QUBES PROFIL CHRISTIAN MÜLLER

KURZPRÄSENTATION

Christian Müller (41) ist gelernter Fachinformatiker/SI der durch seine über 20-jährige Tätigkeit in innovativen, mittelständisch geprägten Unternehmen eine breite Wissensbasis erworben hat.
Dabei hat er sich vor allem auf den Aufbau und Betrieb von Netzwerken, redundanten Rechenzentren, virtuellen Infrastrukturen / Servern sowie den Bereich Backup / Disaster Recovery spezialisiert.

Im Rahmen seiner bisherigen Tätigkeiten hat er komplexe lokale und länderübergreifende Netzwerke und Hosting Systeme aufgebaut und betreut, einschließlich Routing, Firewalls und Applikationsservern auf Basis von VMware und Windows.
Seine analytische und strategische Denkweise sowie sein Organisationsvermögen machen es Ihm leicht sich schnell auch in komplexe Problemstellungen hineinzudenken und stets die optimale Lösung für den Kunden zu finden.

21 JAHRE BERUFSERFAHRUNG

ABTEILUNGSLEITER IT-INFRASTRUKTUR
PROJEKTLEITER NETZWERK
NETWORK ARCHITECT
NETZWERK & SYSTEM ADMINISTRATOR

UNTERNEHMENSBRANCHEN

INDUSTRIE (ROMA KG)
NAHRUNGSMITTEL (OSI Food Solutions Germany GmbH)

HARD SKILLS

Rechenzentrumsbetrieb
Netzwerk Design
Virtualisierung
Backup / Disaster Recovery
Techn. Projektmanagement
System Monitoring
Emailsysteme
Incident-, Problem- und Change Management
Security
SQL Datenbanken

SOFT SKILLS

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

FACHKENNTNISSE / SCHWERPUNKTE

SERVER INFRASTRUKTUR

Server-Hardware (diverse), VMware, Microsoft Windows Client / Server, macOS, Novell, IGEL, Exagrid, Quantum DXi, Quantum Scalar, HP MSL, LTO, DLT, HPE 3par, HPE Simplivity, HPE MSA, Hitachi HUS, Brocade 300 SAN 8/24, Riverbed Steelhead

SERVER APPLIKATIONEN

Microsoft: Active Directory, DHCP Server, Domain Name System (DNS) Server, Remote Desktop Services, MSSQL Server, IIS, File Server, (Samba / SMB und DFS, FTP), Exchange Server, WSUS, Radius, McAfee EPO, Citrix XenApp / XenDesktop, Datacore, Veeam, Backup Exec, MS Lync/Skype for Business, Exclaimer Signature Manager, ExMixed Folders, CodeTwo Exchange Folders, IGEL UMS, Brocade FOS

NETZWERK

WAN / LAN Topologien und Management, MPLS, ISDN, Ethernet, VLAN, Fibre Channel, VPN (IPsec, SSL), Firewalls (Fortigate 300D/E, Fortigate 100D/E, FortiWIFI 60D , Sonicwall), Antispam (Fortimail 200D), Routing und Switching (Cisco, HP, Aruba), VSF, WLAN (Lancom WLC 1000, Lancom WLC 4006+, Lancom L-321agn/L322agn/L822agn, FortiWLC-50D, FortiWLC-200D, OAP832E, AP822E FAP 221c, FAP 223c, Cisco 2100 WLAN Controller), SAN/NAS (FC, iSCSi, SMB, NFS, MPIO), SNMP, WMI

ANWENDUNGSTOOLS

Microsoft Office, Visio, Outlook, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, SSH, Wireshark, WhatsUP Gold, PRTG, Multi Putty, WINSCP, Dameware Remote Control, Notepad++, FileZilla

DATENBANKEN

MSSQL, Oracle

PROGRAMMIERUNG

Shell/Bash, Windows Shell / PowerShell, HTML, Pascal, Basic, Batch

BERUFLICHE ENTWICKLUNG

2020 - heute | Frankfurt am Main
QUBES GMBH
Senior Consultant Projekt Lead Infrastructure / Network

Aufgaben/Tätigkeiten:
- IT Consulting zu allen Fragen im Bereich IT Infrastructure / Network
- Management von IT Infrastructure / Network Kundenprojekten

