



## Wiederholung (1) HWBS 2 Windows Server Lösung

### Aufgabe 1

Wodurch unterscheiden sich die Standard- und die Datacenteredition des Windows Server 2016 hauptsächlich?

Standardedition 2 Lizenzen für VM

Datacenter unbegrenzte Lizenzen für VM

Windows Server 2016'nın standart ve veri merkezi sürümleri arasındaki temel farklar nelerdir?

VM için standart sürüm 2 lisansları

Sanal makine için sınırsız veri merkezi lisansı

### Aufgabe 2

Nennen Sie die Mindesthardwareanforderungen für die Installation des Windows Server 2016.

Windows Server 2016'yı yüklemek için minimum donanım gereksinimlerini listeleyin.

CPU 1,4 GHz 64-bit

512 MB RAM

32 GB HDD

### Aufgabe 3

Im Netzwerk ihres Unternehmens werden noch einige Windows Server 2003 32-bit, Windows Server 2008 32-bit und Windows Server 2008 64-bit betrieben. Sie wollen Sie durch Windows Server 2012 R2 ersetzen.

Welche Server können Sie durch ein direktes Upgrade ersetzen?

Bazı Windows Server 2003 32-bit, Windows Server 2008 32-bit ve Windows Server 2008 64-bit hala şirketinizin ağında çalışıyor. Bu sunucuları Windows Server 2012 R2 ile değiştirmek istiyorlar.

Yerinde yükseltme ile hangi sunucuları değiştirebilirsiniz?

Direktes Upgrade Windows Server 2008 64-bit

Migration Windows Server 2003 und 2008 32-bit



## Aufgabe 4

Nennen Sie zwei Vorteile und zwei Nachteile eines direkten Upgrades.

**Vorteile:**

Dateien und Anwendungen bleiben erhalten, wenig Zeitaufwand nach der Installation

**Nachteile:**

Fehler in den Anwendungen werden übernommen, der Server ist während des Upgrades nicht verfügbar

Yerinde yükseltmenin iki avantajını ve iki dezavantajını belirtin.

**Avantajlar:**

Dosyalar ve uygulamalar bozulmadan kalır, kurulumdan sonra çok az zaman harcanır

**Dezavantajları:**

Uygulamalardaki hatalar devralınıyor, yükseltme sırasında sunucu kullanılamıyor

## Aufgabe 5

Ihr Unternehmen betreibt ein Netzwerk mit 10 Windows Servern und 200 Windows Client Computern. Die IT-Infrastruktur soll umstrukturiert werden. Im Netzwerk soll die Aktivierung von Windows Computern und Microsoft Software automatisiert werden.

Welche Methode zur Aktivierung werden Sie empfehlen?

Şirketiniz, 10 Windows sunucusu ve 200 Windows istemci bilgisayarları olan bir ağ işletiyor. BT altyapısı yeniden yapılandırılacak. Ağda, Windows bilgisayarların ve Microsoft yazılımlarının etkinleştirilmesi otomatikleştirilmelidir.

Hangi aktivasyon yöntemini önerirsiniz?

**KMS -Aktivierung**

## Aufgaben 6

Ihr Unternehmen betreibt ein Netzwerk mit 10 Windows Servern und 200 Windows Client Computern. Die IT-Infrastruktur soll umstrukturiert werden. Die Server sollen, wenn möglich, virtualisiert werden. Bei einer Server Analyse stellt sich heraus, dass 5 Server für die Virtualisierung geeignet sind. Bei der Virtualisierung soll auch der Wechsel auf Windows Server 2016 erfolgen. Die VM sollen auf dedizierten Hyper-V Hosts gehostet werden.

Sie sollen eine Empfehlung für die zu verwendende Server Edition und deren Anzahl für die Virtualisierung geben.

Welche Edition werden Sie empfehlen? Wie viele Lizenzen werden benötigt?

Şirketiniz, 10 Windows sunucusu ve 200 Windows istemci bilgisayarları olan bir ağ işletiyor. BT altyapısı yeniden yapılandırılacak. Mümkünse sunucular sanallaştırılmalıdır. Bir sunucu analizi, 5 sunucunun sanallaştırmaya uygun olduğunu göstermektedir. Sanallaştırma durumunda, Windows Server 2016'ya geçiş de gerçekleştirilmelidir. Sanal makine, özel Hyper-V ana bilgisayarlarında barındırılmalıdır.

Kullanılacak sunucu sürümü için bir öneri ve sanallaştırma için numara vermelidirler.

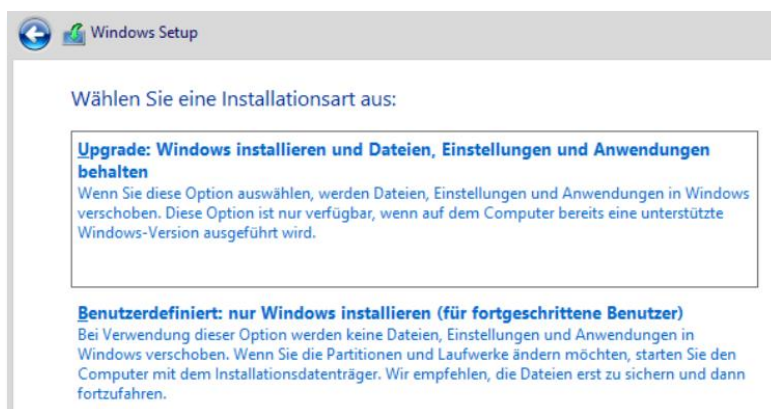
Hangi basımı önerirsiniz? Kaç lisans gerekli?

**3 x Windows Server Standard edition**

## Aufgabe 7

Sie wollen einen Windows Server 2012 R2 durch ein direktes Upgrade auf Windows Server 2016 aktualisieren. Sie starten den Server vom Installationsmedium und wählen bei der Installationsart Upgrade aus.

Bir Windows Server 2012 R2'yi yerinde yükseltme ile Windows Server 2016'ya yükseltmek istiyorsunuz. Sunucuyu kurulum ortamından başlatırsınız ve kurulum türü için Yükselt'i seçersiniz.



Sie erhalten eine Fehlermeldung das ein Upgrade nicht möglich ist.

Was müssen Sie tun, um das Upgrade ausführen zu können?

Yükseltmenin mümkün olmadığına dair bir hata mesajı alıyorsunuz. Yükseltmeyi çalıştırabilmek için ne yapmanız gerekiyor?

**Windows starten, Setup.exe ausführen**



## Aufgabe 8

Nennen Sie zwei Vorteile und zwei Nachteile einer Migration.

