

## Übung 17.1.1

- Öffnen Sie auf der virtuellen Maschine „DC“ die Gruppenrichtlinienverwaltung.
- Wechseln Sie zur „Default Domain Policy und betrachten Sie den Aufbau und die Einstellungen.
- Nehmen Sie keine Änderungen vor!

## Lösung 17.1.1

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Wählen Sie im Server-Manager
  - Tools
  - Gruppenrichtlinienverwaltung
- Erweitern Sie auf der linken Seite
  - Domänen
  - Meistertrainer.info
- Wählen Sie „Default Domain Policy“
- Wechseln Sie im rechten Fenster auf die Registerkarte „Einstellungen“
- Klicken Sie dort mit der rechten Maustaste in einen leeren Bereich und wählen Sie „Bearbeiten“
- Betrachten Sie die Struktur der Konsole und die Einstellungen
- Schließen Sie die Konsole wieder

## Übung 17.2

- Gehen Sie gedanklich alle Kombinationen des obigen Beispiels durch!

## Lösung 17.2

	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>
<i>B1</i>	<i>Symbol „Arbeitsplatz“ vom Desktop entfernen  Ein Startskript ausführen</i>	<i>Symbol „Arbeitsplatz“ vom Desktop entfernen  Ein Startskript ausführen</i>	<i>Symbol „Arbeitsplatz“ vom Desktop entfernen  Lokal anmelden zulassen</i>	<i>Symbol „Arbeitsplatz“ vom Desktop entfernen  Lokal anmelden zulassen</i>

## Lösungen Tag 17

<i>B2</i>	<i>Symbol „Arbeitsplatz“ vom Desktop entfernen <b>Ein Startskript ausführen</b></i>	<i>Symbol „Arbeitsplatz“ vom Desktop entfernen <b>Ein Startskript ausführen</b></i>	<i>Symbol „Arbeitsplatz“ vom Desktop entfernen <b>Lokal anmelden zulassen</b></i>	<i>Symbol „Arbeitsplatz“ vom Desktop entfernen <b>Lokal anmelden zulassen</b></i>
<i>B3</i>	<i>Symbol „Eigene Dateien“ vom Desktop entfernen <b>Ein Startskript ausführen</b></i>	<i>Symbol „Eigene Dateien“ vom Desktop entfernen <b>Ein Startskript ausführen</b></i>	<i>Symbol „Eigene Dateien“ vom Desktop entfernen <b>Lokal anmelden zulassen</b></i>	<i>Symbol „Eigene Dateien“ vom Desktop entfernen <b>Lokal anmelden zulassen</b></i>
<i>B4</i>	<i>Symbol „Eigene Dateien“ vom Desktop entfernen <b>Ein Startskript ausführen</b></i>	<i>Symbol „Eigene Dateien“ vom Desktop entfernen <b>Ein Startskript ausführen</b></i>	<i>Symbol „Eigene Dateien“ vom Desktop entfernen <b>Lokal anmelden zulassen</b></i>	<i>Symbol „Eigene Dateien“ vom Desktop entfernen <b>Lokal anmelden zulassen</b></i>

### Übung 17.2.1

Öffnen Sie auf der virtuellen Maschine W11 den Registrierungseditor `regedit.exe` und betrachten Sie die „Client Side Extensions“.

Führen Sie keine Änderungen durch!

### Lösung 17.2.1

Wechseln Sie zur virtuellen Maschine W11

Klicken Sie auf das Lupensymbol

Geben Sie ein „`regedit.exe`“ und drücken Sie „Enter“

Wechseln Sie zu

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\GPExtensions`

Betrachten Sie die CSE

### Übung 17.2.2

Erzwingen Sie auf der virtuellen Maschine „W11“ die Aktualisierung der Gruppenrichtlinieneinstellungen

## Lösung 17.2.2

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine W11
- Klicken Sie auf das Lupensymbol
- Geben Sie ein „cmd“
- Wählen Sie auf der rechten Seite des Fensters „Als Administrator ausführen“ und drücken Sie „Enter“
- Wenn Sie als Benutzer ohne administrative Rechte angemeldet sind, erscheint die Benutzerkontensteuerung
- Geben Sie hier ein
  - Benutzername: Administrator
  - Kennwort: „KennwOrt!“
  - Klicken Sie auf „Ja“
- Geben Sie an der Eingabeaufforderung ein:
  - „gpupdate /force“
- Warten Sie, bis der Befehl abgearbeitet ist
- Lesen Sie die Bildschirmmeldungen
- Schließen Sie die Eingabeaufforderung

## Übung 17.4.1

Erstellen Sie in der OU „Arbeit“ ein verknüpftes Gruppenrichtlinienobjekt mit dem Namen „GPO Arbeit“

Überprüfen Sie danach im Ordner „SYSVOL“, ob die Gruppenrichtlinie angelegt worden ist

