

ALLGEMEINE DATEN

Name: Herr Herbert Lorenz

Wohnort: Deutschland, Oberallgäu Nähe Kempten

Tätigkeit: Senior Consultant und Trainer für Virtualisierung mit Citrix und VMware sowie NetApp-Storages

Jahrgang: 1965



Werdegang:

- 2017 Qualifizierung Citrix Certified Professional Virtualization
- 2017 Qualifizierung VMware Horizon 7.1 und 7.2
- 2017 Qualifizierung Citrix XenApp/XenDesktop 7.12 bis 7.15
- 2017 Qualifizierung Citrix XenServer 7.1 und 7.2
- 2017 Qualifizierung NetApp Storage ONTAP 9.1 Cluster-Mode
- 2016 Qualifizierung VMware vSphere 6.5
- 2016 Qualifizierung VMware Horizon 7.0
- 2016 Qualifizierung Citrix XenApp/XenDesktop 7.8 bis 7.11
- 2016 Qualifizierung Citrix XenServer 7.0
- 2016 Qualifizierung NetApp Storage ONTAP 8.3 Cluster-Mode
- 2015 Qualifizierung VMware vSphere 6.0
- 2015 Qualifizierung VMware Horizon 6.1 und 6.2
- 2015 Qualifizierung Citrix XenApp/XenDesktop 7.7
- 2015 Qualifizierung Citrix XenServer 6.5
- 2015 Qualifizierung NetApp Storage ONTAP 8.2 7- und Cluster-Mode
- 2014 Qualifizierung VMware Horizon with View 6.0
- 2014 Qualifizierung zum CCP-V (Citrix Certified Professional)
- 2014 Qualifizierung Citrix XenApp/XenDesktop 7.5 und 7.6
- 2014 Qualifizierung NetApp Storage ONTAP 8.1 7-Mode
- Bis 2014 jährlich MCT-Zertifizierungserneuerung
- 2013 Qualifizierung VMware vSphere 5.5
- 2013 Qualifizierung VMware Horizon View 5.2 und 5.3

- 2013 Qualifizierung Citrix XenDesktop 7.0 und 7.1
- 2013 Qualifizierung Citrix XenServer 6.2
- 2012 Qualifizierung VMware vSphere 5.1
- 2012 Qualifizierung VMware View 5.1
- 2012 Qualifizierung Citrix XenServer 6.0 und 6.1
- 2012 Qualifizierung NetApp Storage ONTAP 8.0 7-Mode
- 2011 Qualifizierung VMware vSphere 5.0
- 2011 Qualifizierung VMware View 5.0
- 2011 Qualifizierung Citrix XenApp 6.5
- 2011 Qualifizierung zum CCA XenApp 6, XenServer 5 und XenDesktop 5
- 2011 Qualifizierung zum CCEE for Virtualization
- 2011 Upgrade MCSE 2003 zu MCSE 2008, Technology Specialist
- 2010 Qualifizierung NetApp Storage ONTAP 7.3.x für Virtualisierung, Citrix XenApp 6.0 und Provisioning Server 5.1
- 2009 Qualifizierung VMware vSphere 4, View 3 und 4, Citrix XenApp 5 sowie XenDesktop
- 2008 Qualifizierung VMware Virtual Infrastructure 3.5 (ESX-Server 3.5)
- 2007 Qualifizierung MS Vista
- 2007 Vertiefung Themenschwerpunkt VMware: VI3 Advanced Administration
- 2007 Qualifizierung Citrix Presentation Server 4.5 Administration
- 2006 Qualifizierung Citrix Presentation Server 4.0 Administration
- 2006 Qualifizierung und Themenschwerpunkt VMware: Server und Virtual Infrastructure 3
- 2006 Qualifizierung zum MCT 2006
- 2004 Qualifizierung zum MCSE 2003
- 2003 Qualifizierung zum MCSA 2003
- 2000 Qualifizierung zum MCSE 2000
- 1998 Qualifizierung zum MCSE NT4 und Microsoft Certified Trainer (MCT)
- 1997 Qualifizierung zum MCP NT4
- 1995 - 2000 Anstellung im Systemhaus Müller-Knoche GmbH in Nürnberg als Netzwerktechniker, Consultant und ab 1997 auch als Trainer
- 1994 - 1995 Projektmitarbeit in verschiedenen Unternehmen als selbstständiger Mitarbeiter
- 1993 - 1994 Anstellung bei der INFOSCREEN GmbH in Nürnberg als Multimedia-Fachmann mit Aufgaben Netzwerkadministration, Gestaltung von Werbegrafiken für Online-Medium und Anlagenbetreuung des Online-Mediums