### Vorteile:

Neues sauberes Betriebssystem, der zu ersetzende Server kann in Betrieb bleiben,  
Anwendungssoftware kann aktualisiert werden

### Nachteile:

Hoher Zeitaufwand, zusätzlicher Speicherplatz kann benötigt werden, nachträgliche  
Konfigurationen können nötig werden

Göçün iki avantajını ve iki dezavantajını belirtin.

### Avantajlar:

Yeni temiz işletim sistemi, değiştirilecek sunucu çalışır durumda  
kalabilir, uygulama yazılımı güncellenebilir

### Dezavantajları:

Yüksek zaman kaybı, ek depolama alanı gerekebilir, sonraki konfigürasyonlar  
gerekli olabilir



## Wiederholung (2) HWBS 2 Windows Server Lösung

### Aufgabe 1

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Arbeitsgruppe. Das Netzwerk enthält zwei Windows Server 2016. Ein Server mit grafischer Oberfläche, einer als Core-Installation. Sie wollen den Core Server remote verwalten. Sie fügen den Core Server auf dem Server mit grafischer Oberfläche im Server-Manager hinzu. Der Server-Manager zeigt einen Fehler bei der Authentifizierung auf dem Core Server an.

Was müssen Sie tun um mit dem Server-Manager auf den Core Server zugreifen zu können?

Bir ağı bir çalışma grubuyla yönetiyorsunuz. Ağ, iki Windows Server 2016 içerir. Biri grafik arayüzlü, biri çekirdek kurulum olarak. Çekirdek sunucuyu uzaktan yönetmek istiyorsunuz. Çekirdek sunucuyu Sunucu Yöneticisi'ndeki grafik sunucuya eklersiniz. Sunucu Yöneticisi, çekirdek sunucuda bir kimlik doğrulama hatası gösteriyor.

Sunucu yöneticisi ile çekirdek sunucuya erişebilmek için ne yapmanız gerekiyor?

Liste der trusted Hosts konfigurieren

Set-item wsman:\localhost\client\TrustedHosts -value \*

### Aufgabe 2

Sie wollen eine Rolle auf einem Windows Server 2016 mit grafischer Oberfläche installieren.

Welche Tools stehen ihnen zur Verfügung?

Windows Server 2016'ya grafik arayüzlü bir rol yüklemek istiyorsunuz.

Onlar için hangi araçlar mevcut?

Server-Manager

Powershell

DISM

### Aufgabe 3

Sie wollen einen Windows Server 2012 R2 durch ein direktes Upgrade auf Windows Server 2016 aktualisieren.

Wie müssen Sie vorgehen?

Bir Windows Server 2012 R2'yi yerinde yükseltme ile Windows Server 2016'ya yükseltmek istiyorsunuz.

Nasıl devam etmek zorundasın?

Installation-DVD einlegen

Setup.exe starten



#### Aufgabe 4

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Arbeitsgruppe. Das Netzwerk enthält zwei Windows Server 2016. Ein Server mit grafischer Oberfläche, einer als Core-Installation. Sie verwalten den Core Server remote vom Server mit grafischer Oberfläche mit dem Server-Manager.

Sie haben auf dem Core Server eine Rolle installiert. Sie wollen die Rolle konfigurieren können aber nicht darauf zugreifen.

##### Was müssen Sie tun um die Rolle verwalten zu können?

Bir ağı bir çalışma grubuyla yönetiyorsunuz. Ağ, iki Windows Server 2016 içerir. Biri grafik arayüzlü, biri çekirdek kurulum olarak. Sunucu yöneticisini kullanarak çekirdek sunucuyu grafiksel bir arayüzle sunucudan uzaktan yönetirsiniz.

Çekirdek sunucuya bir rol yüklediniz. Rolü yapılandırmak istiyorsunuz ancak ona erişemiyorsunuz.

Rolü yönetebilmek için ne yapmanız gerekiyor?

##### RSAT installieren

#### Aufgabe 5

##### Wie lautet das Powershell-Cmdlet zur Installation einer Serverrolle?

Sunucu rolü yüklemek için powershell cmdlet'i nedir?

##### Install-WindowsFeature

#### Aufgaben 6

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Arbeitsgruppe. Das Netzwerk enthält zwei Windows Server 2016. Ein Server mit grafischer Oberfläche, einer als Core-Installation. Sie verwalten den Core Server remote vom Server mit grafischer Oberfläche mit dem Server-Manager.

Sie wollen auf beiden Servern die gleiche Rolle installieren.

##### Mit welchem Tool können Sie die Rolle am effektivsten installieren?

Bir ağı bir çalışma grubuyla yönetiyorsunuz. Ağ, iki Windows Server 2016 içerir. Biri grafik arayüzlü, biri çekirdek kurulum olarak. Sunucu yöneticisini kullanarak çekirdek sunucuyu grafiksel bir arayüzle sunucudan uzaktan yönetirsiniz.

Her iki sunucuya da aynı rolü yüklemek istiyorsunuz.

Rolü yüklemek için en etkili araç nedir?

##### Powershell



## Aufgabe 7

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Arbeitsgruppe. Das Netzwerk enthält zwei Windows Server 2016. Ein Server mit grafischer Oberfläche, einer als Core-Installation. Sie verwalten den Core Server remote vom Server mit grafischer Oberfläche mit dem Server-Manager.

Sie wollen auf beiden Servern die gleiche Rolle installieren.

Wie lautet das Powershell-Cmdlet zur Erzwingung der Installation?

Bir ağı bir çalışma grubuyla yönetiyorsunuz. Ağ, iki Windows Server 2016 içerir. Biri grafik arayüzlü, biri çekirdek kurulum olarak. Sunucu yöneticisini kullanarak çekirdek sunucuyu grafiksel bir arayüzle sunucudan uzaktan yönetirsiniz.

Her iki sunucuya da aynı rolü yüklemek istiyorsunuz.

Yüklemeyi zorlamak için powershell cmdlet'i nedir?

**Invoke-Command**

**Invoke-Command Server1,Core -ScriptBlock {Install-WindowsFeature DHCP  
-IncludeManagementTools}**



## Wiederholung (3) HWBS 2 Windows Server

### Aufgabe 1

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Arbeitsgruppe. Das Netzwerk enthält einen Windows Server 2016 mit grafischer Oberfläche. Sie haben auf dem Server einen Ordner eingerichtet und diesen freigegeben. In diesem Ordner haben Sie für einige Mitarbeiter persönliche Ordner eingerichtet. Sie wollen die Dateiberechtigungen für diese Ordner bearbeiten.

Beim Einrichten stellen Sie fest, dass Sie die Berechtigungen nicht bearbeiten können.

Was müssen Sie tun, damit Sie die Berechtigungen ändern können?