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Projektmanagement
- IT Architektur
- IT Infrastruktur
- IT Security
- IT Strategie
- RZ Technologien
- Virtualisierung
- Storage
- Dienstleistersteuerung

2016 - 2020 | Burgau
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Fachliche und Disziplinarische Leitung des Bereiches IT-Infrastruktur
- Sicherstellung des 24/7-Betriebs von IT-Systemen mit Fokus auf Netzwerk, Server und Business-Applikationen
- Planung, Aufbau, Betreuung und kontinuierliche Weiterentwicklung einer zeitgemäßen Infrastruktur
- Erstellung und Überwachung des IT-Infrastruktur Budgets
- Betreuung und Koordination externer Partner im IT-Infrastrukturbereich
- Leitung von IT-Infrastrukturprojekten und Mitarbeit an Projekten mit IT-Bezug
- Auswahl und Einkauf von Hard- und Software
- First- und Second- und Third-Level-Support für 6 verschiede Fertigungsstandorte mit 1300 Mitarbeitern im Innen- und Außendienst (In- und Ausland) für Hardware (Drucker, PC, Scanner, Telefone/Headsets) und div. Anwendersoftware

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Management
- Netzwerkarchitektur
- IT Infrastruktur
- IT Security
- RZ
- Virtualisierung
- Storage

1999 - 2016 | Günzburg
OSI Food Solutions Germany GmbH
Senior IT Spezialist

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Betreuung und Weiterentwicklung der kompletten IT Infrastruktur
- Servervirtualisierung VMware, SAN (Datacore), Backup
- Applikationsvirtualisierung (Citrix), Networking, WLAN, VLAN, SQL Server
- Bandbreitenmanagement, User Support, Monitoring & Alerting
- Betreuung und Ausbildung von Auszubildenden (Fachinformatiker)

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Netzwerkarchitektur
- RZ
- Backup
- Storage
- IT Infrastruktur
- Virtualisierung
- User Support

PROJEKTARBEIT

2020 | laufend
Qubes GmbH
KUNDE: Arvato | Gütersloh |
PROJEKT: Unterstützung der Abteilung Netzwerkplanung der Arvato Systems

Projektbeschreibung:
Die Avarto Systems ist ein international agierender IT-Spezialist und Multi-Cloud Service Provider der namhafte Unternehmen bei der Digitalen Transformation unterstützt. Das Projekt umfasst die Bearbeitung von Network und Change Requests im Bereich Netzwerkplanung und Design von Bestands- sowie Neukunden. Ein weiterer Bestandteil des Projekts ist die Bearbeitung von Ausschreibung im Rahmen der Neukundengewinnung von der Planung bishin zur Anbieterpräsentation für den Bereich Netzwerk.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Bearbeitung RfI, RfP, RfC Netzwerk
- Netzwerkplanung Bestands und Neukunden
- Netzwerk Consulting

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk LAN, WAN, WLAN
- Switching, VSF, VLAN
- Routing, VRF
- Firewall, S2SVPN, SSLVPN
- Projektmanagement

Plattformen / Produkte
- Switche HP, CISCO
- Firewall Juniper, Fortinet
- Router Cisco
- VMware ESX, NSX
- Visio, Teams, Sharepoint

2019-2020 | Burgau
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur
PROJEKT: Aufbau eines VSF Stack über zwei RZ

Projektbeschreibung:
Beide Serverräume verfügten über jeweils einen Core Switch die mittels eines 40 Gbit Trunks verbunden waren. Die Access Switche waren entweder an dem einen oder dem anderen Core Switch angeschlossen.
Beim Ausfall eines der Core Switche bzw eines Serverraums wären weite Teile der Produktion nicht mehr an das Netzwerk angebunden gewesen.

Die bestehenden Core Switche in den Serverräumen wurden durch VSF-fähige Switche ersetzt und ein 60 Gbit VSF Stack mit einer 3 Wege Führung aufgebaut. Anschließend wurden die Access Switche, die bereits über eine kompatible Anbindung an beide RZ verfügten (SingleMode GF Anbindung zu beiden RZ), angebunden um im Falle eines Ausfalls eines RZ den Betrieb der an das Netzwerk angeschlossenen Produktionsmaschine zu gewährleisten.