- 1991 - 1993 Fortbildung zum „geprüften Wirtschaftsinformatiker“ in Vollzeit
- 1984 - 1991 Anstellung als Büroorganisator mit Schwerpunkt Kommunikationsorganisation bei der FLABEG GmbH in Fürth, dabei Durchführung div. Applikationsschulungen
- 1982 - 1984 Ausbildung zum Industriekaufmann bei der FLABEG GmbH in Fürth



Themen für Schulung und Consulting:

- VMware vSphere 4.0 - 6.5
- VMware View 3 – Horizon 7.2
- Citrix XenApp 4.x – 6.5
- Citrix XenDesktop bis 7.1
- Citrix XenApp/XenDesktop 7.5 - 7.15
- Citrix XenServer bis 7.2 Enterprise Edition
- Citrix Edge Sight, Citrix Provisioning Server
- NetApp 7.x und 8.x 7-Mode
- NetApp 8.x - 9.1 Cluster-Mode
- Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003
- Upgrade von Microsoft Windows NT 4.0 nach Microsoft Windows Server 2003
- Upgrade von Microsoft Windows 2000 nach Microsoft Windows Server 2003
- Netzwerk-Implementierung und –Design
- Active Directory-Implementierung und –Design

Referenzen (auszugsweise):

Abadir IT training & consulting GmbH, Innsbruck
Applied-Intelligence Germany GmbH, München
Applied-Intelligence Switzerland Ltd., Schlieren
Bechtle AG, div. Schulungszentren
Bel Net GmbH, Braunschweig
bitwork GmbH, Wetter
Com training and services, div. Schulungszentren
Comparex AG, div. Standorte
CONNECT Computer & Netzwerktechnik GmbH, Freiburg
Damago GmbH, Erfurt
Die Schulungswerft, Weinstadt
EinsPlus, Braunschweig
GFN AG, Nürnberg
GFU Cyrus AG, Köln
it innovations GmbH, Nürnberg
it Trainingshaus, Dresden
ITfabrixx AG, Schlieren (Schweiz)
Kämmer Consulting, Braunschweig

LM IT Services AG, Osnabrück
Müller-Knoche GmbH, Nürnberg
New Elements GmbH, Nürnberg
New Horizons, Ulm
Rechtsanwaltskanzlei Ortlieb, Immenstadt
SanData EDV-Systemhaus GmbH, Neutraubling
Schöll AG, Darmstadt
Steuerkanzlei Wiesinger-Müller, Nürnberg
Symantec Technology Services GmbH, Starnberg
the campus GmbH, div. Schulungszentren
TraiCen Training & Consulting GmbH, div. Schulungszentren
TRIA IT-training GmbH, Nürnberg
Vater-ESN GmbH, Kiel

IT-KENNTNISSE

Legende: Skill (Level, Jahre Erfahrung, zuletzt verwendet) Level: A=Anfänger, F=Fortgeschrittener, E=Experte

Betriebssysteme:

MS-DOS	F, > 10, zuletzt 1997
Windows 3.x	F, > 10, zuletzt 1997
Novell Netware	F, > 5, zuletzt 2000
Windows NT4 – 2016	E, > 10
Windows 10	F, > 2
Linux	F, > 5

Programmiersprachen:

C++	F, > 1, zuletzt 1993
Cobol	F, > 1, zuletzt 1993
Visual Basic	F, > 5, zuletzt 2005
Visual Basic Script	E, > 10
Visual Basic Script for Applications	F, > 10
Powershell	F, > 5

Datenbanken:

MS SQL A, > 10

DC-/Netzwerke:

DHCP, DNS E, > 10

LAN, WAN F, > 10

Ethernet F, > 10

Firewall E, > 10

IMAP4, POP3, SMTP F, > 10

IPv4 E, > 10

NFS F, > 10

SMB (CIFS) F, > 10

Storages:

HP EVA F, > 4, zuletzt 2010

EMC Clariion A, > 1, zuletzt 2008

NetApp 7-Mode E, > 10

NetApp Cluster-Mode E, > 2

Sonstige DV:

