

M159 – Angaben zur Umgebung

Vorname	Robin
Nachname	Rüegg
Klasse	PE21A
Gruppe	
Version	

In diesem Dokument werden sämtliche Angaben sowie Passwörter, welche Sie für die Installation Ihrer Umgebung benötigen, festgehalten.

1. Übersicht Umgebung

- Umgebung m159 – Basic
- Umgebung m159 – Advanced
- Umgebung m159 - Expert (1x Core + Admin Center-Server fehlen in Grafik)

Jeder Schüler soll das Portfolio komplett ausfüllen. Sie planen also die «Expert» Variante. Bei der Ausführung können Sie dann wählen, ob Sie Basic, Advanced oder Expert umsetzen möchten. Bedenken Sie dass die Ressourcen sehr unterschiedlich sind!

Basic

- **1x Win Server (DC)**
- **1x Win Client**

Advanced

- **2x Win Server (DC)**
- **2x Win Client**

Expert

- **5x Win Server (Es werden nicht alle 4 Server gleichzeitig benötigt)**
- **3x Win Client (Es werden nicht alle 4 Clients gleichzeitig benötigt)**

2. Ressourcen

- DNS-Name für Ihre lokale Domäne
- DNS + Logonserver Verständnischeck

3. Angaben zur AD-Umgebung

On-Premises Active Directory

Domänenname Hauptdomäne	rueegg.m159
Domänenname Subdomäne (Testumgebung)	Sub.rueegg.m159
Benutzername Domänenadministrator (Nicht «Administrator»!)	rootruero
Kennwort Domänenadministrator	123Abc456

Azure Active Directory

Domänenname	[Generated]
Azure Administrator	rootruero
Kennwort Azure Administrator	123Abc456
DC für AD Connect	[Generated]

Standort 1

Name	Zuerich
Subnetz	192.168.1.0 /24
Name DC für Hauptdomäne (Desktop)	ZHDC (Zürich Domain Controller)
Name DC für Testdomäne (Desktop)	TESTZHDC (Zürich Domain Controller Test)

Standort 2 (Advanced)

Name	Bern
Subnetz	192.168.2.0 /24
Name DC für Hauptdomäne (Desktop)	BEDC (Bern Domain Controller)
Name DC für Hauptdomäne (Core)	COREBEDC (CORE Bern Domain Controller)

Router

IP-Adresse Interface WAN (CIDR)	DHCP (Subnet: 192.168.10.0/28)
Name VM-Netz Interface 1	WAN
IP-Adresse Interface LAN1 (CIDR)	192.168.1.1/24
Name VM-Netz Interface 2	LAN1
IP-Adresse Interface LAN2 (CIDR)	192.168.2.1/24
Name VM-Netz Interface 3	LAN2

Hinweise:

- Mit "Name des VM-Netzes", ist der Name des virtuellen Netzwerkes gemeint z.B.:
 - o VMnet1 -> VMware
 - o Virtueller Switch -> Hyper-V
 - o vubr0 -> Proxmox
 - o usw.
- Achten Sie darauf, dass Sie das Subnetz der WAN-Schnittstelle(DHCP) nicht auch noch auf einer LAN-Schnittstelle verwenden

DC für Hauptdomäne (Desktop) Standort 1

FQDN	ZHDC.rueegg.m159
IP-Adresse (CIDR)	192.168.1.69/24
Name VM-Netz/Bridge Interface 1	LAN1
Gateway	192.168.1.1
DNS-Server1	192.168.2.69
DNS-Server2	192.168.1.69
Lokaler Administrator	rootruero
Kennwort lokaler Administrator	123Abc456
Kennwort-Demote	123Abc456

Demote = Herabstufen eines Domänencontrollers (Wenn dieser aus der AD-Umgebung entfernt wird)

DC für Testdomäne (Desktop) Standort 1

FQDN	TESTZHDC.Sub.rueegg.m159
IP-Adresse (CIDR)	192.168.1.42/24
Name VM-Netz/Bridge Interface 1	LAN1
Gateway	192.168.1.1
DNS-Server1	192.168.1.69
DNS-Server2	192.168.2.69
Lokaler Administrator	rootruero
Kennwort lokaler Administrator	123Abc456
Kennwort-Demote	123Abc456

Demote = Herabstufen eines Domänencontrollers (Wenn dieser aus der AD-Umgebung entfernt wird)

DC in Hauptdomäne (Desktop) Standort 2

FQDN	BEDC.rueegg.m159
IP-Adresse (CIDR)	192.168.2.69/24
Name VM-Netz/Bridge Interface 1	LAN2
Gateway	192.168.2.1
DNS-Server1	192.168.1.69
DNS-Server2	192.168.2.69
Lokaler Administrator	rootruero
Kennwort lokaler Administrator	123Abc456
Kennwort-Demote	123Abc456

Demote = Herabstufen eines Domänencontrollers (Wenn dieser aus der AD-Umgebung entfernt wird)

DC in Hauptdomäne (Core)

FQDN	COREBEDC.rueegg.m159
IP-Adresse (CIDR)	192.168.2.42/24
Name VM-Netz/Bridge Interface 1	LAN2
Gateway	192.168.2.1
DNS-Server1	192.168.1.69
DNS-Server2	192.168.2.69
Lokaler Administrator	rootruero
Kennwort lokaler Administrator	123Abc456
Kennwort-Demote	123Abc456

Demote = Herabstufen eines Domänencontrollers (Wenn dieser aus der AD-Umgebung entfernt wird)

Client1 in Standort 1

FQDN	Client1.rueegg.m159
IP-Adresse (CIDR)	192.168.1.2/28
Name VM-Netz/Bridge Interface 1	LAN1
Gateway	192.168.1.1
DNS-Server1	192.168.1.5
DNS-Server2	192.168.2.5
Lokaler Administrator	rootruero
Kennwort Lokaler Administrator	123Abc456

Client2 in Standort 2

FQDN	Client2.rueegg.m159
IP-Adresse (CIDR)	192.168.2.2/28
Name VM-Netz/Bridge Interface 1	LAN2
Gateway	192.168.2.1
DNS-Server1	192.168.1.5
DNS-Server2	192.168.2.5
Lokaler Administrator	rootruero
Kennwort Lokaler Administrator	123Abc456

Abteilung GL	
Vorname	GL
Nachname	Rueegg
Login	gl.rueegg
Kennwort	123Abc456

Abteilung Aussendienst	
Vorname	Aussendienst
Nachname	Rueegg
Login	Aussendienst.rueegg
Kennwort	123Abc456
Abteilung Sekretariat	
Vorname	Sekretariat
Nachname	Rueegg
Login	Sekretariat.rueegg
Kennwort	123Abc456
Abteilung Buchhaltung	
Vorname	Buchhaltung
Nachname	Rueegg
Login	Buchhaltung.rueegg
Kennwort	123Abc456
Abteilung Promoter	
Vorname	Promoter
Nachname	Rueegg
Login	Promoter.rueegg
Kennwort	123Abc456
Abteilung Partner	
Vorname	Partner
Nachname	Rueegg
Login	Partner.rueegg
Kennwort	123Abc456
Abteilung Informatik	
Vorname	Informatik
Nachname	Rueegg
Login	Informatik.rueegg
Kennwort	123Abc456
Abteilung Messemitarbeiter	
Vorname	Messemitarbeiter
Nachname	Rueegg
Login	Messemitarbeiter.rueegg
Kennwort	123Abc456