Da die LWL Verkabelung Inhouse (Multimode) und zwischen den Gebäuden (Singlemode) nicht kompatibel ist bzw. nicht ausreichend Singlemode Fasern zur Verfügung stehen, sind hier zunächst noch Baumaßnahmen ausstehend, um alle Access Switche auf zwei Wegen an den VSF Stack anzuschließen.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern und internen Mitarbeitern
- Konzeption, Installation und Betrieb
- Dokumentation

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk
- Switching, VSF, VLAN
- Projektmanagement

Produkte:
- HP/Aruba Switche

2019 | Obernai (Frankreich)
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur
PROJEKT: Neubau eines Produktionswerkes

Projektbeschreibung:
Am Standort Obernai in Frankreich sollte das bestehende Bürogebäude um eine Produktionshalle mit Büroflächen erweitert werden. Der Standort sollte weitgehend eigenständig arbeiten aber gleichzeitig in die bestehende Konzern Infrastruktur integriert werden. Da ein eigenes ERP vor Ort verwendet werden sollte war eine hochverfügbare Infrastruktur ein weiterer wichtiger Punkt. Es wurde ein VSF Verbund über 2 Rechenzentren mit dualer Anbindung aller Access Switche (via FC), sowie eine HPE Simplivity Lösung mit jeweils einem Knoten pro RZ und eine ebenfalls redundante Controller Basierte WLAN Lösung von Fortinet (Meru One Channel Technologie) implementiert. Das Backup erfolgte über Veeam B&R auf ein Exagrid System. Die Anbindung an die Konzern Infrastruktur erfolgte mittels VPN über einen Fortinet FW Cluster mit redundanter Internetanbindung.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern und internen Mitarbeitern
- Konzeption, Installation und Betrieb
- Dokumentation

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, VPN, WLAN
- Switching, Routing
- Backup
- VMware
- Projektmanagement

Produkte:
- HPE Simplivity
- Exagrid
- Aruba Switche
- Fortinet Firewall / WLC
- Windows Server 2016

2019 | Burgau
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur
PROJEKT: Implementierung eines Gäste-WLAN

Projektbeschreibung:
Planung und Installation eines Gäste-WLAN am Hauptsitz der ROMA KG

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse
- Konzeption und Auswahl der Komponenten
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern und internen Mitarbeitern

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, WLAN
- Security
- Projektmanagement

Produkte:
- Lancom WLC 4006+
- FortiGate 300E
- FortiWLC-200D

2018 | Burgau
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur
PROJEKT: Optimierung der vorhanden WLAN Infrastruktur

Projektbeschreibung:
Ziel war die vollflächige Ausleuchtung aller 3 Werke am Hauptstandort um zu gewährleisten, dass bei Umbaumaßnahmen innerhalb der Produktion keine WLAN bedingten Produktionsausfälle entstehen, weil die Ausleuchtung am neuen Standort der WLAN Devices unzureichend ist. Nach den sehr guten Erfahrungen mit der One Channel Technologie von Fortinet/Meru in der neuen Logistikhalle wurde diese auch hier eingesetzt. Es wurden 2 WLAN Controller und ca. 60 APs implementiert.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation und Betrieb
- Dokumentation

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, VPN, WLAN
- Switching, Routing
- Projektmanagement

Produkte:
- Aruba Switche
- FortiGate 300E
- FortiWLC-200D
- OAP832E
- AP822E
- FAP 221c
- FAP 223c

2017 | Burgau
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur
PROJEKT: Modernisierung der VMware Server Hardware im Hinblick auf Hochverfügbarkeit

