

## Übung HWBS (7) Druckserver, Netzwerkdruck

In dieser Übung installieren Sie einen Drucker und geben diesen im Netzwerk frei. Sie konfigurieren den Clientcomputer für die Nutzung dieses Druckers. Sie konfigurieren die Berechtigungen für den Drucker und die erweiterten Eigenschaften.

### Vorbereitung

Fügen Sie im Hyper-V Manager Client1 eine zweite Netzwerkkarte hinzu. Verbinden Sie die mit dem Default Switch.

### Installieren des Standortdruckers

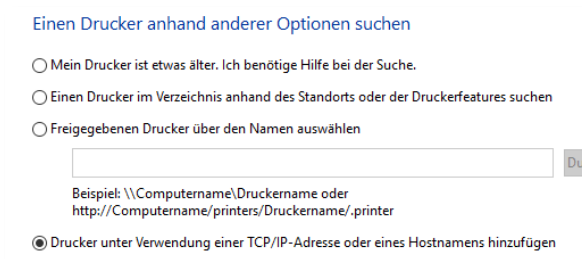
Melden Sie sich an Client1 als Domänenadministrator an.

Öffnen Sie die Systemsteuerung (*Win+R > Control System > Alle Systemsteuerungselemente*)

Öffnen Sie *Geräte und Drucker > Drucker hinzufügen*. Klicken sie auf *Der gewünschte Drucker ist nicht in der Liste enthalten*.



Wählen Sie *Drucker unter Verwendung einer TCP/IP-Adresse oder eines Hostnamen hinzufügen*.




Geben Sie die IP-Adresse des Druckers an *10.140.XX.50* . (XX steht für das Netzwerk des Standortes)

Einen Druckerhostnamen oder eine IP-Adresse eingeben

Gerätetyp:	Automatische Erkennung
Hostname oder IP-Adresse:	10.140.88.50
Anschlussname:	10.140.88.50_1
<input checked="" type="checkbox"/> Den Drucker abfragen und den zu verwendenden Treiber automatisch auswählen	

Wählen Sie den *Microsoft PCL6 Class Driver* aus.

Den Druckertreiber installieren

 Wählen Sie Ihren Drucker in der Liste aus. Klicken Sie auf "Windows Update" um die neuesten Modelle anzuzeigen.

Klicken Sie auf "Datenträger", um den Treiber mithilfe einer Installationsdatei zu installieren.

Hersteller	Drucker
Generic	Microsoft OpenXPS Class Driver 2
Microsoft	<b>Microsoft PCL6 Class Driver</b>
	Microsoft Print To PDF
	Microsoft PS Class Driver

Geben Sie den Drucker frei.

Druckerfreigabe

Wenn dieser Drucker freigegeben werden soll, müssen Sie den vorgeschlagenen Namen verwenden oder einen neuen Namen für Netzwerkbenutzern angezeigt.

☐ Drucker nicht freigeben

☒ Drucker freigeben, damit andere Benutzer im Netzwerk ihn verwenden können

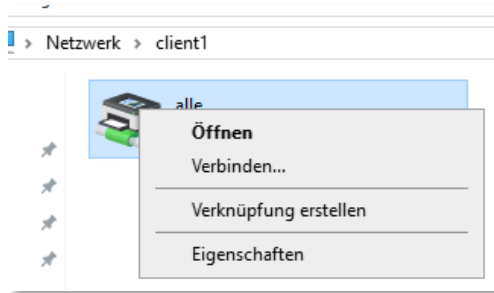
Freigabename:

## Installieren des Netzwerkdruckers

Melden Sie sich an Server1 an.

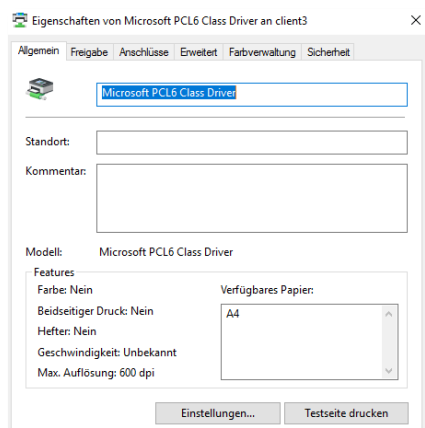
Öffnen Sie den Datei-Explorer. Geben Sie `\\Client1\` in der Adresszeile ein.