Citrix XenApp 4.x, 5.x und 6.x E, > 10

Citrix XenDesktop 5.x, 7.x (XA/XD) E, > 8

Citrix XenServer 5.x - 7.x E, > 8

Citrix Provisioning Server bis 7.x E, > 7

VMware Virtual Infrastructure 3.x E, > 3, zuletzt 2009

VMware vSphere 4.0 bis 6.x E, > 7

PROJEKTE (LETZTE 10 JAHRE)

- 03/2017** **Upgrade einer bestehenden VMware vSphere 5.5-Umgebung nach vSphere 6.5**
Firmengröße: 1 vCenter Server Appliance (VCSA), 4 ESXi-Hosts, ca. 50 VMs
Bis 300 -Migration des bestehenden vCenter Servers 5.5 unter Windows in eine VCSA 6.5
 -Upgrade der ESXi-Server nach 6.5
 -Upgrade der VMware-Tools aller Windows-VMs
 -Überprüfung und gegebenenfalls Anpassung der Konfiguration an neue Version
- 08/2016** **Migration einer VMware vSphere 5.1-Umgebung nach vSphere 6.0 und Migration der VMs auf eine neu zu installierende NetApp FAS2520 mit Data ONTAP 8.3 Clustered**
Firmengröße: 1 vCenter Server Appliance (VCSA), 5 ESXi-Hosts Version 6.0,
Bis 500 Migration der bestehenden ca. 90 VMs auf neue Umgebung,
 -Installation der neuen ESXi-Hosts
 -Installation der NetApp als Cluster mit 2 Knoten (1 HA-Paar),
 Einrichtung von
 *1 FC-SVM (Storage Virtual Machine) für die vSphere-Umgebung mit 5 LUNs und
 *1 CIFS-SVM die als Windows Fileserver fungiert
 -Migration der VCSA 5.1 auf neue ESXi-Server und neue NetApp
 -Upgrade der VCSA 5.1 auf 6.0
 -Überprüfung des bestehenden VMware-Clusters und Anpassung an neue Funktionen
 -Migration der bestehenden VMs auf neue ESXi-Server und
 Verteilung auf die LUNs der neuen NetApp

06/2016

Firmengröße:

Bis 200

Migration bestehende Citrix XenApp 6.5-Umgebung mit physischen Maschinen auf XenApp/XenDesktop (XA/XD) 7.8 auf XenServern 7.0

Die Umgebung wurde komplett neu aufgebaut ohne Migration alter Daten aber mit Orientierung an alter Umgebung, nur Desktop-Veröffentlichung, ca. 140 Thin-Clients, auf den XA-Servern klassische Büroanwendungen wie Office, PDF-Reader, usw., 2 Sparten-Anwendungen

- Installation der 6 XenServer (XS) ver. 7.0
- Installation der 2 DDCs als VM auf den XS (incl. Storefront Server)
- Erstellung einer Vorlage mit allen Anwendungen
- Erstellung eines Maschinen-Katalogs mit 10 Maschinen
- Erstellung einer Bereitstellungs-Gruppe
- Umkonfiguration der Thin-Clients

**08/2015 -
09/2015**

Firmengröße:

Bis 1000

Neuerstellung einer VMware vSphere 6.0-Umgebung auf neuer Hardware

1 vCenter Server Appliance, 9 ESXi-Hosts, Migration der bestehenden 140 VMs auf neue ESXi-Server, Migration der bestehenden VMs auf neues HP 3PAR-Storage (dieses wurde bereits vorab eingerichtet)

- Installation der neuen ESXi-Server
- Import der vCenter Appliance
- Einrichtung HA, DRS und Storage-Anbindung via iSCSI
- Migration der bestehenden VMs auf neues Storage
- Neuregistrierung der bestehenden VMs auf neuen ESXi-Hosts
- Unterstützung bei der Implementierung in bestehendes Acronis Backup für VMware

11/2014

Firmengröße:

Bis 100

Upgrade einer VMware vSphere 5.0-Umgebung auf vSphere 5.5

1 vCenter Server, 2 ESXi-Hosts, 8 VMs

- Neueinrichtung der vCenter Appliance 5.5
- Migration der beiden ESXi-Server zu neuem vCenter
- Upgrade der beiden ESXi-Server via Update-Manager
- Integration der VMs in bestehende Backup-Strategie mit Backup Exec

