# Aufgabe 8 - DNS in Active Directory

Schauen Sie sich folgende Videos zum Thema DNS in Active Directory an

* Primäre\_und\_sekundäre\_Zone\_konfigurieren.wmv
* Einstellungen\_der\_Zonenübertragung\_konfigurieren.wmv
* Benachrichtigungseinstellungen\_konfigurieren.wmv
* Bedingte\_Weiterleitung\_konfigurieren.wmv

## **Beantworten Sie folgende Fragen (1 Punkt)**

### Was macht der CMD-Befehl «ipconfig /flushdns»

### Was macht der CMD-Befehl «ipconfig /displaydns»

### Was macht der PS-Befehl «Show-DnsServerCache -ComputerName "DNS-Servername"»

### Unter welchem Pfad sind die Zonenfiles abgespeichert, welche vom Windows DNS Server verwaltet werden (Keine Active Directory integrierte Zonen)

### Wo werden Active Directory integrierte Zonen abgespeichert?

### Was ist der Unterschied zwischen einer in Active Directory integrierten Zone und einer Standard Windows DNS Server Zone?

### Was macht der CMD-Befehl «ipconfig /registerdns»

### Warum ist es nicht notwendig, dass mein DNS Server eine Weiterleitung eingerichtet hat?

### Was ist eine rekursive Namensauflösung?

### Was ist eine iterative Namensauflösung?

### Wie erfährt eine sekundäre Zone über Änderungen, wenn keine Benachrichtigungen aktiviert sind?

### Was ist eine bedingte Weiterleitung?

### Wie wird eine bedingte Weiterleitung im englischen genannt?

## **Neue «nicht AD integrierte» Forward-Zone übertragen (1 Punkt)**

### Erstellen Sie auf dem DC1 eine neue Forward-Zone mit dem Name «lab.tbz», welche nicht in Active Directory integriert ist.

### Fügen Sie den DC2 zu den Nameservern dieser neuen Zone hinzu und erlauben Sie sämtlichen Nameservern eine Zonenübertragung.

### Erstellen Sie auf dem DNS des DC2 eine sekundäre Zone von «lab.tbz»

### Erstellen Sie einen Printscreen von der sekundären Zone auf dem DC2 und speichern Sie diesen Printscreen im Portfolio ab.

