

Netzwerk- Dokumentation

Erstellungsdatum Juli 2014
Änderungsdatum -
Version 1.0

Firma XY GmbH
Anschrift Musterstraße 12
Ansprechpartner Michael Weber
Tel.-Nr. 07259 38127
Email-Adresse m.weber@example.at

Inhaltsverzeichnis

1	Netzwerkkomponenten	4
1.1	Switch	4
1.2	Server	4
1.3	Firewall	4
1.4	Notstromversorgung	4
2	Server	5
2.1	Servername	5
2.1.1	IP-Konfiguration	5
2.1.2	Festplattenkonfiguration	5
2.1.3	Betriebssystem	5
2.1.4	Rollen & Features	5
2.1.5	Programme	6
2.1.6	Freigaben	6
2.2	Servername	7
2.2.1	IP-Konfiguration	7
2.2.2	Festplattenkonfiguration	7
2.2.3	Betriebssystem	7
2.2.4	Rollen & Features	7
2.2.5	Programme	7
2.2.6	Freigaben	8
2.3	Servername	9
2.3.1	IP-Konfiguration	9
2.3.2	Festplattenkonfiguration	9
2.3.3	Betriebssystem	9
2.3.4	Rollen & Features	9
2.3.5	Programme	9
3	Microsoft Exchange	10
3.1	Connectors	10
3.2	Datenbank	11
3.3	Logs	11
3.4	Accepted Domains	11
3.5	Postfächer	11

3.6	Verteilergruppen	13
4	Backup	13
5	DHCP-Server	14
6	DNS-Server	15
7	Drucker	15
8	Zugangsdaten	16
8.1	Domänen-Benutzer	16
8.2	Firewall	17
8.3	VPN	18
8.4	Outlook Web Access	18
8.5	Microsoft Active Sync	18
9	Ansprechpartner	18
9.1	Decom	Fehler! Textmarke nicht definiert.

CONFIDENTIAL

1 Netzwerkkomponenten

1.1 Switch

D-Link DGS-1024D (24-Port Gigabit Switch – Serverschrank)

3Com Office Connect Gigabit 5 (5-Port Gigabit Switch – Serverschrank)

HP V1910-24G (24 Port Gigabit Switch- Hängeschrank Büro neu)

1.2 Server

1x HP ML350 G5

1x HP ML350 G6

1.3 Firewall

Fortinet FortiGate 60C (Serverschrank)

1.4 Notstromversorgung

APC Smart UPS 1000 (Serverschrank)

CONFIDENTIAL

2 Server

2.1 Servername

Server1.example.at

2.1.1 IP-Konfiguration

IP-Adresse	
Subnetmask	
StandardGateway	
DNS	

2.1.2 Festplattenkonfiguration

RAID	Name	Größe	Festplatten
RAID1+0	System (C:\)	78,77 GB NTFS	4 x 146GB+1x Spare
	Daten (D:\)	58,89GB NTFS	
	Test (E:\)	135,74GB NTFS	
Single Disk	Ghost (W:\)	931,51GB NTFS	1x 1TB

2.1.3 Betriebssystem

Microsoft Windows Server 2008 Standard SP2

2.1.4 Rollen & Features

- Domain Controller
- ApplicationServer
- BackupServer
- DHCP-Server
- DNS-Server
- ExchangeServer
- FileServer
- WebServer (IIS)
- Terminalserver
- WINS-Server

2.1.5 Programme

7-Zip
CollabNet Subversion Server
EASEUS Partition Master 6.1.1 Server Edition
Firstgear for Print Server
HP Insight Management WBEM Providers
HP System Management Homepage
HP ProLiant Integrated Management Log Viewer
HP Array Configuration Utility
HP Insight Diagnostics Online Edition
MFP-Printer Utility
Microsoft SQL Server 2005
MySQL Server 5
Pervasive PSQL 11
PHP 5
Printer Utilities – Download Manager (Laser Printer)
Symantec Backup Exec 2010
Visual SVN
ZeitConsens

2.1.6 Freigaben

Ordner	Pfad	Berechtigungen
Daten	D:\	Domänen-Admins Domänen-Benutzer Jeder
Ghost	W:\	Entwicklung Domänencomputer Domänen-Admins Sicherungs-Operatoren
Test	E:\	Jeder
Verwaltung	D:\Verwaltung	Jeder
VW	D:\Verwaltung	Jeder
Zeiterfassung	D:\Verwaltung\Consens	Jeder