Projektbeschreibung:
Am Standort wurde eine VMware Umgebung mit 10 ESX Servern in einem Cluster über 2 Serverräume verteilt betrieben. Davon waren 7 Server in RZ1 in einem Blade und 3 Server in RZ2 (kein Blade). Da die Anzahl der VMs und auch deren Ressourcenbedarf in den letzten Jahren stark zugenommen hatte konnten die 3 Server in RZ2 einen performanten Betrieb aller VMs während eines Ausfalls von RZ1 nicht mehr sicherstellen. Daher wurden die 10 bestehenden ESX Server durch insgesamt 6 neue HPE Server der neuesten Generation (in jedem RZ 3) ausgetauscht. Ziel war alle VMs in einem RZ betreiben zu können und immer noch genügend Reserve für zukünftige Anforderungen zu haben.
Da nur noch 6 statt 10 ESX Server betrieben wurden, konnten unter anderem Einsparungen bei den Lizenzen sowohl für VMware als auch Veeam erzielt werden.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation und Betrieb
- Dokumentation

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, SAN
- Switching
- VMware
- Projektmanagement

Produkte:
- HP Bladecenter C7000
- HP Proliant BL460c
- HP Proliant DL380 G7
- HP Proliant DL380 G10

2017 | Jettingen-Scheppach
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur
PROJEKT: Neubau einer Logistikhalle mit angeschlossenem Bürokomplex

Projektbeschreibung:
Am Standort Jettingen-Scheppach sollte eine neue Logistikhalle mit angeschlossenem Bürokomplex entstehen. Der Standort sollte in die bestehende Konzern Infrastruktur integriert werden. Die größte Herausforderung lag hier bei einer vollflächigen und zuverlässigen WLAN Abdeckung, da teilweise mehrere Packstücke innerhalb einer Sekunde von mobilen Handscannern erfasst wurden. Selbst eine kurze Unterbrechung der Verbindung des Handscanners zum WLAN, z.B. beim Wechsel von einem AP zum anderen, konnte dazu führen, dass Packstücke nicht korrekt erfasst wurden. Da nur ein Rechenzentrum zur Verfügung stand, wurde ein modularer Core Switch mit dualer Anbindung aller Access Switche (via FC) über eine 2-Wege Führung implementiert. Als WLAN-Technologie kam die One Channel Technologie von Fortinet/Meru zum Einsatz. Es wurden 2 WLAN Controller und ca. 20 APs implementiert. Die Anbindung an die Konzern Infrastruktur erfolgte mittels VPN über einen Fortinet FW Cluster mit redundanter Internetanbindung.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation und Betrieb
- Dokumentation

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, VPN, WLAN
- Switching, Routing
- Projektmanagement

Produkte:
- Aruba Switche
- FortiGate 100E
- FortiWLC-200D
- AP822E

2017 | Burgau
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur
PROJEKT: Storage Anbindung aller VMware und Windows Server via Multipathing

Projektbeschreibung:
Die bestehende 3Par Umgebung unterstützte in Ihrer Firmwareversion lediglich das Multipathing für VMware. Daher wurde zunächst die komplette 3Par Umgebung auf einen aktuellen Firmwarestand gebracht. Anschließend wurden alle an das Storage-System angeschlossenen Systeme und LUNs für Multipathing konfiguriert.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern und internen Mitarbeitern
- Konfiguration und Tests
- Dokumentation

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, Storage
- Projektmanagement

Produkte:
- HPE 3Par
- Brocade 300 SAN 8/24
- Windows Server 2008/2012
- VMware

2016-2017 | Burgau, Rostock, Oschatz, Ludwigshafen
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur
PROJEKT: Update der bestehenden LAN-Infrastruktur

Projektbeschreibung:
An allen Standorten wurden die LAN-Infrastruktur, welche zumeist aus älteren 10/100 Mbit Switchen bestand, modernisiert. Zunächste wurde eine Bestandsaufnahme inkl. Dokumentation der Konfiguration aller Switche an den einzelnen Standorten gemacht. Historisch bedingte Konfigurationsprobleme (Falsche Speed/Duplex Settings, fehlerhafte oder überflüssige VLAN Konfigurationen) wurde soweit möglich direkt behoben. Anschließend wurden die Switche nach und nach durch moderne managebare HP/Aruba Switche ausgetauscht. In diesem Zuge wurden auch die Patch Schränke bereinigt und mittels eines vorher definierten Farbcode Schemas neu verkabelt. Die Verkabelung der Switche untereinander wurde mittels Visio, die Belegung der einzelnen Switche mittels Excel dokumentiert.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern und internen Mitarbeitern
- Konzeption, Konfiguration, Installation und Betrieb
- Dokumentation