Bir ağı bir çalışma grubuyla yönetiyorsunuz. Ağ, grafik kullanıcı arabirimine sahip bir Windows Server 2016 içerir. Sunucuda bir klasör oluşturdunuz ve paylaştınız. Bu klasörde bazı çalışanlar için kişisel klasörler ayarladınız. Bu klasörler için dosya izinlerini düzenlemek istiyorsunuz.

Bunu ayarlarken, izinleri düzenleyemeyeceğinizi görürsünüz.

İzinleri değiştirebilmek için ne yapmanız gerekiyor?

### Vererbung Deaktivieren

### Aufgabe 2

Sie wollen auf einem Windows Server 2016 mit grafischer Oberfläche die Berechtigungen für einen Ordner ändern. Sie wollen die geerbten Berechtigungen in explizite Berechtigungen konvertieren. Nach dem Konvertieren sollen keine Berechtigungen für den Ordner mehr gelten.

Welche Option wählen Sie für die Deaktivierung der Vererbung?

Windows Server 2016'daki bir klasörün izinlerini grafik arabirimle değiştirmek istiyorsunuz. Devralınan izinleri açık izinlere dönüştürmek istiyorsunuz. Dönüştürmeden sonra, klasöre hiçbir izin uygulanmamalıdır.

Kalıtımı devre dışı bırakmak için hangi seçeneği seçersiniz?

### Berechtigungen löschen

### Aufgabe 3





Auf einem Windows Server 2016 ist eine Freigabe für einen Ordner eingerichtet. Die Freigabeberechtigung ist mit **Vollzugriff** für die Gruppe *Jeder* konfiguriert. Ein lokaler Benutzer des Servers, *Klaus*, ist als Mitglied einer lokalen Gruppe, *IT*, des Server konfiguriert. In den Dateiberechtigungen des freigegebenen Ordners ist für die Gruppe *Benutzer* das Recht **Schreiben Verweigern** und für die Gruppe *IT* das Recht **Ändern** konfiguriert.

Klaus teilt ihnen mit, dass er beim Zugriff aus dem Netzwerk keine Dateien speichern kann.

Was müssen Sie konfigurieren, damit Klaus Daten in der Freigabe speichern kann?

Windows Server 2016'da bir klasör için bir paylaşım kurulur. Paylaşım izni, Herkes grubu için Tam Denetim ile yapılandırılır. Bir sunucu yerel kullanıcısı olan Klaus, bir sunucu yerel grubu olan IT'nin bir üyesi olarak yapılandırılmıştır. Paylaşımlı klasörün dosya izinlerinde, Kullanıcılar grubu için Yazmayı Reddet ve BT grubu için Değiştir hakkı yapılandırılır.

Klaus onlara ağdan erişirken dosyaları kaydedemeyeceğini söyler.

Klaus'un veriyi paylaşımaya kaydetmesine izin vermek için neyi yapılandırmanız gerekiyor?

**Recht für Benutzer auf Schreiben Verweigern entfernen**  
**Benutzer entfernen**

#### Aufgabe 4

Einer ihrer Kollegen hat auf einem Dateiserver eine Dateifreigabe zur Softwareverteilung eingerichtet. Beim Durchsuchen des Netzwerks ist diese Freigabe für jeden Benutzer sichtbar. Ihr Chef gibt ihnen den Auftrag die Freigabe so zu konfigurieren, dass sie beim Durchsuchen des Netzwerkes nicht sichtbar ist. Sie soll nur für Benutzer erreichbar sein, die den Netzwerkpfad der Freigabe kennen.

Meslektaşlarından biri, bir dosya sunucusunda yazılım dağıtımını için bir dosya paylaşımı kurdu. Ağda gezinirken, bu paylaşım herhangi bir kullanıcı tarafından görülebilir. Patronunuz, paylaşımı ağda gezinirken görünmeyecek şekilde yapılandırma emrini verir. Yalnızca paylaşımın ağ yolunu bilen kullanıcılar tarafından erişilebilir olmalıdır.

**Freigabe löschen**  
**Freigabe mit \$ am Ende des Namens neu erstellen**

#### Aufgabe 5



Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Arbeitsgruppe. Das Netzwerk enthält zwei Windows Server 2016. Ein Server mit grafischer Oberfläche, einer als Core-Installation. Sie wollen die Server von einem Windows 10 Computer mit einer Version vor 1809 verwalten. Sie stellen fest, dass keine Verwaltungstools vorhanden sind.

Wie müssen Sie vorgehen?

Bir ağı bir çalışma grubuyla yönetiyorsunuz. Ağ, iki Windows Server 2016 içerir. Biri grafik arabirimli, biri çekirdek kurulum olarak. 1809'dan önceki bir sürüme sahip bir Windows 10 bilgisayarından sunucuları yönetmek istiyorsunuz. Hiçbir yönetim aracı olmadığını fark ettiniz.

Nasıl devam etmek zorundasın?

### RSAT bei MS herunterladen

#### Aufgaben 6

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Arbeitsgruppe. Sie wollen einen Windows Server 2012 R2 auf Windows Server 2016 upgraden. Bei einer Überprüfung der vorhandenen Hardware stellen Sie fest, dass Laufwerk C: 100 GB groß ist und 25% frei sind.

Können Sie das Upgrade sofort ausführen? Wenn nicht, was müssen Sie tun um das Upgrade ausführen zu können?

Bir ağı bir çalışma grubuyla yönetiyorsunuz. Windows Server 2012 R2'yi Windows Server 2016'ya yükseltmek istiyorsunuz. Mevcut donanımı kontrol ettiğinizde, C: sürücüsünün 100 GB olduğunu ve %25 ücretsiz olduğunu görürsünüz.

Hemen yükseltebilir misiniz? Değilse, yükseltmek için ne yapmanız gerekir?

### Nein, zu wenig Festplattenplatz Zusätzlichen freien Speicherplatz schaffen

#### Aufgabe 7

Sie haben auf einem Windows Server mit grafischer Oberfläche eine Rolle mit der Powershell installiert. Beim Versuch die Rolle zu konfigurieren stellen Sie fest, dass Sie keinen Zugriff auf die Rolle erhalten.

Was müssen Sie tun um die Rolle verwalten zu können?

Powershell ile bir grafik kullanıcı arabirimine sahip bir Windows sunucusuna bir rol yüklediniz. Rolü yapılandırmaya çalışırken, role erişemediğinizi fark ediyorsunuz.

Rolü yönetebilmek için ne yapmanız gerekiyor?

### Verwaltungstools installieren



## Wiederholung (4) HWBS 2 Windows Server Lösung

### Aufgabe 1

Sie wollen auf einem Windows Server 2016 mit grafischer Oberfläche die Berechtigungen für einen Ordner ändern. Sie wollen die geerbten Berechtigungen in explizite Berechtigungen konvertieren. Nach dem Konvertieren sollen die geerbten Berechtigungen für den Ordner gelten.

