Bernhard Tim

BBZW-Sursee / FMZ

Modul 117 (Lid)

Lernjournal 2021

Inhaltsverzeichnis

[16.12.2020 2](#_Toc61421770)

[Windows Berechtigungen 2](#_Toc61421771)

[Berechtigung aufbauen (vmWS1) 2](#_Toc61421772)

[- Installation des DNS-Servers 2](#_Toc61421773)

[- Installation des Active-Directory 4](#_Toc61421774)

[13.01.2021 5](#_Toc61421775)

[Gruppen erstellen 5](#_Toc61421776)

[Lokale Gruppe 5](#_Toc61421777)

[Globale Gruppe 5](#_Toc61421778)

[User 5](#_Toc61421779)

[Zuteilen der Gruppen 5](#_Toc61421780)

[Lokale Gruppen den Globalen zuteilen 5](#_Toc61421781)

[User den globalen Gruppen zuteilen 5](#_Toc61421782)

[Berechtigung erstellen 6](#_Toc61421783)

# **16.12.2020**

## Windows Berechtigungen

* RWX (Read-Write-Execute) gibt Vollzugriff auf Ordner
* !W (keine schreib Berechtigung)
* W (Schreib Berechtigung)

*wirkt sich auf alle Unterordner und Dokumente aus*

## Berechtigung aufbauen (vmWS1)

### Installation des DNS-Servers

1. Manage
2. Add Roles and Features
3. Before you Begin 🡪 Next
4. Installation Type 🡪 Next
5. Server Selection 🡪 Next
6. Server Roles 🡪DNS-Server
7. Features 🡪 Next
8. DNS Server 🡪 Next
9. Confirmation 🡪 Install
   * Adapter Optionen wechseln
     1. Eigenschaften von Port
     2. Ipv4 Eigenschaften
     3. Preferred DNS Server einstellen
   * DNS Manager öffnen 🡪 unter Tools, DNS
     1. Forward Loockup
        + Löst Name in IP-Adresse auf
     2. Reverse Loockup
        + Löst IP-Adresse in Name auf
   * Forward Lookup Zones einrichten
     1. Rechtsklick
     2. New Zone
     3. Next
     4. Primary Zone (weil erster DNS-Server)
     5. Next
     6. Next
     7. Next
     8. Finish
   * Reverse Lookup Zones einrichten
     1. Rechtsklick
     2. New Zone
     3. Next
     4. Primary Zone
     5. Ipv4 Reverse Lookup Zone
     6. Ersten 24Bit eintragen der IP von eth0
     7. Next
     8. Next
     9. Finish
   * New Host erstellen auf der Domain
     1. Name
        + Computer Name
     2. IP Adress
        + Server IP-Adresse
     3. PTR Anwählen
     4. Add Host
   * New Alias (CNAME)
     1. Alias Name
        + www
     2. fully qualified domain Namefor target host
        + Host suchen
   * Testen
     1. Eingabeaufforderung
        + Webseite anpingen
     2. Namen auflösen
        + nslookup «Domain»

### Installation des Active-Directory

1. Manage
2. Add Tools and Features
3. Before You Begin 🡪 Next
4. Installation Type 🡪 Next
5. Server Selection 🡪 Next
6. Server Roles 🡪 Active Directory Domain Services
7. Features 🡪 Next
8. AD DS 🡪 Next
9. Install
   * Deployment Configuration
     1. Add a new Forest
        + « Domain »
     2. Passwort (für Wiederherstellung)
        + sml12345
     3. NetBIOS wird selber ausgewählt
     4. Install
   * Active Directory Users and Computers
     1. Tools
     2. Active Directory Users and Computers
     3. Rechtsklick auf die domain
     4. New 🡪 Organizational Unit
     5. Namen vergeben

# **13.01.2021**

## **Gruppen erstellen**

### Lokale Gruppe

* + Im erstellten Active Directory die lokalen Gruppen erstellen
    1. Create a new Group
    2. Name eingeben
    3. Domain local

### Globale Gruppe

* + Im erstellten Active Directory die globalen Gruppen erstellen
    1. Create a new Group
    2. Name eingeben
    3. Global

### User

* + Im erstellten Active Directory die User erstellen
    1. Create a new User
    2. Name eingeben
    3. User logon name
    4. Vorname Initiale und voller Nachname
    5. Next
    6. Password: **sml12345@**
    7. User must change password at next logon kreuz wegnehmen
    8. Password never expires aktivieren
    9. Next
    10. Finish

## **Zuteilen der Gruppen**

### Lokale Gruppen den Globalen zuteilen

1. Doppelklick auf Lokale Gruppe
2. Members
3. Add
4. Zuteilen gemäss Tabelle

### User den globalen Gruppen zuteilen

1. Doppelklick auf globale Gruppe
2. Members
3. Add
4. Zuteilen gemäss Tabelle

## **Berechtigung erstellen**

1. Rechtsklick auf Ordner
2. Properties
3. Security
4. Advanced
5. Haken bei Replace… setzen
6. Disable inheritance
7. Convert…
8. Apply
9. Edit
10. Admin muss full control
11. Rest remove
12. Add Lokale Gruppen
13. Berechtigung festlegen