung und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- SAN, Storage
- Videostreaming

Produkte:

- Apple Xserve
- Apple Mac OS X Server
- Apple XSAN
- Windows Server 2003
- ATTO FibreBridge
- QLogic SANbox

2005 | Leipzig

WIGE AG

Standortvernetzung per VPN

Projektbeschreibung:

Konzeption und Implementation von Site-to-Site und Client-to-Site VPNs zur Vernetzung der Standorte (Leipzig, Nürburgring, Lausitzring, Plaza Media München) und Integration mobiler Mitarbeiter der WIGE AG sowie zur Verbindung von Netzwerken bei Sportveranstaltungen auf Basis von IPsec und OpenVPN.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse
- Technische Abstimmung mit den Konzernunternehmen
- Konzeption, Umsetzung und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Routing
- Security

Produkte:

- OpenBSD
- OpenVPN
- IPsec
- Astaro

2004 | Leipzig

WIGE DATA GmbH

Planung mobiler Netzwerke für Informationssysteme

Projektbeschreibung:

Konzeption und Realisation mobiler Netzwerke zur Verteilung und Darstellung von Ergebnissen, Videos und Statistiken (CIS - Commentators Information System) bei Großveranstaltungen im Sport. Diese wurden u.a. erfolgreich bei den Olympischen Spielen in Turin, Athen und Salt Lake City, diversen Welt- und Europameisterschaften und den Commonwealth Games eingesetzt.

Besondere Herausforderung war die Anzahl von 400 Clients und die Bereitstellung des Live-Video-Feeds ohne wesentliche Verzögerung.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse
- Technische Abstimmung mit den Fachabteilungen und Dienstleistern
- Konzeption, Installation und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk, WLAN
- Routing, Switching
- DHCP
- Broadcast

Produkte:

- Cisco
- 3com
- Netgear
- IPsec
- ELO
- Windows Server 2000
- Windows XP

2003 | Leipzig

WIGE DATA GmbH

Migration von Novell zu Windows 2003

Projektbeschreibung:

Im Zuge der Modernisierung wurde eine Migration von Novell und Windows NT auf ein Windows-Active Directory sowie von Exchange 5.5 auf Exchange 2003 durchgeführt.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- LDAP
- Mailrouting

Produkte:

- Novell
- Windows Server 2003
- Active Directory
- Exchange 2003

1999 | Torgau

Kreissparkasse Torgau-Oschatz
Aufbau eines strukturierten Netzwerks

Projektbeschreibung:

Aufbau und Betrieb des strukturierten, aktiven Netzwerks (Daten, Sprache) in den Haupt- und Zweigstellen der Kreissparkasse Torgau-Oschatz über ATM.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Technische Abstimmung mit dem Business und den Dienstleistern
- Installation und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Ethernet, Token Ring
- ATM
- Routing, Switching

Produkte:

- IBM Multiplexer
- Siemens HICOM 300
- Lotus Notes

1997 | Leipzig

RADIO PSR
Integration von Datendiensten in den Rundfunk

Projektbeschreibung:

Konzeption, Installation und Betrieb von Hard- und Software zur Integration von Datendiensten (RDS, DAB, SWIFT) in die Rundfunk-Sendetechnik von RADIO PSR um Informationen wie Wetter, Verkehrslage, Nachrichten usw. auch als Text und Grafik an geeignete Endgeräte auszusenden.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Technische Abstimmung mit dem Business
- Installation und Betrieb
- Erstellung von Netzplänen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Broadcast
- Sendetechnik

Produkte:

- Novell
- Blaupunkt
- Windows NT

1996 | Leipzig

RADIO PSR
Konzeption des Internetauftritts

Projektbeschreibung:

Konzeption, Installation und Administration der Hard- und Software auf Basis von Sun Solaris für den Internetauftritt von RADIO PSR.

Aufgaben/Tätigkeiten:

- Technische Abstimmung mit dem Business und den Dienstleistern
- Installation und Betrieb
- Design von Webseiten
- Erstellung von Netzplänen

Schwerpunkte / Kenntnisse:

- Architektur
- Netzwerk
- Internet
- DNS, WWW, Email
- Webdesign, HTML

Produkte:

- Sun Sparc
- Solaris
- Windows NT

AUS-UND WEITERBILDUNG

Lehrgänge

2019 | März
Heise secIT, Hannover
Hacking und Härtung von Windowssystemen

2016 | September
Integrata, Leipzig
ITIL Service Transition

2015 | Oktober
Integrata, Leipzig
ITIL Service Strategie

2014 | September
Management Circle, Leipzig
Branchenwissen Energie

2014 | März
Axelios, Leipzig
ITIL Foundation

2012 | Dezember
Deutsche Börse AG, Webinar
BMC Control-M For Informatica + Control-M/Enterprise Manager

2012 | Oktober
ibo Beratung und Training, Bad Nauheim
Prozessmanagement

2011 | Oktober
qSkills, Nürnberg
Oracle Admin Basics

2010 | Januar
SAS Institute, Leipzig
Administration der SAS@9 Anwendungsumgebung

2009 | April
Deutsche Börse AG, Frankfurt/M.
Technisches Member-Training Xetra/Eurex

