# Aufgabe 1 – Planen und VMs vorbereiten

## Spezifikationen (1 Punkt)

Füllen Sie im Portfolio Punkt 1 Spezifikationen der Systeme aus.

Im Modul 159 möchten wir zwei Standorte simulieren. Sie können die Standorte frei wählen, zum Beispiel Zürich und Genf. Jeder Standort hat sein eigenes Subnetz, welches mit einem Router verbunden ist. Ein logisches Beispiel-Layout finden Sie auf dem BSCW. «2.2\_SimpleStaticRouting.pptx»

## Erstellen Sie das logische Netzwerklayout und fügen Sie dieses ins Portfolio (1 Punkt)

Erstellen Sie mit Microsoft Visio oder <https://www.draw.io/> ein logisches Netzwerklayout Ihrer kompletten AD-Umgebung. Achten Sie darauf, dass sämtliche Computernamen, IP Adressen, Netzadressen und die VMnetze im Layout vorhanden sind. Falls Sie in einer Zweiergruppe mit zwei Notebook arbeiten, soll dies ebenfalls im Layout visualisiert werden. Eine gut lesbare Darstellung für das Layout ist wichtig.

## Aufsetzen der VMs (1 Punkt)

Setzen Sie die rohen VMs auf.

## Standardeinstellungen (1 Punkt)

Folgende Einstellungen müssen Sie auf sämtliches System vornehmen. Auf dem «Windows Core Server» müssen Sie lediglich 4.1.1 und 4.1.2 einstellen.

**Server:**

### Firewall:

* Ping erlauben

### Tastaturlayout

* CH

### Lokale PW-Richtlinien

* Deaktivieren

### Verstärkte Sicherheitskonfiguration für IE

* Ausschalten

### Netzwerkadapter

* Deaktivieren Sie TCP/IP V6

### Ordneroptionen

* Deaktivieren «Erweiterungen bei unbekannten Dateitypen ausblenden»
* Deaktivieren «Freigabeassistenten verwenden»
* Deaktivieren «Geschützte Systemdateien ausblenden»

**Client**

### Firewall

* Ping erlauben

### Tastaturlayout

* CH

### Netzwerkadapter

* Deaktivieren Sie TCP/IP V6

### Ordneroptionen

* Deaktivieren «Erweiterungen bei unbekannten Dateitypen ausblenden»
* Deaktivieren «Freigabeassistenten verwenden»
* Deaktivieren «Geschützte Systemdateien ausblenden»

## Spezifizierte Konfiguration auf den VMs festlegen (1 Punkt)

Machen Sie die Einstellungen auf den VMs, welche Sie im Portfolio unter Punkt 1 festgelegt haben.

Bereiten Sie Ihre Server für das Aufsetzen einer AD-Gesamtstruktur vor. Im Video «*Active Directory-Installation vorbereiten.wmv»* wird Ihnen gezeigt, was dazu alles gemacht werden muss.