05/2014 Einrichten einer Citrix XenApp/XenDesktop 7.5-Umgebung

Firmengröße: Aufbau einer neuen Umgebung mit

Bis 500

- 5 XenServer einrichten
- 2 Desktop Delivery Controller (Storefront wird auf den beiden DDCs installiert) auf den XenServern installieren
- 2 Server-Pools mit je ca. 10 Maschinen erstellen (MCS)
- nur Anwendungs-Veröffentlichung auf Fat-Clients
- externer Zugriff wird über bestehenden CISCO-VPN realisiert

**02/2013 Upgrade einer VMware vSphere 5.0-Umgebung auf vSphere 5.1
und einrichten einer Veeam Backup-Lösung**

Firmengröße:

Bis 1000

mit 1 vCenter Server, 4 Hosts und 70 VMs.

vCenter Server Appliance neu installieren, ESX-Hosts zum neuen vCenter Server hinzufügen und über den Update-Manager das Upgrade durchführen. Veeam-Backup-Lösung für die VMs implementieren und testen.

**08/2012 - Migration einer Citrix XenApp 4.5-Farm nach XenApp 6.5
10/2012**

Firmengröße:

Bis 5000

- Installation von 2 XenApp Controllern
- Installation von 3 Citrix Provisioning Servern
- Beratung zur Erstellung des Master-Images für die XenApp Worker
- Erstellung einer Update-Strategie der vDisk
- Begleitung der Testphase
- Aufnahme des Produktiven Systems mit 115 XA Workern

02/2011 - Upgrade einer VMware vSphere 4.0 Umgebung auf vSphere 4.1

05/2011

Firmengröße:

Bis 5000

Ist-Aufnahme, Planung und Durchführung des Upgrades sowie

Optimierung der Datastores und VMs.

1 vCenter Server auf jedem Standort, 23 ESX-Hosts, mehrere NetApp-Storages ONTAP 7.3 mit FC-Anbindung am Hauptstandort und iSCSI- bzw. NFS-Anbindung an den Nebenstandorten , ca. 400 VMs, 8 Standorte

Aufgaben:

- Ist-Aufnahme aller Strukturen
- Upgrade-Konzept mit Zeitplan
- Durchführung des Upgrades Standortweise nach Zeitplan dabei optimieren der Datastores nach NetApp-Vorgaben
- Implementieren von VMware Data Recovery auf 3 Nebenstandorten

11/2010 -

12/2010

Firmengröße:

Bis 500

Einrichtung einer VMware View-Umgebung 4.5 auf vSphere 4.1

mit 1 vCenter Server, 10 Hosts und 250 virtuellen Desktops.

Einrichtung des virtuellen vCenter Server, 2 View Connection Server (keine externe Anbindung), den View Composer und 4 Desktop-Pools.

04/2010

Firmengröße:

Bis 1000

Einrichtung einer VMware vSphere 4-Umgebung und Anbindung an ein bestehendes NetApp-Storage mit

1 vCenter Server und 4 ESX-Hosts.

Einrichtung des virtuellen vCenter Server, erstellen der LUNs auf der NetApp, einrichten des Zoning auf den FC-Switches und des LUN-Mappings. Konzepterstellung für das weitere Vorgehen des Kunden.

10/2008

Firmengröße:

Bis 500

Einrichtung einer Citrix XenApp 4.5-Farm mit 5 XenApp-Servern

im ersten Ausbau, Vorbereitung einer XenApp-Master-VM zum

Klonen, Installation und Veröffentlichung der beiden Anwendungen.

06/2008 Einrichtungs-Workshop einer VMware Virtual Infrastructure 3.5

Firmengröße: mit 1 Virtual Center Server, 2 ESX-Hosts.

Bis 100 Einweisung der Mitarbeiter vor Ort zur Administration der VI und
Migration von physischen Maschinen.

03/2007 Einrichtung einer VMware Virtual Infrastructure 3.0 mit

Firmengröße: 1 Virtual Center Server, 5 ESX-Hosts.

Bis 500 P2V-Migration von den 10 wichtigsten physischen Maschinen und
Einweisung der Mitarbeiter vor Ort um die restlichen Maschinen
migrieren zu können.