Rechtevergabe

Inhaltsverzeichnis

[Aufgabenstellung: 2](#_Toc136723736)

[Festplatte anlegen: 2](#_Toc136723737)

[Festplatte formatieren: 4](#_Toc136723738)

[Benutzer und Gruppen erstellen: 5](#_Toc136723739)

[Skript: 5](#_Toc136723740)

[Ordner für die einzelnen OU erstellen: 6](#_Toc136723741)

[Skript: 7](#_Toc136723742)

[Im Netzwerk freigeben 7](#_Toc136723743)

[Rechtevergabe: 8](#_Toc136723744)

[Alte Rechte von Homedirectory entfernen: 8](#_Toc136723745)

[Haupt-Verzeichnisse Rechte geben: 9](#_Toc136723746)

[Neue Rechte vergeben: 10](#_Toc136723747)

[Skript: 11](#_Toc136723748)

[Ergebnis im WindowsServer: 11](#_Toc136723749)

[Ergebnis im WindowsClient: 12](#_Toc136723750)

# Aufgabenstellung:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Dokument, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Festplatte anlegen:

Unter der Option Tools kann man mit **Create** eine neue Festplatte erstellen.

Ein Bild, das Software, Multimedia-Software, Text, Computersymbol enthält.

Automatisch generierte BeschreibungWichtig zu beachten ist, dass **Pre-allocate Full Size** nicht aktiviert ist.

Abbildung - VirtualBox Tool Option mit Erstellung einer neuen Festplatte

Danach in der Virtuellen Maschine unter **Storage** kann man mit **Add Hard Disk** die Festplatte hinzufügen.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Multimedia-Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung - VM Settings im Optionspunkt Storage

## Festplatte formatieren:

Um die Festplatte zu formatieren, muss man in den **Disk Managment** wechseln

Mit **Run** und **diskmgmt.msc** wechselt man sofort zum **Disk Managment**

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung - Run Fenster mit diskmgmt.msc

Daraufhin eine neue Disk formatieren die **DATA** genannt wird.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Display, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung - Disk Managment mit der DATA Disk

In DATA dann, denn Homedirectories Order erstellen.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung - Homedirectories in der DATA Disk

## Benutzer und Gruppen erstellen:

Im WindowsServer danach in das **Active Directory Users and Computer** wechseln**.**

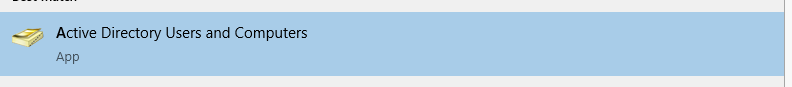


Abbildung 6 - Active Directory am WindowsServer

### Skript:

Um die Benutzer und die OU‘s zu erstellen wird ein Skript benutzt.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung - Skript zum Erstellen von Nutzern

Hier werden nicht nur Benutzer, sondern auch **Groups** und **Organizational Units (OU)** erstellt und alle werden einem **Department** zugeteilt.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Computersymbol enthält.

Automatisch generierte BeschreibungIm **Active Directory** werdenunter People die OU‘s für Lehrer, Schüler und Verwaltung angezeigt.

Abbildung .1 - Active Directory; People mit den verschiedenen Organizational Unit

In den jeweiligen Organizational Unit sieht man gleich die erstellten Benutzer.

Ein Bild, das Text, Software, Computersymbol, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 8.2 - Anzeige der Verschiedenen Benutzer im Active Directory

## Ordner für die einzelnen OU erstellen:

Um die Order zu erstellen, wurde ein Skript genutzt.

### Skript:

Ein Bild, das Text, Software, Multimedia-Software, Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 9 - Skript zum Erstellen von den Verzeichnissen

Die Ordner kann man dann in Homedirectories sehen.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 10 - Verzeichnisse die vom Skript erstellt wurden

## Im Netzwerk freigeben

Um das Homedirectory im Netzwerk freizugeben, musste man unter **Properties**🡪**Sharing**🡪**Advanced Sharing**🡪 **Share this folder**

Ein Bild, das Text, Software, Zahl, Computersymbol enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 11 - Die Einstellung, um den Ordner im Netzwerk anzuzeigen

## Rechtevergabe:

### Alte Rechte von Homedirectory entfernen:

Damit die Rechte von Homedirectory nicht weitervererbt werden muss man sie davor löschen.

Mit **Disable inheritance** werden alle Rechte gelöscht (Danach wird **Enable inheritance** angezeigt).

Ein Bild, das Text, Software, Computersymbol, Diagramm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 12 - Löschen der alten Rechte im Verzeichnis Homedirectory

Danach im Homedirectory die Zugriffsrechte für die einzelnen groups hinzufügen.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Display enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 13 - Zugriffsrechte für Homedirectory

## Haupt-Verzeichnisse Rechte geben:

Lehrer, Schuler und Verzeichnisse die Rechte geben, um auf ihre Unter-Verzeichnisse zuzugreifen.

Bei einem Ordner auf **Properties🡪Security🡪Edit🡪Add🡪Enter the object names to select (den Namen der jeweiligen groups eingeben)**

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 14 - Berechtigungen für das Verzeichnis Schuler setzen

Die Group danach auswählen.

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Display enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 15 - Die jeweilige group auswählen

Die hinzugefügte group kann man dann in Security sehen.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Elektronik, Display enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 16 - Die Anzeige der group in Security

## Neue Rechte vergeben:

Die Rechte werden mit einem Skript übergeben.

### Skript:

Abbildung 17 - Skript um Rechte für die Unterordner zu vergeben

## Ergebnis im WindowsServer:

Im WindowsServer kann man in, denn einzelnen Verzeichnissen sehen wer „**Full control“** hat.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Display, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 18 - Der Benutzer Lehrer 3 hat nur auf seinem Ordner volle Rechte

## Ergebnis im WindowsClient:

Danach sich am WindowsClient mit einem der erstellen Benutzer einloggen Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Multimedia-Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 19 - Der Benutzer "Lehrer3" am WindowsClient

Im **Verzeichnis Explorer** in die URL [**\\WINSRV01\homedirectory**](file:///\\WINSRV01\homedirectory)eingeben.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Computersymbol enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 20 - Homedirectory am WindowsClient

Nachdem ist es möglich die Verzeichnisse zu sehen.

Lehrer 3 kann nur auf seinen eigenen Ordner zugreifen, da er für die anderen keine Berechtigungen besitzt.

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 21 - Der Benutzer Lehrer3 hat keine Rechte um auf Lehrer1 zuzugreifen

In Ordner von Lehrer3 ist es dem Benutzer möglich Dateien zu erstellen, abzuspeichern, bearbeiten oder zu löschen.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 22 - Der eigene Ordner für den Benutzer