

Übung 13.1.

- Legen Sie auf dem Domänencontroller „DC“ im Container „Users“ ein Benutzerkonto für „Hans Test“ an
 - Der Benutzeranmeldename ist HT@meistertrainer.info
 - Das Kennwort soll nicht ablaufen
 - Die Änderung des Kennworts ist nicht nötig
- Legen Sie einen Benutzer mithilfe der PowerShell an
 - Vollständiger Name
 - Peter Pan
 - Vorname
 - Peter
 - Nachname
 - Pan
- Legen Sie auf dem Domänencontroller „DC“ im Container „Computers“ ein Computerkonto mit dem Namen „Client1“ an
- Legen Sie ein weiteres Computerkonto mit dem Namen „Client2“ mithilfe der PowerShell an
- Legen Sie auf dem Domänencontroller „DC“ auf der Domänenebene eine OU mit Namen „Einkauf“ an

Lösung 13.1

Anlegen des Benutzerkontos

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Servermanager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Navigieren Sie zu
 - Meistertrainer.info
 - Users
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste
 - Neu
 - Benutzer
 - Vorname
 - Hans
 - Nachname
 - Test
 - Benutzeranmeldename
 - HT@Meistertrainer.info
 - Weiter
 - Kennwort
 - Kennw0rt!

- Kennwort bestätigen
 - Kennw0rt!
- Haken entfernen vor
 - Benutzer muss Kennwort bei der nächsten Anmeldung ändern
- Haken setzen vor
 - Kennwort läuft nie ab
- Weiter
- Fertig stellen

Anlegen des Benutzerkontos mit der PowerShell

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Start“
 - Windows PowerShell (Administrator)
- Geben Sie ein
 - New-ADUser –Name „Peter Pan“ – GivenName Peter –Surname Pan
- Enter

Anlegen des Computerkontos

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Servermanager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Navigieren Sie zu
 - Meistertrainer.info
 - Computers
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste
 - Neu
 - Computer
- Computernamen
 - Client1
 - OK

Anlegen des Computerkontos mit der PowerShell

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Start“
 - Windows PowerShell (Administrator)
- Geben Sie ein
 - New-ADComputer Client2
- Enter

Anlegen der OU

- Servermanager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer

- Navigieren Sie zu
 - Meistertrainer.info
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste
 - Neu
 - Organisationseinheit
- Name
 - Einkauf
 - OK

Übung 13.2.

- Bearbeiten Sie das Konto von „Hans Test“
 - Fügen Sie Anmeldezeiten hinzu. Er soll sich Montag bis Freitag von 8 bis 18 Uhr anmelden können
- Fügen Sie ihn als Mitglied der Gruppe „Domänen-Admins“ hinzu
- Deaktivieren Sie das Konto von „Hans Test“ mit einem Klick und aktivieren Sie es danach genauso wieder
- Erstellen Sie eine Active Directory Abfrage mit dem Namen „Deaktivierte Konten“, in der Sie alle deaktivierten Konten anzeigen lassen

Lösung 13.2.

Anmeldezeiten bearbeiten

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Servermanager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Navigieren Sie zu
 - Meistertrainer.info
 - Users
- Setzen Sie einen Doppelklick auf das Konto von „Hans Test“
- Wechseln Sie zur Registerkarte „Konto“
 - Anmeldezeiten
- Klicken Sie auf „Alle“
 - Anmeldung verweigert
- Markieren Sie
 - Montag bis Freitag
 - 8 bis 18 Uhr
 - Anmeldung gestattet
 - OK
- Übernehmen

Gruppenmitgliedschaft bearbeiten

- Wechseln Sie auf die Registerkarte

- Mitglied von
- Hinzufügen
 - Domänen-Admins
 - OK
- Übernehmen
- OK

Deaktivieren und aktivieren des Kontos

- Schließen Sie die Eigenschaften des Kontos
- Klicken Sie in der Übersicht der Konten mit der rechten Maustaste auf „Hans Test“
 - Konto deaktivieren
 - Ok
- Klicken Sie erneut mit der rechten Maustaste auf „Hans Test“
 - Konto aktivieren
 - Ok

Abfrage der deaktivierten Konten

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Servermanager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Navigieren Sie zu
 - Gespeicherte Abfragen
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste
 - Neu
 - Abfrage
- Name
 - Deaktivierte Konten
- Festlegen
 - Setzen Sie den Haken vor
 - Deaktivierte Konten
 - OK
 - OK
- Sie sehen nun alle deaktivierten Konten