Welche Option wählen Sie für die Deaktivierung der Vererbung?

Windows Server 2016'daki bir klasörün izinlerini grafik arabirimle değiştirmek istiyorsunuz. Devralınan izinleri açık izinlere dönüştürmek istiyorsunuz. Dönüştürmeden sonra, devralınan izinler klasöre uygulanmalıdır.

Kalıtımı devre dışı bırakmak için hangi seçeneği seçersiniz?

#### **geerbte Berechtigungen in explizite konvertieren**

devralınan izinleri açık izinlere dönüştür

### Aufgabe 2

Auf einem Windows Server 2016 ist eine Freigabe für einen Ordner eingerichtet. Die Freigabeberechtigung ist mit **Lesen** für die Gruppe *Jeder* konfiguriert. Ein lokaler Benutzer des Servers, *Klaus*, ist als Mitglied einer lokalen Gruppe, *IT*, des Server konfiguriert. In den Dateiberechtigungen des freigegebenen Ordners ist nur für die für die Gruppe *IT* das Recht **Ändern** konfiguriert.

Klaus teilt ihnen mit, dass er beim Zugriff aus dem Netzwerk keine Dateien speichern kann.

Was müssen Sie konfigurieren, damit Klaus Daten in der Freigabe speichern kann?

Windows Server 2016'da bir klasör için bir paylaşım kurulur. Paylaşım izni, Herkes için Oku grubuyla yapılandırılır. Bir sunucu yerel kullanıcısı olan Klaus, bir sunucu yerel grubu olan IT'nin bir üyesi olarak yapılandırılmıştır. Paylaşılan klasörün dosya izinlerinde, yalnızca BT grubunun Değiştirme hakkı yapılandırılmıştır.

Klaus onlara ağdan erişirken dosyaları kaydedemeyeceğini söyler.

Klaus'un veriyi paylaşım kaydetmesine izin vermek için neyi yapılandırmanız gerekiyor?

#### **Freigabeberechtigung auf Ändern ändern**

Değiştirmek için paylaşım iznini değiştirin



## Aufgabe 3

Einer ihrer Kollegen hat auf einem Dateiserver eine Dateifreigabe zur Softwareverteilung eingerichtet. Beim Durchsuchen des Netzwerks ist diese Freigabe für jeden Benutzer sichtbar. Ihr Chef gibt ihnen den Auftrag die Freigabe so zu konfigurieren, dass sie beim Durchsuchen des Netzwerkes nicht sichtbar ist. Sie soll nur für Benutzer erreichbar sein, die den Netzwerkpfad der Freigabe kennen.

Meslektaşlarından biri, bir dosya sunucusunda yazılım dağıtımı için bir dosya paylaşımı kurdu. Ağa göz atarken, bu paylaşım herhangi bir kullanıcı tarafından görülebilir. Patronunuz, paylaşımı ağda gezinirken görünmeyecek şekilde yapılandırma emrini verir. Yalnızca paylaşımın ağ yolunu bilen kullanıcılar tarafından erişilebilir olmalıdır.

**Freigabe löschen, als versteckte Freigabe (Name\$) neu erstellen**

Paylaşımı silin, gizli paylaşım olarak yeniden oluşturun (Ad\$).

## Aufgabe 4

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Arbeitsgruppe. Das Netzwerk enthält zwei Windows Server 2016. Ein Server mit grafischer Oberfläche, einer als Core-Installation. Sie wollen die Server von einem Windows 10 Computer mit Version 1809 verwalten. Sie stellen fest, dass keine Verwaltungstools vorhanden sind.

Wie müssen Sie vorgehen?

Bir ağı bir çalışma grubuyla yönetiyorsunuz. Ağ, iki Windows Server 2016 içerir. Biri grafik arabirimli, biri çekirdek kurulum olarak. Sunucuları 1809 sürümüne sahip bir Windows 10 bilgisayardan yönetmek istiyorsunuz. Hiçbir yönetim aracı olmadığını fark ettiniz.

Nasıl ilerlemeniz gerekiyor?

**RSAT in Einstellungen installieren**

Ayarlarda RSAT'ı yükleyin



## Aufgaben 5

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Arbeitsgruppe. Sie haben auf einem Windows Server 2016 den Dienst DNS installiert. Die IP-Adresse des Servers lautet 172.16.24.35/27. Ein Auszubildender soll eine Reverse-Lookupzone auf dem Server einrichten. Er fragt Sie nach dem Namen der DNS-Zone.

Was werden Sie antworten?

Bir ağı bir çalışma grubuyla yönetiyorsunuz. DNS hizmetini bir Windows Server 2016'ya yüklediniz. Sunucunun IP adresi 172.16.24.35/27'dir. Bir stajyer, sunucuda bir ters kilitleme bölgesi kuracaktır. DNS bölge adını sorar.

ne cevap vereceksin?

**1.24.16.172.in-addr.arpa**

**32.24.16.172.in-addr.arpa**

**Maske (/27) 27 Bit = 255.255.255.224**

**Maske binär: 11111111.11111111.11111111.11100000**

**Bleiben 5 Bits für Adressbereich (= 32 Adressen je Subnetz)**

**1. Subnetz:**

**.... 000.00000 = 0 (Netzadresse 172.16.24.0)**

**.... 000.00001 = 1**

**.... 000.00010 = 2**

**.... 000.00011 = 3**

**.... 000.11111 = 31 (broadcast)**

**2. Subnetz:**

**.... 001.00000 = 32 (Netzadresse)**

**.... 001.00011 = 35 (installierter DNS-Server s.o.)**

**.... 001.11111 = 63 (broadcast)**

## Aufgabe 6

Sie haben auf einem Windows Server mit grafischer Oberfläche die Rolle DHCP-Server installiert. Sie haben die Nachkonfigurationsaufgaben durchgeführt.

Was werden Sie als nächstes tun?

DHCP sunucu rolünü, grafik kullanıcı arabirimine sahip bir Windows sunucusuna yüklediniz. Yapılandırma sonrası görevleri tamamladınız.

Sonra ne yapacaksınız?

**Bereich konfigurieren**

Alanı yapılandırma



## Aufgabe 7

Sie haben auf einem Windows Server mit grafischer Oberfläche die Rolle DHCP-Server installiert. Sie haben die Nachkonfigurationsaufgaben durchgeführt und einen Bereich und Bereichsoptionen konfiguriert. Der Server vergibt IP-Adresse an die Clientcomputer im Netzwerk.

Mitarbeiter melden sich und teilen ihnen mit, dass sie nicht auf das Internet zugreifen können. Der Zugriff auf die lokalen Ressourcen funktioniert.

