

# 1. LB2 - Installation, Konfiguration und Testing von WSUS (20%)

## 1.1 Lernziele

Jede/r Lernende:

- ...kann in eigenen Worten beschreiben was der WSUS-Service ist
- ...kann in einer bestehende Umgebung den WSUS-Service für Windows-Clients einrichten

## 1.2 Aufträge

Installieren Sie nach bestehender Anleitung (oder Ihrem Wissen) den WSUS-Service in Ihrem Lab. Testen Sie die Update-Funktionalitäten auf Ihrer Windows 11-VM aus. Alle VMs sind in den Update-Prozess eingepflegt und funktionieren nachweislich.

## 1.3 Bewertungskriterien

### **Recherche, allgemein - WSUS 0-4P:**

- Wofür wird der WSUS-Dienst verwendet
- Welche Alternativen gibt es für den WSUS-Dienst

### **Recherche, Powershell Server - WSUS 0-4P:**

- Welche Powershell-Cmdlets gibt es, um den WSUS-Dienst zu konfigurieren/steuern

### **Installation Client - WSUS 0-4P:**

- Dokumentation der Konfiguration um den Update-Prozess mittels GPOs zu steuern
- Welche Powershell-Cmdlets gibt es, um den WSUS-Client zu konfigurieren/steuern

### **Testing und Reporting - WSUS 0-4P:**

- Testen Sie die Update-Funktionalität
- Welche Reports können aus dem WSUS über die GUI erstellt werden

## 1.4 Tipps und Tricks

Abhängig von den Produkten und Klassifizierungen, für die man Updates bezieht, kann sich WSUS zu einem Speicherfresser auswachsen. Ein manuelles Aufräumen ist dann zu aufwändig, und der Assistent für die Serverbereinigung

erweist sich als Zahnlos. Ein Script von der TechNet-Gallery räumt gründlich auf.

- [WSUS aufräumen](#)

Hier finden Sie Best Practices im Umgang mit WSUS:

- [Best Practices bei WSUS](#)

Hier finden Sie eine gute Anleitung für die Konfiguration von WSUS:

- [Konfigurationsanleitung von MS zu WSUS](#)