Klicken Sie mit der rMT auf den *Drucker > Verbinden*



Öffnen Sie die *Systemsteuerung > Geräte und Drucker*

Öffnen Sie die *Druckereigenschaften* des Netzwerkdruckers. Drucken Sie eine Testseite.

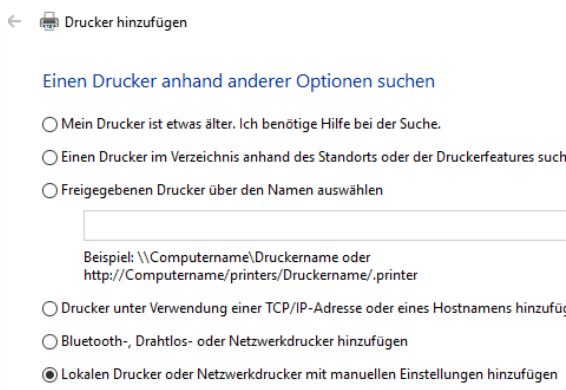


Melden Sie sich ab.

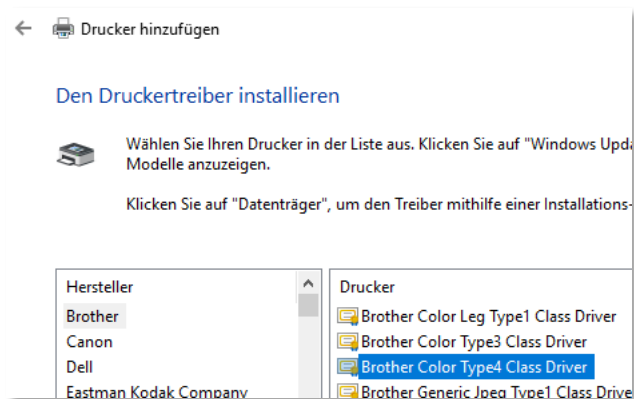
## Installieren eines lokalen Druckers

Melden Sie sich an Server1 als Domänenadministrator an.

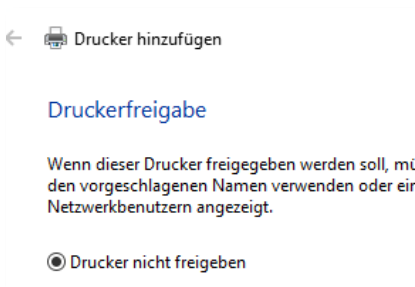
Installieren Sie einen lokalen Drucker. Wenn nicht anders angegeben wählen Sie die Standardeinstellungen. Wählen Sie die Option *Lokaler Drucker oder Netzwerkdrucker mit manuellen Einstellungen hinzufügen*.



Wählen Sie den Drucker *Brother Color Typ4 Class Driver*.



Geben Sie den Drucker nicht frei.

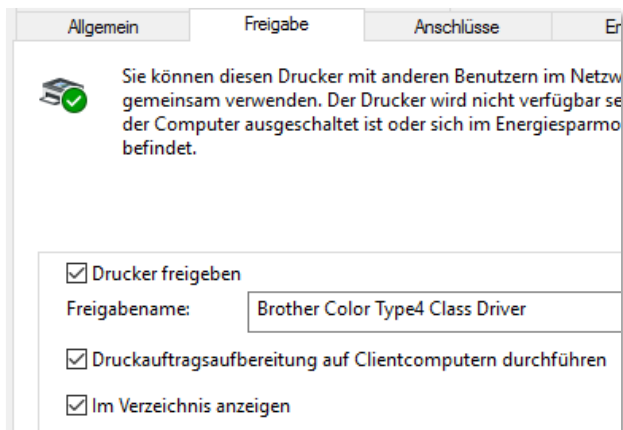


### Konfigurieren der Berechtigungen

Öffnen Sie die Druckereigenschaften des Druckers.