Sie überprüfen die vergebenen Adressen auf einem Client.

```
Ethernet-Adapter Ethernet 2:

Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: wbstraining.intern
Verbindungslokale IPv6-Adresse . . : fe80::91e3:8c61:7ead:1fc9%16
IPv4-Adresse . . . . . : 192.168.111.100
Subnetzmaske . . . . . : 255.255.255.0
Standardgateway . . . . . : 192.168.111.0
PS C:\Windows\system32>
```

Was müssen Sie konfigurieren um den DHCP-Clients den Zugriff auf das Internet zu ermöglichen?

DHCP sunucu rolünü, grafik kullanıcı arabirimine sahip bir Windows sunucusuna yüklediniz. Yapılandırma sonrası görevleri tamamladınız ve bir kapsam ve kapsam seçenekleri yapılandırdınız. Sunucu, ağdaki istemci bilgisayarlar IP adresleri atar.

Çalışanlar rapor verir ve internete erişemediklerini söyler. Yerel kaynaklara erişim çalışır.

Bir istemciye atanan adresleri kontrol edersiniz.

DHCP istemcilerinin İnternet'e erişmesine izin vermek için neyi yapılandırmanız gerekiyor?

**Option Router korrigieren**

**ipconfig /release**

**ipconfig /renew**

**Wiederholung (5) HWBS2**



## Aufgabe 1

Einer ihrer Kollegen erstellt eine Netzwerkfreigabe und stellt in ihr Software für die Administration der Clientcomputer des Unternehmens bereit. Während ihrer Arbeit stellen Sie fest, dass diese Freigabe für jeden Mitarbeiter des Unternehmens sichtbar ist, wenn das Netzwerk durchsucht wird.

Ihr Chef weißt Sie an, die Freigabe so zu konfigurieren, dass sie für keinen Benutzer im Netzwerk sichtbar ist.

### Wie gehen Sie vor?

Meslektaşlarından biri bir ağ paylaşımı oluşturur ve şirketin istemci bilgisayarlarını yönetmek için ona yazılım dağıtır. Çalışırken, ağda gezinirken bu paylaşımın şirketteki herkes tarafından görülebildiğini fark ediyorsunuz.

Patronunuz, paylaşımı ağdaki hiç kimsenin göremeyeceği şekilde yapılandırmanızı istiyor.

Nasıl devam edersiniz?

### **Löschen der Freigabe und mit \$ im Namen neu erstellen.**

Paylaşımı silin ve adında \$ ile yeniden oluşturun.

## Aufgabe 2

Sie sollen in einer Arbeitsgruppe eine Active Directory erstellen. Sie installieren die Rolle Active Directory-Domänendienste und starten den Konfigurations-Assistent für die Active Directory-Domänendienste.

### Welche Bereitstellungsoption wählen Sie?

Bir çalışma grubunda bir Active Directory oluşturmalsınız. Active Directory Etki Alanı Hizmetleri rolünü yükler ve Active Directory Etki Alanı Hizmetleri Yapılandırma Sihirbazını başlatırsınız.

Hangi dağıtım seçeneğini seçiyorsunuz?

### **Neue Gesamtstruktur erstellen**

## Aufgabe 3

Können mit dem Konfigurations-Assistent für die Active Directory-Domänendienste Rollen installiert werden?

Roller, Active Directory Etki Alanı Hizmetleri Yapılandırma Sihirbazı kullanılarak yüklenebilir mi?

Wenn ja, welche?

### **DNS**

## Aufgabe 4

Sie wollen auf mehreren Windows Servern 2016 mit Hilfe der Powershell die gleiche Rolle installieren. Dazu suchen Sie die effektivste Methode.

Mit welchem Cmdlet werden Sie die Installation auf den Servern erzwingen?

Powershell kullanarak aynı rolü birkaç Windows Sunucusu 2016'ya yüklemek istiyorsunuz. Bunu yapmak için en etkili yöntemi arayın.

Sunucularda kurulumu zorlamak için hangi cmdlet'i kullanacaksınız?

### Invoke-Command

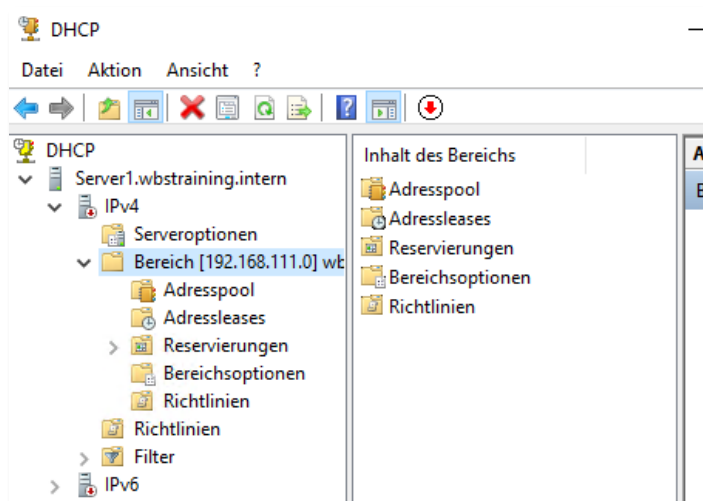
#### Aufgabe 5

Ihr Unternehmen besteht aus einer Hauptgeschäftsstelle. In der Geschäftsstelle wird ein DHCP-Server für die Adressvergabe verwendet. Die Computer wurden bisher in einer Arbeitsgruppe betrieben. Einer ihrer Kollegen hat eine Active Directory Gesamtstruktur eingerichtet. Die Mitarbeiter des Unternehmens melden sich bei ihnen und berichten, dass die Computer sich nicht an der Domäne anmelden können.

Bei der Fehlersuche stellen Sie fest, dass die DHCP-Clients mit Adresse aus dem Adressbereich 169.254.0.0/16 konfiguriert sind. Bei der Kontrolle des DHCP-Servers finden Sie folgende Konfiguration vor.

Şirketiniz bir ana ofisten oluşmaktadır. Ofiste adres ataması için bir DHCP sunucusu kullanılır. Bilgisayarlar daha önce bir çalışma grubunda çalıştırıldı. Meslektaşlarından biri bir Active Directory ormanı kurdu. Şirketin çalışanları onlarla iletişim kurar ve bilgisayarların etki alanında oturum açamayacağını bildirir.

Sorun giderme sırasında, DHCP istemcilerinin 169.254.0.0/16 adres aralığından adreslerle yapılandırıldığını görürsünüz. DHCP sunucusunu kontrol ederken aşağıdaki yapılandırmayı bulacaksınız.



Was müssen Sie tun, damit der DHCP-Server Adressen vergibt?

DHCP sunucusunun adresleri ataması için ne yapmanız gerekiyor?