2.2 Servername

Server2.example.at

2.2.1 IP-Konfiguration

IP-Adresse	
Subnetmask	
StandardGateway	
DNS	

2.2.2 Festplattenkonfiguration

RAID	Name	Größe	Festplatten
RAID1+0	System (C:\)	39,9 GB NTFS	4 x 146GB+1x Spare
	Daten (S:\)	233 GB NTFS	
Single Disk	Volume (Q:\)	2794 GB NTFS	1x 3TB

2.2.3 Betriebssystem

Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise SP1

2.2.4 Rollen & Features

- Hyper-V Host ->Onyx
- Fileserver

2.2.5 Programme

7-Zip
HP Insight Management WBEM Providers
HP System Management Homepage
HP ProLiant Integrated Management Log Viewer
HP Array Configuration Utility
HP Array Configuration Utility CLI
HP Insight Diagnostics Online Edition
HP Lights-Out Online Configuration Utility
Java
SpeedFan
WinRAR

2.2.6 Freigaben

Freigabename	Pfad	Berechtigungen
Example_ [REDACTED]	Q:\Example_ [REDACTED]	Domänen-Admins Domänen-Benutzer
Example1 [REDACTED]	Q:\Example1 [REDACTED]	Domänen-Admins Domänen-Benutzer

CONFIDENTIAL

2.3 Servername

Server3.example.at

2.3.1 IP-Konfiguration

IP-Adresse		
Subnetmask		
StandardGateway		
DNS		

2.3.2 Festplattenkonfiguration

RAID	Name	Größe	Festplatten
VHD	System (C:\)	39,8 GB NTFS	VHD
VHD	DataStore (S:\)	99,9 GB NTFS	VHD

2.3.3 Betriebssystem

Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise SP1

2.3.4 Rollen & Features

- Active Directory-Zertifikatsdienste
- Dateidienste
- Netzwerkrichtlinien- und Zugriffsdienste
- Webserver (IIS)
- Mailserver -> Exchange

2.3.5 Programme

Microsoft Exchange Server 2010
Symantec Backup Exec 2010 Remote Agent Utility
Java

3 Microsoft Exchange

3.1 Connectors

Sendeconnectors	
Default Send Servername	
FQDN	servername.example.at
Protokolliergrad	Ausführlich
Maximale Nachrichtengröße	204800 KB
Adressraum	SMTP / * / 1
Netzwerk	Smarthost: mailhub.kt-net.at
Quellserver	Servername

Empfangsconnectors	
Client Servername	
FQDN	servername.example.at
Protokolliergrad	Ausführlich
Maximale Nachrichtengröße	204800 KB
Netzwerk	Lokale Adressen zum Empfangen: <ul style="list-style-type: none">• Alle verfügbaren IPv4 Port 587• Alle verfügbaren IPv6 Port 587 Remoteserver Adressen: <ul style="list-style-type: none">• :: - ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff• 0.0.0.0 – 255.255.255.255
Authentifizierung	<ul style="list-style-type: none">- Transport Layer Security (TLS)- Standardauthentifizierung- Standardauthentifizierung nur nach dem Starten von TLS- Integrierte Windows-Authentifizierung
Berechtigungsgruppen	<ul style="list-style-type: none">- Exchange-Benutzer

Empfangsconnectors	
Default Servername	
FQDN	servername.example.at
Protokolliergrad	Ausführlich
Maximale Nachrichtengröße	204800 KB
Netzwerk	Lokale Adressen zum Empfangen: <ul style="list-style-type: none"> • Alle verfügbaren IPv4 Port 25 Remoteserver Adressen: <ul style="list-style-type: none"> • [REDACTED] 32/27 • [REDACTED].255 • [REDACTED] 2/27 • [REDACTED] 2/27 • [REDACTED].80
Authentifizierung	<ul style="list-style-type: none"> - Transport Layer Security (TLS) - Standardauthentifizierung - Standardauthentifizierung nur nach dem Starten von TLS - Exchange Server-Authentifizierung - Integrierte Windows-Authentifizierung
Berechtigungsgruppen	<ul style="list-style-type: none"> - Anonyme Benutzer - Exchange-Benutzer - Exchange-Server - Vorversionen von Exchange Server

3.2 Datenbank

Datenbank	Pfad
Mailbox Database [REDACTED] 27	S:\Exchange\Database\Mailbox\Mailbox Database [REDACTED] 27.edb
Public Folder Database [REDACTED] 765	S:\Exchange\Database\Public Folder\Public Folder Database [REDACTED] 765.edb

3.3 Logs

Log	Pfad
MailboxDatabase	S:\Exchange\Database\Mailbox\Mailbox Database [REDACTED] 27
PublicFolderDatabase	S:\Exchange\Database\Public Folder\Public Folder Database [REDACTED] 765
Connectivity	S:\Exchange\Log\Connectivity
MessageTracking	S:\Exchange\Log\MessageTracking
Receive	S:\Exchange\Log\SmtpReceive
Send	S:\Exchange\Log\SmtpSend