## Lösung 17.4.1

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Wählen Sie im Server-Manager
  - Tools
  - Gruppenrichtlinienverwaltung
- Klicken Sie auf der linken Seite des Fensters mit der rechten Maustaste auf die OU „Arbeit“
- Wählen Sie „Gruppenrichtlinienobjekt hier erstellen und verknüpfen“
- Geben Sie ein
  - Name: „GPO Arbeit“
  - Quell-Starter-Gruppenrichtlinienobjekt: keine Auswahl
  - OK

## Lösungen Tag 17

---

- Öffnen Sie den Windows Explorer
- Wechseln Sie zum Ordner C:\Windows\SYSVOL\sysvol\Meistertrainer.info\policies
- Überprüfen Sie, ob es nun drei Gruppenrichtlinienobjekte sind

### Übung 17.4.2

Erstellen Sie ein unverknüpftes Gruppenrichtlinienobjekt mit Namen „unverknuepftes Objekt“

Verknüpfen Sie dieses Gruppenrichtlinienobjekt mit der OU „Arbeit“

Löschen Sie die Verknüpfung wieder, ohne das Gruppenrichtlinienobjekt selber zu löschen

### Lösung 17.4.2

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Wählen Sie im Server-Manager
  - Tools
  - Gruppenrichtlinienverwaltung
- Klicken Sie auf der linken Seite des Fensters mit der rechten Maustaste auf „Gruppenrichtlinienobjekte“
- Wählen Sie „Neu“
- Geben Sie ein
  - Name: „unverknuepftes Objekt“
  - Quell-Starter-Gruppenrichtlinienobjekt: keine Auswahl
  - OK
- Klicken Sie auf der linken Seite des Fensters mit der rechten Maustaste auf die OU „Arbeit“
- Wählen Sie „Vorhandenes Gruppenrichtlinienobjekt verknüpfen“
- Wählen Sie im nun erscheinenden Fenster : „unverknuepftes Objekt“ aus
- OK

#### Löschen der Verknüpfung

- Wählen Sie auf der linken Seite des Fensters die OU „Arbeit“
- Wechseln Sie zum Gruppenrichtlinienobjekt „unverknuepftes Objekt“
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie „Löschen“
- Bestätigen Sie das Löschen der Verknüpfung

### Übung 17.6.1

Legen Sie unterhalb der OU Arbeit die OU „Notebooks“ an

Blockieren Sie die Vererbung der Gruppenrichtlinien auf Ebene der OU „Notebooks“

### Lösung 17.6.1

Anlegen der Unter-OU:

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Wählen Sie im Server-Manager
  - Tools
  - Active Directory-Benutzer und -Computer
- Klicken Sie auf der linken Seite des Fensters mit der rechten Maustaste auf die OU „Arbeit“
  - Wählen Sie „Neu – Organisationseinheit“
  - Geben Sie der OU den Namen „Notebooks“
  - OK
- Schließen Sie die Konsole „Active Directory-Benutzer und –Computer“
- Wählen Sie im Server-Manager
  - Tools
  - Gruppenrichtlinienverwaltung
- Klicken Sie auf der linken Seite des Fensters mit der rechten Maustaste auf die Unter-OU „Notebooks“ und wählen Sie „Vererbung deaktivieren“
- Beachten Sie das blaue Ausrufezeichen

### Übung 17.6.2

- Erstellen Sie auf Ebene der Domäne eine Gruppenrichtlinie mit Namen „Virenschanner“
- Geben Sie dieser Gruppenrichtlinie das Merkmal „Erzungen“, damit sie nicht blockiert werden kann
- Setzen Sie alle virtuellen Maschinen auf den Prüfpunkt „Basis“ zurück

### Lösung 17.6.2

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Wählen Sie im Server-Manager
  - Tools
  - Gruppenrichtlinienverwaltung
- Klicken Sie auf der linken Seite des Fensters mit der rechten Maustaste auf die Domäne „Meistertrainer.info“ und wählen Sie „Gruppenrichtlinienobjekt hier erstellen und verknüpfen“

- Geben Sie ein
  - Name: „Virenschanner“
  - Quell-Starter-Gruppenrichtlinienobjekt: keine Auswahl
  - OK
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die eben erstellte Gruppenrichtlinie „Virenschanner“ und wählen Sie „Erzungen“

### **Zurücksetzen der virtuellen Maschinen**

- Wechseln Sie auf Ihre Hostmaschine
- Öffnen Sie den Hyper-V-Manager
- Klicken Sie im mittleren Fenster mit der rechten Maustaste auf die virtuelle Maschine „DC“
- Wechseln Sie auf das Fenster „Prüfpunkte“
- Wählen Sie den Prüfpunkt „Basis“ aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie „Anwenden“
- In der Abfrage wählen Sie „Anwenden“
- Warten Sie, bis der Prüfpunkt angewendet ist, dann können Sie die virtuelle Maschine neu starten
- Verfahren Sie für alle anderen virtuellen Maschinen genauso