**Server autorisieren** (sunucuyu yetkilendir)





## Aufgaben 6

Einer ihrer Kollegen erstellt eine Netzwerkfreigabe und in diesem untergeordnete Ordner für die Abteilungen des Unternehmens. Während ihrer Arbeit stellen Sie fest, dass für die Mitarbeiter des Unternehmens alle Ordner der Abteilungen sichtbar sind. Sie sollen die Freigabe so konfigurieren, dass die Mitarbeiter nur die Daten sehen für die Sie Berechtigungen haben.

Was werden Sie konfigurieren?

Meslektaşlarından biri, şirketin içindeki departmanlar için bir ağ paylaşımı ve alt klasörler oluşturur. Çalışmanız sırasında departmanların tüm klasörlerinin şirket çalışanları tarafından görülebildiğini fark ediyorsunuz. Sürümü, çalışanların yalnızca izinlerinin olduğu verileri görebileceği şekilde yapılandırmalısınız.

Neyi yapılandıracaksınız?

**Zugriffbasierte Aufzählung**  
**Access based enumeration**

Erişim tabanlı numaralandırma



## Wiederholung (6) HWBS2

### Aufgabe 1

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Active Directory-Domäne. Mit drei Servern Windows Server 2016. Ein Domänencontroller und zwei Mitgliedsserver. Bisher wurden die IP Adressen statisch vergeben. Sie wollen den Dienst DHCP bereitstellen. Sie installieren die Rolle DHCP auf einem Mitgliedsserver und konfigurieren einen Adressbereich für ihr Netzwerk.

Beim Testen der Funktion stellen Sie fest, dass die Clientcomputer keine IP Adresse vom DHCP Server erhalten.

Was werden Sie tun?

Active Directory etki alanına sahip bir ağı yönetiyorsunuz. Üç sunuculu Windows Server 2016. Bir etki alanı denetleyicisi ve iki üye sunucu. Önceden, IP adresleri statik olarak atanıyordu. DHCP hizmetini sağlamak istiyorsunuz. DHCP rolünü bir üye sunucuya kurar ve ağı için bir adres aralığı yapılandırırsınız.

İşlevi test ederken, istemci bilgisayarların DHCP sunucusundan bir IP adresi almadığını görürsünüz.

Ne yapacaksınız?

**DHCP Server autorisieren** DHCP sunucusunu yetkilendir

### Aufgabe 2

In ihrem Unternehmen verwalten Sie einen Dateiserver Windows Server 2012. Auf diesem wird der Ressourcen Manager für Dateiserver mit einer umfangreichen Konfiguration der Unterstützung nach Zugriff verweigert ausgeführt. Das Betriebssystem soll mit möglichst geringem Aufwand auf Windows Server 2016 aktualisiert werden. Sie entschließen sich ein direktes Upgrade des Dateiservers durchzuführen.

Wie werden Sie das Upgrade durchführen?

Şirketinizde, bir Windows Server 2012 dosya sunucusunu yönetiyorsunuz. Bu, geniş kapsamlı erişim reddedildi desteği yapılandırmasıyla Dosya Sunucusu Kaynak Yöneticisini çalıştırıyor. İşletim sistemi, mümkün olduğunca az çabayla Windows Server 2016'ya güncellenmelidir. Dosya sunucusunun yerinde yükseltmesini gerçekleştirmeye karar verdiniz.

Nasıl yükselteceksiniz?

**Bei ausgeführtem Windows Server 2012 setup.exe auf Installationsmedium starten**

Windows Server 2012 çalışırken, kurulum ortamında setup.exe'yi başlatın



### Aufgabe 3

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Active Directory. Auf einem Windows Server 2016 werden Dateien im Netzwerk bereitgestellt. Sie erstellen in der Freigabe einen neuen Ordner und wollen einer Benutzergruppe Berechtigungen für diesen Ordner konfigurieren.

In der Konfigurationsseite der Berechtigungen wird diese Gruppe aber nicht angezeigt.

Welches ist der wahrscheinlichste Grund für dieses Problem?

Wie können Sie es beheben?

Bir Active Directory ile bir ağı yönetiyorsunuz. Dosyalar, bir Windows Server 2016'da ağda sağlanır. Paylaşımında yeni bir klasör oluşturun ve bir kullanıcı grubu için bu klasör için izinleri yapılandırmak istiyorsunuz.

Ancak bu grup, izinler yapılandırma sayfasında görüntülenmez.

Bu sorunun en olası nedeni nedir?  
Nasıl düzeltebilirsin?

#### **Verteilergruppe**

#### **In Sicherheitsgruppe konvertieren**

dağıtım grubu  
Güvenlik grubuna dönüştür

### Aufgabe 4

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Active Directory-Domäne. Nach dem Neustart des Domänencontrollers melden sich Benutzer bei ihnen, weil Sie sich nicht an der Domäne anmelden können. Die Clientcomputer melden, dass kein Anmeldeserver gefunden wird. Bei der Problembehebung stellen fest, dass im DNS keine Diensteinträge für die Active Directory vorhanden sind.

Sie müssen dafür sorgen, dass die Diensteinträge erstellt werden.

Wie gehen Sie vor?

Active Directory etki alanına sahip bir ağı yönetiyorsunuz. Etki alanı denetleyicisini yeniden başlattıktan sonra, etki alanında oturum açamadıkları için kullanıcılar oturum açar. İstemci bilgisayarlar, oturum açma sunucusu bulunmadığını bildiriyor. Sorun giderirken, DNS'de Active Directory için hizmet girişi olmadığını bulun.

Hizmet girişlerinin oluşturulduğundan emin olmalısınız.

Nasıl devam edersiniz?

#### **Anmeldedienst neustarten (netlogon)**

Oturum açma hizmetini yeniden başlatın (netlogon)



## Aufgabe 5

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Active Directory-Domäne. Sie wollen einen Windows Server 2016 Core Installation mit WDS bereitstellen. Sie installieren den Server und richten ihn für die Nutzung ein. Anschliessend wollen Sie ihn verallgemeinern.

Wie lautet der Befehl zum Verallgemeinern?

Active Directory etki alanına sahip bir ağı yönetiyorsunuz. WDS ile bir Windows Server 2016 Core kurulumunu dağıtmak istiyorsunuz. Sunucuyu kurar ve kullanım için ayarlarsınız. Sonra genelleme istiyorsunuz.

Genelleme emri nedir?

**Sysprep /generalize /oobe /shutdown**

## Aufgabe 6

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Active Directory-Domäne. Sie wollen eine globale Sicherheitsgruppe in eine domänenlokale Sicherheitsgruppe konvertieren.

Wie gehen Sie vor?