3.4 Accepted Domains

- example.at

3.5 Postfächer

Anzeigename	E-Mail Adressen
Administrator	administrator@example.at
Herbert Berger	h.berger@example.at - herbert.berger@example.at - berger@example.at - herbert@example.at
b2b-debug	b2b-debug@example.at
Rudolf Reinthaler	r.reinthaler@example.at - entwicklung@example.at - rudi@example.at - reinthaler@example.at - rudolf@example.at - rudolf.reinthaler@example.at
Tina Großauer	t.großauer@example.at - tina.großauer@example.at - großauer@example.at - tina@example.at
Christine Obermüller	c.obermüller@example.at - christine@example.at - christine.obermüller@example.at
Gerlinde Singer	g.singer@example.at - gerlinde.singer@example.at - gerlinde@example.at - singer@example.at
Paul Gegenleitner	g.gegenleitner@example.at - gegenleitner@example.at - paul@example.at - paul.gegenleitner@example.at
Josef Reingruber	j.reingruber@example.at - support.example@example.at - josef@example.at - reingruber@example.at - josef.reingruber@example.at
Karl Mayr	k.mayr@example.at - karl@example.at - karlmayr@example.at
Phillip Landgruber	p.landgruber@example.at - itservice@example.at - it-service@example.at - it-services@example.at - office@example.at - landgruber@example.at - phillip@example.at - phillip.landgruber@example.at
Ludwig Fellner	l.fellner@example.at - fellner@example.at - ludwig@example.at - ludwig.fellner@example.at
Marion Hochreiter	m.hochreiter@example.at - hochreiter@example.at - marion@example.at

	- marion.hochreiter@example.at
Markus Pfurtscher	m.pfurtscher@example.at - mantis@example.at - postmaster@example.at - markus.home.sent@example.at - marcus@example.at - software-backup@example.at - pfurtscher@example.at - markus@example.at - markus.pfurtscher@example.at
Michael Weber	m.weber@example.at - weber@example.at
Tatjana Leitner	t.leitner@example.at -> weitergeleitet an: h.berger@example.at

3.6 Verteilergruppen

Gruppe	Adresse	Mitglieder
Alert	alert@example.at	Michael Weber
Itservices	itservices@example.at	Phillip Landgruber Michael Weber
Support	support@example.at	Herbert Berger

4 Backup

Symantec Backup _Exec 2010 R3		
Auftragsname	XY MO-DO	
Gerät	HP Dat Stramer	
Auswahlen	Gerät	Auswahl
	Server1	C:\Program files (x86)\Microsoft SQL Server\MSSQL.3 D:\ Systemstatus Microsoft SQL Server "BKUPEXEC" Microsoft SQL Server "LOHN"
	Server2	Microsoft Information Store
Schedule	Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Start 22:00	

Symantec Backup _Exec 2010 R3		
Auftragsname	XY Freitag	
Gerät	HP Dat Stramer	
Auswahlen	Gerät	Auswahl
	Server1	C:\

		D:\ Systemstatus Microsoft SQL Server "BKUPEXEC" Microsoft SQL Server "LOHN"
	Server2	Microsoft Information Store
Schedule	Freitag, Start 23:00	

5 DHCP-Server

Server	Server1.example.at		
IP-Adresse	[REDACTED]		
Adresspool	[REDACTED]		
Bereichsoptionen	003 Router	[REDACTED]	[REDACTED]
	069 SMTP-Server	[REDACTED]	[REDACTED]
	069 POP3-Server	[REDACTED]	[REDACTED]
	070 DNS-Server	[REDACTED]	[REDACTED]
	015 DNS-Domänenname	XY.AT	[REDACTED]
	044 WINS/NBNS-Server	[REDACTED]	[REDACTED]
Serveroptionen	006 DNS-Server	[REDACTED]	[REDACTED]
	015 DNS-Domänenname	XY.AT	[REDACTED]
	044 WINS/NBNS-Server	[REDACTED]	[REDACTED]
Reservierungen	proliant400.example.at	00508ba80ab5	[REDACTED]
	HP26814185491.	000f20fbb426	[REDACTED]
	SERVER3.EXAMPLE.AT	d8d38580b14c	[REDACTED]
	SERVER4. EXAMPLE.AT	78e7d1c66e53	[REDACTED]
	SUPPORT-PC3. EXAMPLE.AT	d485649752d5	[REDACTED]
	SUPPORT-PC2. EXAMPLE.AT	1cc1de652f47	[REDACTED]
	PHILLIP-HP500. EXAMPLE.AT	aaaaaa00168b	[REDACTED]
	SUPPORT-PC4. EXAMPLE.AT	1cc1de65f335	[REDACTED]