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, VLAN
- Switching, Routing
- Projektmanagement

Produkte:
- HP/Aruba Switche
- Visio
- Excel

2016 | Burgau
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur
PROJEKT: Optimierung der Anbindung der Zweigwerke

Projektbeschreibung:
Während am Hauptstandort eine ausreichend hohe Bandbreite für das Internet zur Verfügung stand war dies bei den Zweigwerken nicht gegeben. Eine Erhöhung der Bandbreite war von keinem Anbieter ohne hohen Kostenaufwand zu realisieren. Aus diesem Grunde wurden WAN-Optimierer des Typs Riverbed Steelheads zur Optimierung der vorhanden Bandbreite angeschafft und implementiert. Ebenso wurde bestimmten Diensten über die vorhanden Fortinet Firewalls Bandbreitenlimitierungen zugewiesen (WSUS, AV etc.).

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Hardwareauswahl und Test
- Konzeption, Installation und Betrieb
- Dokumentation

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, VPN, WLAN
- Switching, Routing, Firewall
- Projektmanagement

Produkte:
- Riverbed Steelhead
- Fortinet

2016 | Burgau
ROMA KG
Leiter IT Infrastruktur
PROJEKT: Automatisierte Signaturen und Werbebanner in Emails

Projektbeschreibung:
Alle Emails, die das Unternehmen verlassen, sollten einheitliche Signaturen für alle Mitarbeiter haben, egal ob über Outlook, OWA oder Smartphone verschickt. Dabei sollte die Möglichkeit bestehen auf aktuelle Neuigkeiten z.B. Messen etc. hinweisen zu können.
Dies wurde mit Hilfe von Exclaimer Signatur Manager gelöst. Über AD Gruppen und Objektattribute werden die Signaturen automatisch für jeden Mitarbeiter erzeugt. Werbebanner können durch die Angabe von Start- und Enddatum automatisiert zu der Signatur hinzugefügt oder entfernt werden. Da die Signatur vor dem Versand durch den Mailserver angehängt wird, wurde auch sichergestellt, dass die Signatur auch bei Emails, die über das Smartphone versendet werden, erscheint.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Softwareauswahl und Test
- Konzeption, Installation und Betrieb
- Dokumentation

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Active Directory
- Group Policies
- HTML /RTF

Produkte:
- Exclaimer Signatur Manager

2015 | Gersthofen
OSI International Holding GmbH
Senior IT-Spezialist
PROJEKT: Bau eines neuen HQ mit Umzug des RZ

Projektbeschreibung:
Im Rahmen von Umstrukturierungen und Zentralisierung Maßnahmen innerhalb des Konzerns wurde der Neubau eines europäischen Headquarter beschlossen. Es wurde ein Gebäude mit 5 Stockwerken entsprechend den Anforderungen der OSI umgebaut. Während des Umbaus wurde auch die komplette strukturierte Verkabelung sowie die Anbindung der Etagenverteiler an den Serverraum modernisiert. In diesem Zuge wurde das ganze Gebäude mit einem modernen Controller basierten WLAN ausgestattet. Danach wurde im nächsten Schritt der Umzug der alten Firmenzentrale incl. RZ durchgeführt. In diesem Zuge wurden ca. 40 PC-Arbeitsplätze vom alten Standort in die neuen Zentrale umgezogen. Nach der erfolgreichen Inbetriebnahmen des neuen Standorts wurden in den folgenden Wochen weitere ca. 70 PC Arbeitsplätze aus verschieden Standorten an den neuen Standort verlegt.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, VPN, WLAN
- Switching, Routing
- Projektmanagement

Produkte:
- Veritas Backup Exec
- DataCore
- Active Directory
- VMware
- LANCOM

2014 | Günzburg
OSI Food Solutions Germany
Senior IT Specialist
PROJEKT: Analyse und Optimierung der Backup Infrastruktur

Projektbeschreibung:
Nachdem sich das Datenvolumen seit 2009 mehr als verdoppelt hatte, neue Standorte hinzu kamen und das Unternehmen über 90 % seiner Server virtualisiert hatte, musste die Backup-Umgebung an die neuen Anforderungen angepasst werden. Die DXi-Appliance in der Zentrale wurde durch ein größeres, skalierbares Modell ersetzt und zusätzlich wurden neue Appliances an sechs anderen Standorten in Europa installiert.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk
- Backup
- VMware

