**Lernziele**

Sie verstehen die Aufgaben vom Serverdienst WDS (Windows Deployment Service) und können damit einen Netzwerk Client installieren.

**Art der Aufgabe**

Einzelarbeit

**Ausganslage**

Ziel der Aufgabe ist es, dass wir die Softwareverteilungsrolle WDS genauer anschauen können.

Wir benötigen dazu 2 virtuelle Maschinen – eine Windows 10 Maschine (welche über das Netzwerk installiert wird) und einen Windows 2019 Server, welcher die Rolle DHCP und WDS innehat.

**Windows 2019 Server (Installation über ISO DVD)**

Installieren Sie in Ihrem VMWare Workstation eine Windows 2019 VM, Desktop Experience.

Installierte Rollen DHCP und WDS

IP Adresse 192.168.x.10/24

Gateway 192.168.x.2

DHCP 192.168.x.50 bis 192.168.x.99

Benutzer Administrator

Passwort Gibz1234

ComputerName myadwds01

**Konfiguration WDS**

Sie finden auf teams zwei Dokumente **WDS\_v2.pdf** und **WDS\_Teil2.pdf**.

Oder Sie können den folgenden Link verwenden:

<https://www.itsmarttricks.com/step-by-step-configure-wds-server-windows-deployment-services-on-windows-server-2016/>

Bei der Bereitstellung des Servers verwenden Sie "**Standalone Server".**

**Windows 10 (Installation über Netzwerk, WDS)**

Installieren Sie den Windows 10 PC über das Netzwerk.

Verstehen der Begriffe

|  |  |
| --- | --- |
| Begriff | Beschreibung |
|  |  |
| PXE |  |
| BootP |  |

**Dokumentation**

Erstellen Sie eine Checkliste, wie Sie bei der Installation vom WDS vorgegangen sind bzw. beim Fileserver.

Ziel ist es, dass ein anderes Team mit IT Know How mit dieser Schritt für Schritt Checkliste die gleichen Funktionen installieren können.

**Erwartete Resultate**

* Domaincontroller gemäss Anforderungen
* Windows 10 Client installiert über WDS
* Fileserver Rolle ausprobiert
* Funktionstüchtiges Netwzwerk
* Erstellen Sie dazu eine Dokument und laden Sie diese auf Moodle hoch

**Hinweis**: Sie können Ihr Notebook ebenfalls mit dem Netzwerk verbinden und über RDP auf den Server zugreifen (sofern dies auf dem Server konfiguriert ist).

**Zeitbedarf**

Ca. 120 Minuten