Übung 13.3

- Erstellen Sie in der OU „Einkauf“ eine globale Sicherheitsgruppe mit Namen „Einkaeufer“
- Setzen Sie in diese Gruppe die Konten der Benutzer
 - Hans Test
 - Peter Pan
- Erstellen Sie in der OU „Einkauf“ eine domänenlokale Sicherheitsgruppe mit Namen „Vollzugriff Daten“
- Fügen Sie diese in diese Gruppe die globale Sicherheitsgruppe mit Namen „Einkaeufer“ ein

- Geben Sie nun Freigaberechte ausschließlich den Gruppen „Vollzugriff Daten“ und „Domänen-Admins“ die Zugriffsberechtigung „Vollzugriff“ auf den Ordner „Dokumente“
- Bearbeiten Sie die NTFS-Rechte nicht

Lösung 13.3

Globale Sicherheitsgruppe mit Namen „Einkäufer“

- Wechseln Sie zur virtuellen Maschine „DC“
- Servermanager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Navigieren Sie zu
 - Meistertrainer.info
 - Einkauf
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste
 - Neu
 - Gruppe
- Gruppenname
 - Einkaeufer
- Gruppenbereich
 - Global
- Gruppentyp
 - Sicherheit
 - OK

Benutzer der globalen Gruppe hinzufügen

- Servermanager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Navigieren Sie zu
 - Meistertrainer.info
 - Einkauf
- Doppelklick auf „Einkaeufer“
 - Registerkarte Mitglieder
 - Hinzufügen
 - Hans Test
 - OK
 - Hinzufügen
 - Peter Pan
 - OK
 - OK

Domänenlokale Sicherheitsgruppe mit Namen „Vollzugriff Daten“

- Servermanager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Navigieren Sie zu
 - Meistertrainer.info
 - Einkauf
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste
 - Neu
 - Gruppe
- Gruppenname
 - Vollzugriff Daten
- Gruppenbereich
 - Lokal (in Domäne)
- Gruppentyp
 - Sicherheit
 - OK

Hinzufügen der Globalen Gruppe

- Navigieren Sie zu
 - Meistertrainer.info
 - Einkauf
- Wählen Sie auf der rechten Seite
 - Vollzugriff Daten
 - Doppelklick
- Registerkarte Mitglieder
 - Hinzufügen
 - Im oberen Bereich
 - Objekttypen
 - Kontrolle, ob Haken vor „Gruppen“ gesetzt ist
 - OK
 - Unten eingeben
 - Einkaeufer
 - OK
 - OK

Vergabe der Berechtigungen

- Öffnen Sie den Windows-Explorer
- Navigieren Sie zu
 - Dieser PC
 - Dokumente
- Rechte Maustaste
 - Eigenschaften

- Registerkarte „Freigabe“
 - Erweiterte Freigabe
 - Haken vor
 - Diesen Ordner freigeben
 - Berechtigungen
 - Hinzufügen
 - Vollzugriff Daten
 - OK

Übung 13.4

- Delegieren Sie die Verwaltungskontrolle der OU „Einkauf“ an die Person „Hans Test“
- Hans Test soll in Zukunft bei allen Benutzern dieser OU Kennwörter zurücksetzen können und zusätzliche Konten erstellen
- Überprüfen Sie danach die Zugriffsrechte von Hans Test in der OU „Einkauf“
- Setzen Sie alle virtuellen Maschinen auf den Prüfpunkt „Basis“ zurück

Lösung 13.4

Delegieren

- Servermanager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Navigieren Sie zu
 - Meistertrainer.info
 - Einkauf
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste
 - Objektverwaltung zuweisen
 - Ein Assistent startet
 - Willkommen
 - Weiter
 - Benutzer oder Gruppen
 - Hinzufügen
 - Hans Test
 - OK
 - Weiter
 - Zuzuweisende Aufgaben
 - Erstellt, entfernt und verwaltet Benutzerkonten
 - Setzt Benutzerkennwörter zurück und erzwingt...
 - Weiter
 - Fertigstellen

Überprüfen, ob die „erweiterten Features“ eingeschaltet sind

- Servermanager

- Tools
- Active Directory-Benutzer und –Computer
 - In der oberen Leiste
 - Ansicht
 - Vor „Erweiterte Features“ muss ein Haken sein
 - Wenn nicht vorhanden, Haken setzen durch Daraufklicken

Überprüfen der Berechtigungen im AD

- Servermanager
 - Tools
 - Active Directory-Benutzer und –Computer
- Navigieren Sie zu
 - Meistertrainer.info
 - Einkauf
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste
 - Eigenschaften
 - Registerkarte „Sicherheit“
 - Erweitert
- Überprüfen Sie die Rechte von „Hans Test“
- Abbrechen

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