Produkte:
- HP Library/Tape Laufwerke
- Quantum DXi
- Symantec Backup Exec

2011 | Chróścina
Foodworks Polen
Senior IT-Spezialist
PROJEKT: Integration eines Schlachthofs in die OSI-IT Struktur

Projektbeschreibung:
Anbindung und Integration des neuen Standorts in die OSI IT Struktur. Es wurde eine Sonicwall Firewall implementiert und ein VPN Tunnel zur Firmenzentrale aufgebaut. Anschließend wurde ein Windows Domain Controller konfiguriert und der neue Standort in das OSI AD integriert. Alle User PCs und Server wurden anschließend in die neue Domain aufgenommen. Das Backup wurde anhand der OSI Richtlinien ebenfalls neu aufgesetzt und konfiguriert.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, VPN,
- Switching, Routing
- Windows Active Directory
- Projektmanagement

Produkte:
- Veritas Backup Exec
- Exchange
- Active Directory

2010 | Europa
OSI Food Solutions Germany
Senior IT Spezialist
PROJEKT: Aufbau eines IT Monitoring für alle Europäischen Standorte der OSI Gruppe

Projektbeschreibung:
Um das komplexe Netzwerk der OSI Gruppe besser monitoren zu können entschied man sich für den Aufbau einer einheitlichen Monitoring Lösung. Es wurden sowohl lokale wie auch eine zentrale Installation implementiert. Während in der zentralen Installation die WAN Anbindungen und zentralen Installationen wie Citrix/Navison etc. überwacht wurden, konnte in den lokalen Installationen auf die Bedürfnisse der Einzelnen Standorte eingegangen werden.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk
- Monitoring
- WMI / SNMP

Produkte:
- Windows Server
- WhatsUp Gold

2009 | Günzburg
OSI Food Solutions Germany
Senior IT Spezialist
PROJEKT: Analyse und Optimierung der Backup Infrastruktur

Projektbeschreibung:
2009 konnten die vorhandenen Tape-Systeme in der Günzburger Konzernzentrale und mehreren Niederlassungen das hohe Datenwachstum nicht mehr bewältigen, sodass die Backups nicht mehr in den geplanten Zeitfenstern erstellt werden konnten. Nach eingehender Analyse wurden die Tape Libraries am Hauptsitz Günzburg und in der größten Zweigstelle durch Quantum DXi®-Disk-Appliances ersetzt. Die Daten wurden auf den lokalen Appliances gesichert und als zusätzliche Schutzmaßnahme täglich an einen externen Standort repliziert. Auf diese Weise wurden die Backup-Zeitfenster halbiert. Gleichzeitig konnte OSI, dank der Replikation, auf die tägliche Tape-Erstellung verzichten.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk
- Backup

Produkte:
- HP Library/Tapelaufwerke
- Quantum DXi
- Symantec Backup Exec

2009 | Duisburg
OSI Food Solutions Germany
Senior IT Spezialist
PROJEKT: Umbau Serverraum /iSCSI SAN VMware

Projektbeschreibung:
Um die Ausfallsicherheit der vorhanden VMware Umgebung zu erhöhen wurde ein iSCSI-SAN und 2 neue VMware Server installiert. Anschließend wurden die bestehenden VMs auf das neu installierte System migriert. Im Rahmen der Umbaumaßnahmen wurde auch die vorhandene und historisch gewachsene Patchverkabelung ausgetauscht und dokumentiert.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk
- iSCSI
- SAN
- Dokumentation

Produkte:
- Datacore
- VMware

2008 | Günzburg
OSI International Foods GmbH
IT-Spezialist
PROJEKT: Umzug der Firmenzentrale / RZ

Projektbeschreibung:
Im Rahmen von Umstrukturierungen innerhalb des Konzerns zog das Europäische Headquarter mitsamt des bestehenden RZs an einen neuen Standort.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, VPN, WLAN
- Switching, Routing
- Projektmanagement