6 DNS-Server

Name	Server1.example.at		
IP-Adresse	[REDACTED]		
Hosted Zones	example.at		
Weiterleitungen	[REDACTED].58 – dns2.example.net [REDACTED].41 – kreta2.example.at		
Manuelle Einträge	Name	Typ	Daten
	Diag	Alias(CNAME)	Server1.example.at
	Exc-rpc	Alias(CNAME)	Server2.example.at
	Imap	Alias(CNAME)	Server1.example.at
	Mantis	Alias(CNAME)	Server1.example.at
	Mantis-demo	Alias(CNAME)	Server1.example.at
	Ntp	Alias(CNAME)	Server1.example.at
	Oas	Alias(CNAME)	Server1.example.at
	Phpmyadmin	Alias(CNAME)	Server1.example.at
	Pop3	Alias(CNAME)	Server2.example.at
	Smtplib	Alias(CNAME)	Server2.example.at
	Svn	Alias(CNAME)	Server1.example.at
	Webmail	Alias(CNAME)	Server2.example.at
	Wiki	Alias(CNAME)	Server1.example.at
	FortiGate	Host (A)	[REDACTED]
	ftp	Host (A)	[REDACTED]
	Mail	Host (A)	[REDACTED]
	NPI8BC6BF	Host (A)	[REDACTED]
	Proliant400	Host (A)	[REDACTED]
	Server1	Host (A)	[REDACTED]
www	Host (A)	[REDACTED]	
Reverse- Lookupzonen	[REDACTED]92.in-addr.arpa		

7 Drucker

IP-Adresse	Gerät	Standort
[REDACTED]	Konica Minolta/Develop Color MF30-1	Büro

8 Zugangsdaten

8.1 Domänen-Benutzer

Anwender	Benutzername	Passwort	Anmeldeskript	Gruppenzugehörigkeit
Administrator	administrator	████████	-	Administratoren Benutzer Domänen-Admins Domänen-Benutzer Organisations-Admins Organization Management Richtlinien-Ersteller- Besitzer Schema-Admins Server-Operatoren
Herbert Berger	Herbert	████████	login-daten.bat	Administratoren Domänen-Benutzer Support
b2b-debug	b2b-debug		-	Domänen-Benutzer
Rudolf Reinthaler	Rudi	████████	login-daten.bat	Administratoren Domänen-Benutzer DVG-SERVER1 Entwicklung
Tina Großauer	Tina	████████	login-daten.bat	Administratoren Domänen-Admins Domänen-Benutzer DVG-SERVER1
Christine Obermüller	christine	████████	login-daten.bat	Administratoren Domänen-Benutzer Entwicklung
Paul Gegenleitner	Paul	████████	login-daten.bat	Administratoren Domänen-Benutzer Entwicklung
Josef Reingruber	josef	████████	login-daten.bat	Administratoren Domänen-Admins Domänen-Benutzer DVG-SERVER1
Karl Mayr	karl	████████	-	Administratoren Domänen-Benutzer Entwicklung
Phillip Landgruber	phillip	████████	login-alle.bat	Administratoren Domänen-Admins Domänen-Benutzer DVG-SERVER1 Entwicklung itservices@example.at
Ludwig Fellner	ludwig	████████	-	Administratoren Domänen-Benutzer Entwicklung

Marion Hochreiter	Marion	████████	login-daten.bat	Domänen-Benutzer DVG-SERVER1
Markus Pfurtscher	markus	████████	login-daten.bat	Administratoren Domänen-Benutzer DVG-SERVER1 Entwicklung
Michael Weber	m.weber	████████	-	Administratoren Alert Domänen-Admins Domänen-Benutzer itservices@example.at
PDA1	pda1		-	Administratoren Domänen-Benutzer
Webinar	webinar		login-daten.bat	Administratoren Domänen-Benutzer
Zeiterfassung	zeit		login-daten.bat	Administratoren Domänen-Benutzer

8.2 Firewall

IP-Adresse	User	Passwort
████████ 52	admin	████████

CONFIDENTIAL

8.3 VPN

User	Passwort
User	

8.4 Outlook Web Access

OWA intern: https://server.example.at/owa

OWA extern: https://mail.example.at/owa

8.5 Microsoft Active Sync

Domain: xy.at

User: %domain-username%

Password: %domain-password%

Server: mail.example.at

9 Ansprechpartner

9.1 FIRMA XY

Herr Michael Weber

0660 48946 46416 46

m.weber@example.at

CONFIDENTIAL