2007 | April
Verwaltungsberufsgenossenschaft, Dresden
Arbeitsschutzseminar Sicherheitsbeauftragter Teil 1

2001 | September
SoftEd Systems, Leipzig
Administration Microsoft Exchange Server 5.5

2000 | November
m+s Elektronik, Berlin
Domino Certified Lotus Professional System Administration intensiv

1998 | Oktober und November
Siemens, Essen und München
HICOM 300 Admin und Domain Management Service

Seminare und Workshops

2017 | September
Hochschule Stralsund
IT-Sicherheitskonferenz

2015 | Februar
europeex, Brüssel
Europeex workshop on cyber security

2015 | Februar
Check Point, Webinar
Threat Prevention for Roaming Users

2015 | Januar
indevis, Leipzig
Next Generation Firewall mit Palo Alto Networks

2014 | November

heise Netze, Hamburg

Netzwerk im Griff: planen, optimieren, absichern

2014 | April

heise Netze, Hamburg

Sichere Kommunikation trotz Überwachung und Spionage

1999 | Januar

heise Events, Köln

Prism, Tempora und Co. - Rezepte gegen den Abhörwahn

2013 | November

heise Netze, Hamburg

Big Data - Große Datenmengen richtig speichern

2012 | April

Cortado AG, Berlin

Intensiv-Workshop: Tablet- und Smartphone-Rollout

2012 | April

heise Events, Berlin

iPhone, iPad und Android im Enterprise-Umfeld

2012 | März

Cancom, Leipzig

Business-Apps auf dem iPad

2012 | Januar

Ponton Consulting, Leipzig

Anforderungsmanagement

2012 | Januar

Kupper Computer, Leipzig

Netapp OnCommand Suite

2011 | Mai

heise Security, Hamburg

Die sichere Unternehmenskommunikation

2011 | Februar
Netapp, Berlin
Netapp Innovation

2010 | November
heise Netze, Hamburg
Das mobile Firmennetz

2010 | April
heise Security, Hamburg
Sicherheit in einer verteilten Welt

2009 | November
heise Netze, München
Server-Virtualisierung

2008 | Juni
SHD + interface Systems, Dresden
Server- und Speicherkonsolidierung mit Netapp und VMware

2007 | September
heise Netze, Hamburg
Speichernetzwerke - Storage mit Konzept

2007 | Juni
interface Systems, Dresden
VMware ESX und Netapp Storage Systeme

2006 | Juni
brainworks + ProNetwork, Köln
Masterclasses "Anbindung Mac OS X an Active Directory" und "Risiko IT-Sicherheit und heterogene Netzwerkumgebungen"

2006 | Mai
heise Security, Leipzig
Sicherheit im Firmennetz

2005 | Juli
SoftEd Systems, Leipzig
Durchführung und Auswertung von IT Security Audits

2004 | April

SoftEd Systems, Leipzig

Installation und Administration von VPNs über IPsec

2004 | März

SoftEd Systems, Leipzig

Administration Microsoft Exchange Server 2003

2002 | Juli

envia.tel, Leipzig

Interconnecting Cisco Network Devices

2001 | Juli

Cisco Systems, Potsdam

Security Learning Cycle: Intrusion Detection Systems

2001 | Mai

Cisco Systems, München

Security Architecture for Enterprises, Content Delivery Network

2000 | September

IBM, Leipzig

Multiservices und Voice-over-IP in heterogenen Netzwerken, Netzwerkmanagementlösungen, Migration von Token Ring zu Fast Ethernet

2000 | Juni

Ostdeutsche Sparkassenakademie, Potsdam

Sicherheit im Internet

2000 | Mai

Cisco Systems, Berlin

Realisierung von Internet-Business-Anwendungen, Virtual Private Networks, eCommerce und Sicherheit

1999 | Oktober

IBM, Leipzig

Sprach-Daten-Integration in heterogenen Netzwerken

1998 | Juli, September

Ostdeutsche Sparkassenakademie, Potsdam

TCP/IP-Architektur, Marketing und Internet

Lehraufträge

2007 - 2008

ST Sportservice GmbH, Leipzig

Seminarleiter im Fach IT- und Netzwerktechnik im Rahmen der Berufsausbildung

2002 - 2007

WIGE DATA GmbH, Leipzig

Betreuung und Begutachtung verschiedener Seminararbeiten, Diplomarbeiten und Praktika im Rahmen der Ausbildungstätigkeit der WIGE DATA GmbH

1998

Fachhochschule der Deutschen Telekom, Leipzig

Lehrauftrag zur Betreuung und Begutachtung einer Diplomarbeit

1994 - 1995

Volkshochschule, Torgau

Seminarleiter für IT-Computerkurse

Ausbildung

1988 - 1994

“Otto-von-Guericke-Universität”, Magdeburg

Physikstudium, Abschluß als Diplom-Physiker

Diplomarbeit: "Thermische Desorptionsspektrometrie von metallischen Proben im Vakuum"

1982 - 1986

Flachglaskombinat, Torgau

Facharbeiter für Glastechnik mit Abitur