Produkte:
- Veritas Backup Exec
- DataCore
- Active Directory
- VMware

2007 | Salzburg
Alpenrind Salzburg
IT-Spezialist
PROJEKT: Integration eines Schlachthofs in die OSI-IT Struktur

Projektbeschreibung:
Anbindung und Integration des neuen Standorts in die OSI IT Struktur. Es wurde eine Sonicwall Firewall implementiert und ein VPN Tunnel zur Firmenzentrale aufgebaut. Anschließend wurde ein Windows Domain Controller konfiguriert und der neue Standort in das OSI AD integriert. Alle User PCs und Server wurden anschließend in die neue Domain aufgenommen. Das Backup wurde anhand der OSI Richtlinien ebenfalls neu aufgesetzt und konfiguriert.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, VPN,
- Switching, Routing
- Windows Active Directory
- Projektmanagement

Produkte:
- Veritas Backup Exec
- Exchange
- Active Directory

2005 | Bad Iburg
OSI International Holding GmbH
IT-Spezialist
PROJEKT: Brandsanierung IT

Projektbeschreibung:
Nach einem Brand wurde die komplette IT-Infrastruktur im Produktionswerk in Bad Iburg saniert und erneuert.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk, VPN, WLAN
- Switching, Routing
- Projektmanagement

Produkte:
- DataCore
- Active Directory
- VMware

2002 | Günzburg
OSI International Foods GmbH
IT-Spezialist
PROJEKT: Ablösung von ArcServ durch BackupExec als Standard-Backup Tool

Projektbeschreibung:
Mit Einführung von Microsoft Exchange und Windows 2000 wurde auch das aktuelle Backup Tool ArcServer auf den Prüfstand gestellt und nach einer Alternative gesucht. Die Entscheidung fiel auf Veritas Backup Exec, welches im Anschluss an allen OSI Standorten als Standard-Backup Tool eingeführt wurde. Im Rahmen des Projekts wurde ebenfalls von DAT auf DLT Laufwerke und Medien umgestellt.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk
- Backup

Produkte:
- Veritas Backup Exec
- HP DAT / DLT
- Active Directory
- Windows 2000 Server
- Exchange 2000

2002 | Günzburg
OSI International Foods GmbH
IT-Spezialist
PROJEKT: Migration Novell zu Windows 2000

Projektbeschreibung:
Im Zuge der Modernisierung wurde eine Migration von Novell und Windows NT auf ein Windows-Active Directory sowie von Novell Groupwise 5.5 auf Exchange 2000 durchgeführt.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Technische Abstimmung mit den Dienstleistern
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Architektur
- Netzwerk
- LDAP
- Mailrouting

Produkte:
- Novell NDS, Groupwise
- Active Directory
- Windows 2000 Server
- Exchange 2000

2000 | Günzburg
OSI International Foods GmbH
IT-Spezialist
PROJEKT: Auswahl und Implementierung eines Tools zur Fernwartung

Projektbeschreibung:
Zur Verbesserung des Remote Supports wurde ein flexibles und einheitliches Tool zur Fernwartung gesucht und implementiert.

Aufgaben/Tätigkeiten:
- Anforderungsanalyse und Bestandsaufnahme
- Konzeption, Installation, Migration und Betrieb

Schwerpunkte / Kenntnisse:
- Netzwerk

Produkte:
- Dameware Remote Control

AUS-UND WEITERBILDUNG

Seminare und Workshops

2014 | Dezember
Fast Lane / VMware
VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V5.5]

2010 | Oktober
ESCA Food Solutions GmbH
Kommunikation und Zeitmanagement

2010 | März
Florestan GmbH
Backup Exec Administrator (BEA)

2009 | April
Florestan GmbH
Backup Exec 12.5 für Windows Server VMware VCB - AVVI

2007 | Mai
Florestan GmbH
Backup Exec 11d für Windows Server CASO

2004 | April
Florestan GmbH
Veritas CBU Backup Exec Administrator

2002 | November
Fast Lane / CISCO
Interconnecting Cisco Network Devices

Ausbildung

09/1999 - 05/2002 | 2 Jahre, 8 Monate
Berufsbildende Schule „Berufsschule VII“ in Augsburg
Ausbildung Fachinformatiker Fachrichtung Systemintegration | Note 1,7