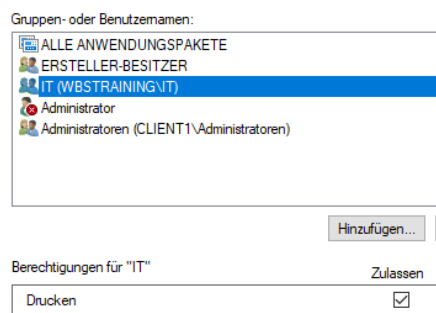
Karteikarte *Freigabe*

Geben Sie den Drucker frei, lassen Sie ihn im Verzeichnis anzeigen.



### Karteikarte *Sicherheit*

Entfernen Sie die Gruppe *Jeder*. Fügen Sie die Gruppe *IT* mit der Berechtigung *Drucken* hinzu.



### Testen der Einstellung

Melden Sie sich an Client1 als *Augusta* an.

Öffnen Sie den Datei-Explorer. Geben Sie `\\Server1\` in der Adresszeile ein.

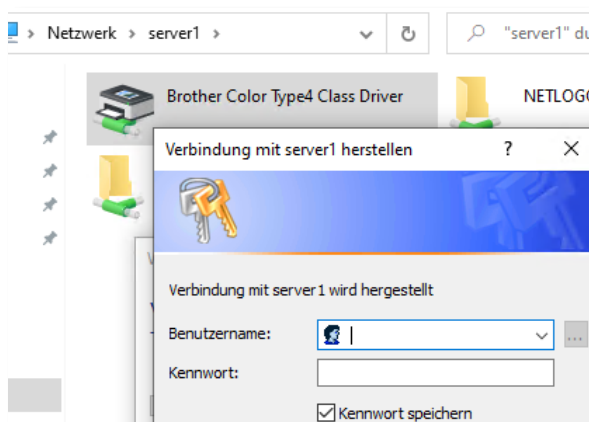
Klicken Sie mit der rMT auf den *Brother Color Typ4 Class Driver > Verbinden*.

Der Drucker wird installiert.

Melden Sie sich ab.

Melden Sie sich als *Nita* an Client1 an.

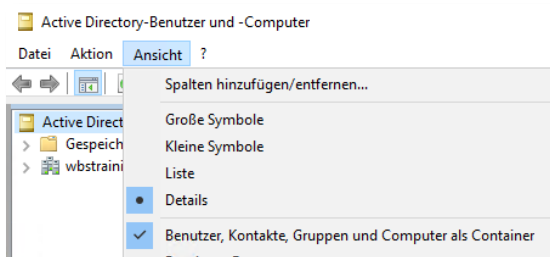
Verbinden Sie sich mit dem *Brother Color Typ4 Class Driver* auf *Server1*. Sie werden nach Anmeldedaten gefragt. Nita hat keine Berechtigung für diesen Drucker.



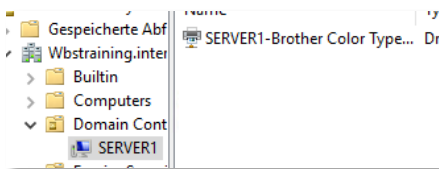
## Anzeigen des Druckers im Verzeichnis

Melden Sie sich an Server1 an.

Öffnen Sie die Konsole *Active Directory-Benutzer- und Computer*. Aktivieren Sie in der Ansicht die Anzeige der *Benutzer, Kontakte, Gruppen und Computer als Container*.



Navigieren Sie zu *wbstraining.intern* > *Domain Controllers* > *Server1*. Im Detailbereich wird der Drucker *Brother Color Typ4 Class Driver* angezeigt, er ist im Verzeichnis sichtbar.



## Vorbereiten der nächsten Übung

Setzen Sie die VM auf den Prüfpunkt zurück