Active Directory etki alanına sahip bir ağı yönetiyorsunuz. Genel bir güvenlik grubunu etki alanı yerel güvenlik grubuna dönüştürmek istiyorsunuz.

Nasıl devam edersiniz?

**in universelle Gruppe dann in eine domänenlokale Gruppe konvertieren**

evrensel gruba, ardından bir etki alanı yerel grubuna dönüştürün

## Aufgabe 7

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Active Directory-Domäne. Die Domäne wird auf mehreren Domänencontrollern mit Windows Server 2012 oder höher gehostet. Sie wollen einen der Domänencontroller herunterstufen.

Wie gehen Sie vor?

Active Directory etki alanına sahip bir ağı yönetiyorsunuz. Etki alanı, Windows Server 2012 veya sonraki bir sürümünü çalıştıran birden çok etki alanı denetleyicisinde barındırılır. Etki alanı denetleyicilerinden birinin seviyesini düşürmek istiyorsunuz.

Nasıl devam edersiniz?

**Entfernen der Rolle Active Directory-Domänendienste**

**Powershell Uninstall-ADDSDomaincontroller**

Active Directory Etki Alanı Hizmetleri rolünü kaldırın  
Powershell Kaldırma-ADDSDomaincontroller



## Wiederholung (07) HWBS2\_Lösung

### Aufgabe 1

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Active Directory-Domäne. Die DNS Zone ist in Active Directory integriert. Der Azubi hat beim Heraufstufen eines zusätzlichen Domänencontrollers die Option DNS-Server im Konfigurationsassistent der Active Directory-Domänendienste ausgewählt.

Während des Heraufstufen fragt er Sie, ob zusätzliche Konfigurationsschritte für den DNS Server nötig sind.

Was werden Sie ihm antworten?

Active Directory etki alanına sahip bir ağı yönetiyorsunuz. DNS bölgesi, Active Directory'ye entegre edilmiştir. Stajyer, ek bir etki alanı denetleyicisini tanıtırken Active Directory Etki Alanı Hizmetleri yapılandırma sihirbazında DNS sunucusu seçeneğini seçti.

Promosyon sırasında size DNS sunucusu için ek yapılandırma adımları gerekip gerekmediğini soracaktır.

ona ne cevap vereceksin

**nein**

### Aufgabe 2

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Active Directory-Domäne. Das Unternehmen gliedert sich in mehrere Abteilungen. In der Active Directory wurde die Struktur des Unternehmens nachgebildet. In jeder OU gibt es eine Gruppe für die Mitglieder der OU.

Sie haben auf einem Server einen Drucker installiert und im Netzwerk freigegeben. Sie sollen konfigurieren, daß nur Mitarbeiter einer Abteilung auf diesem Drucker drucken dürfen.

Wie gehen Sie vor?

Active Directory etki alanına sahip bir ağı yönetiyorsunuz. Şirket birkaç bölüme ayrılmıştır. Şirketin yapısı Active Directory'de yeniden üretildi. Her OU'da, OU üyeleri için bir grup vardır.

Bir sunucuya bir yazıcı yüklediniz ve onu ağda paylaştınız. Bu yazıcıda yalnızca bir departmanın çalışanlarının yazdırmasına izin verilecek şekilde yapılandırmalısınız.

Nasıl devam edersiniz?

**Gruppe Jeder entfernen**

**Gruppe der Abteilung hinzufügen mit Berechtigung Drucken**

Herkes grubunu kaldır

Yazdırma izniyle departmana grup ekle



### Aufgabe 3

Sie verwalten einen Windows Server. Sie verwenden aus Sicherheitsgründen ein eingeschränktes Benutzerkonto. Sie wollen für die Remoteverwaltung Remote-Desktop verwenden. Sie aktivieren Remotedesktop auf den Server und testen den Zugriff von einem Windows 10 Rechner aus. Als Administrator funktioniert der Zugriff. Als eingeschränkter Benutzer können Sie sich nicht mit dem Server verbinden.

Was müssen Sie konfigurieren um mit dem Benutzerkonto auf den Server zugreifen zu können?

Bir Windows sunucusunu yönetiyorsunuz. Güvenlik nedeniyle kısıtlı bir kullanıcı hesabı kullanıyorsunuz. Uzaktan yönetim için Uzak Masaüstü'nü kullanmak istiyorsunuz. Sunucuda uzak masaüstünü etkinleştirir ve bir Windows 10 bilgisayarından erişimi test edersiniz. Access, yönetici olarak çalışır. Kısıtlı kullanıcı olarak sunucuya bağlanamazsınız.

Kullanıcı hesabıyla sunucuya erişebilmek için neyi yapılandırmanız gerekiyor?

**Nehmen Sie den Benutzer in die Gruppe Remotedesktopbenutzer auf**

Kullanıcıyı Uzak Masaüstü Kullanıcıları grubuna ekleyin

### Aufgabe 4

Sie verwalten eine Netzwerkumgebung mit einer Active Directory. Sie wollen die für die Verwaltung von Berechtigungen Gruppen verwenden in die die Mitarbeiter der Abteilungen aufgenommen werden.

Welchen Gruppenbereich werden Sie für die Gruppen auswählen?

Active Directory ile bir ağ ortamını yönetirsiniz. Departman çalışanlarının dahil olduğu izinleri yönetmek için grupları kullanmak istiyorsunuz.

Gruplar için hangi grup alanını seçeceksiniz?

**Domänenlokale Gruppe**

Etki alanı yerel grubu



## Aufgabe 5

Sie arbeiten als Administrator in einem Unternehmen das eine Active Directory betreibt. Die Active Directory ist in mehrere Domänen innerhalb einer Gesamtstruktur untergliedert. Für ein neues Projekt müssen Mitarbeiter deren Benutzerkonten in verschiedenen Domänen eingerichtet sind zusammenarbeiten. Zum Informationsaustausch sollen Sie dafür eine Verteilergruppe anlegen. Die Gruppe soll alle Mitarbeiter als Mitglieder haben und in jeder Domäne auswählbar sein.

Welchen Gruppenbereich werden Sie wählen?

### Universelle Gruppe

Active Directory işleten bir şirkette yönetici olarak çalışıyorsunuz. Active Directory, bir orman içinde birkaç etki alanına bölünmüştür. Yeni bir proje için, kullanıcı hesapları farklı etki alanlarında kurulmuş çalışanların birlikte çalışması gerekiyor. Bilgi alışverişi için bir dağıtım grubu oluşturmalsınız. Grup, tüm çalışanları üye olarak almalı ve her etki alanında seçilebilir olmalıdır.

Hangi grup alanını seçeceksiniz?

evrensel grup

## Aufgabe 6

Sie wollen die MAC-Adresse eines Computers ermitteln. Dazu führen Sie in der Eingabeaufforderung den Befehl *ipconfig /all* aus.

Mit welcher Bezeichnung wird die MAC-Adresse angezeigt?

### Physische Adresse

Bir bilgisayarın MAC adresini öğrenmek istiyorsunuz. Bunu yapmak için komut isteminde *ipconfig /all* komutunu çalıştırın.

MAC adresinin adı nedir?

fiziksel adres



## Aufgabe 7

Sie arbeiten als Administrator in einem Unternehmen das eine Active Directory betreibt.

Sie haben auf einem Server einen lokal angeschlossenes Druckergerät mit mehreren Druckern installiert.

Beide Drucker sind freigegeben. Die Drucker sind mit unterschiedlichen Eigenschaften für verschiedene Benutzergruppen konfiguriert. Die Ausdrücke der Benutzer einer Gruppe sollen bevorzugt ausgedruckt werden.

Was werden Sie konfigurieren?

**Priorität**

Active Directory işleten bir şirkette yönetici olarak çalışıyorsunuz. Bir sunucuda birden çok yazıcı bulunan yerel olarak bağlı bir yazıcı aygıtı kurdunuz.

Her iki yazıcı da ortaktır. Yazıcılar, farklı kullanıcı grupları için farklı özelliklerle yapılandırılır. Tercihen bir grubun kullanıcılarının çıktıları yazdırılmalıdır.

Neyi yapılandıracaksınız?

öncelik





## Wiederholung (08) HWBS2\_Lösung

### Aufgabe 1

Sie wollen DHCP in einem Netzwerk mit Active Directory bereitstellen und installieren die entsprechende Windows Server Rolle.

Welche Schritte sind weiterhin nötig, damit Clients eine IP-Adresse beziehen?

Welche Schritte sind nötig, damit Clients immer dieselbe IP-Adresse beziehen?

**Bereich anlegen, Bereich aktivieren, Server autorisieren, Client-IP-Konfiguration von statisch auf „automatisch beziehen“ umstellen;**

**MAC-Adresse des Clients ermitteln, in DHCP eine MAC-Adressen-basierende Reservierung hinzufügen (alternativ: vorhandenes Lease in Reservierung umwandeln)**

Active Directory ile bir ağda DHCP sağlamak ve uygun Windows Server rolünü yüklemek istiyorsunuz.

İstemcilerin bir IP adresi alması için hala hangi adımlar gereklidir?  
İstemcilerin her zaman aynı IP adresini almasını sağlamak için hangi adımlar gereklidir?

Alan oluşturun, alanı etkinleştirin, sunucuyu yetkilendirin, istemci IP yapılandırmasını statikten "otomatik olarak al"a çevirin;

İstemcinin MAC adresini belirleyin, DHCP'ye MAC adresi tabanlı bir rezervasyon ekleyin (alternatif olarak: mevcut bir kiralamayı rezervasyona dönüştürün)

### Aufgabe 2

Im Unternehmen existiert eine Dateifreigabe „Marketing-Material“.

Die Gruppe „Marketing“ soll Dateien in diesem Ordner ablegen können.

Die Gruppe „IT“ soll Berechtigungen ändern können.

Die Gruppe „Revision“ soll Besitz übernehmen können.

Die Gruppe „Vertrieb“ soll Dateien und Ordner lesen können.

Welche Standard-NTFS-Berechtigungen setzen Sie?

**Marketing ändern**

**IT & Revision Vollzugriff**

**IT Vollzugriff**

**Vertrieb lesen/ausführen**

Şirkette "Pazarlama materyali" adlı bir dosya sürümü var.  
"Pazarlama" grubu, dosyaları bu klasörde depolayabilmelidir.  
"IT" grubu izinleri değiştirebilmelidir.  
Revizyon grubu mülkiyeti alabilmelidir.  
"Satış" grubu, dosya ve klasörleri okuyabilmelidir.

Hangi varsayılan NTFS izinlerini ayarlıyorsunuz?



pazarlamayı değiştir  
BT ve Revizyon tam erişim  
BT tam erişim  
Satışları Oku/Yürüt

### Aufgabe 3

Sie verwalten ein Netzwerk mit einer Active Directory-Domäne. Die OU-Struktur bildet die Abteilungsstruktur des Unternehmens ab und enthält alle Benutzer und Gruppen. Sie stellen fest, dass sich sämtliche Computerkonten im Standard Container befinden. Sie erwarten eine Lieferung von 15 Laptops mit vorinstalliertem Windows 10 und wollen vorab sicherstellen, dass die Computerkonten in die jeweilige Abteilungs-OU eingeordnet werden. Wie gehen Sie vor?

#### **Computerkonten anlegen in jeweiliger OU, Laptops umbenennen (entsprechend der angelegten Computerkonten), anschließend in die Domäne aufnehmen**

Active Directory etki alanına sahip bir ağ yönetiyorsunuz. OU yapısı, şirketin departman yapısını yansıtır ve tüm kullanıcıları ve grupları içerir. Tüm bilgisayar hesaplarının Standart kapsayıcıda olduğunu fark ettiniz. Windows 10'un önceden yüklenmiş olduğu 15 dizüstü bilgisayarı göndermeyi bekliyorsunuz ve bilgisayar hesaplarının uygun departman kuruluş birimine yerleştirildiğinden önceden emin olmak istiyorsunuz. Nasıl devam edersiniz?

İlgili kuruluş biriminde bilgisayar hesapları oluşturun, dizüstü bilgisayarları yeniden adlandırın (oluşturulan bilgisayar hesaplarına göre), ardından bunları etki alanına ekleyin

### Aufgabe 4

Sie verwalten eine Netzwerkumgebung mit einer Active Directory. Im Unternehmen wurde eine neue Abteilung „Regionale Wertschöpfung“ gegründet. Für diese Abteilung sollen eine dedizierte Dateifreigabe und ein exklusiver Drucker bereitgestellt werden. Welche Gruppen werden Sie anlegen.

#### **Globale Gruppe für Abteilungsmitglieder Domänenlokale Gruppe(n) für Dateifreigabe/NTFS-Berechtigung(en) Domänenlokale Gruppe für Druckerwarteschlange (Berechtigung „Drucken“)**

Active Directory ile bir ağ ortamını yönetirsiniz. Şirkette yeni bir “Bölgesel Katma Değer” departmanı kuruldu. Bu departman için özel bir dosya paylaşımı ve özel bir yazıcı sağlanmalıdır. Hangi grupları oluşturacaksınız.

Departman üyeleri için küresel grup  
Dosya Paylaşımı/NTFS İzinleri için Etki Alanı Yerel Grupları  
Yazdırma Kuyruğu için Etki Alanı Yerel Grubu (Yazdırma İzni)