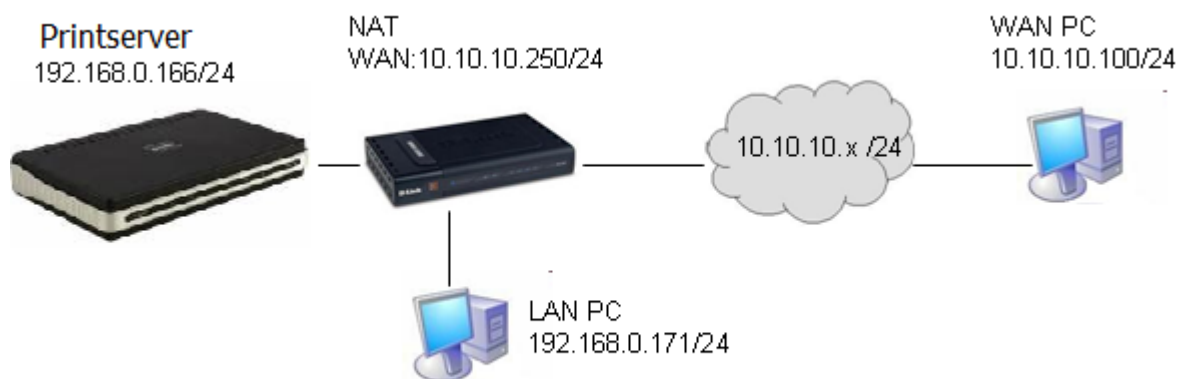


## Drucken an einem Printserver über IPP

Diese Anleitung erläutert die Einrichtung vom Printserver und Computer, damit über das IPP-Protokoll gedruckt werden kann.

- ➔ **IPP – Internet Printing Protokoll**
- ➔ **Rechner und Printserver müssen IPP unterstützen**
- ➔ **Windows XP hat integrierten IPP-Support**

Netzwerkumgebung:



### NAT-Konfiguration des Routers

Es muss ein virtueller Server erstellt werden, damit die Anfragen von der Internet-Seite (WAN-PC) durch den Router zu der LAN-Seite (Printserver) durchgelassen werden.

**EDIT VIRTUAL SERVER**

Enable:

Name: printer << Application Name

IP Address: 192.168.0.166 << Computer Name

Protocol: Both

Private Port: 8080

Public Port: 8080

Inbound Filter: Allow All

Details: Everyone allowed

Schedule: Always

Details: Always

Save Clear



## Printserverkonfiguration

Den sekundären HTTP-Port auf 8080 setzen:

Setup	Advanced	Maintenance	Status
<b>NETWORK SETTING</b>			
Please do not change any of the following settings unless instructed to do so by your network administrator.			
<b>TCP/IP</b>			
DNS Server Address : 1. <input type="text" value="0.0.0.0"/>			
2. <input type="text" value="0.0.0.0"/>			
UPnP : <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable			
Mac Bonjour/Rendezvous : <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable			
<b>Second HTTP Port</b> : <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable			
Port Number : <input type="text" value="8080"/>			
(For Remote Web Configuration and IPP Printing)			

Den Portnamen notieren:

Setup	Advanced	Maintenance	Status
<b>PRINT SERVER SETUP</b>			
The Print Server Name and Port Name can be changed below. D-Link does not recommend changing these settings unless asked to do so by your network administrator.			
<b>PRINT SERVER NAME</b>			
Server Name : <input type="text" value="test-server"/>			
Location : <input type="text"/> (optional)			
<b>PORT SETTINGS</b>			
<b>USB</b> : Port Name : <input type="text" value="dlk-BF5CEA-U1"/>			
Description : <input type="text"/> (optional)			
PJL Printer : <input type="text" value="No"/> <input type="button" value="v"/>			



## Einrichtung des WAN-PC:

Klicken Sie auf „Drucker hinzufügen“ in dem Fenster "Drucker und Faxgeräte“:

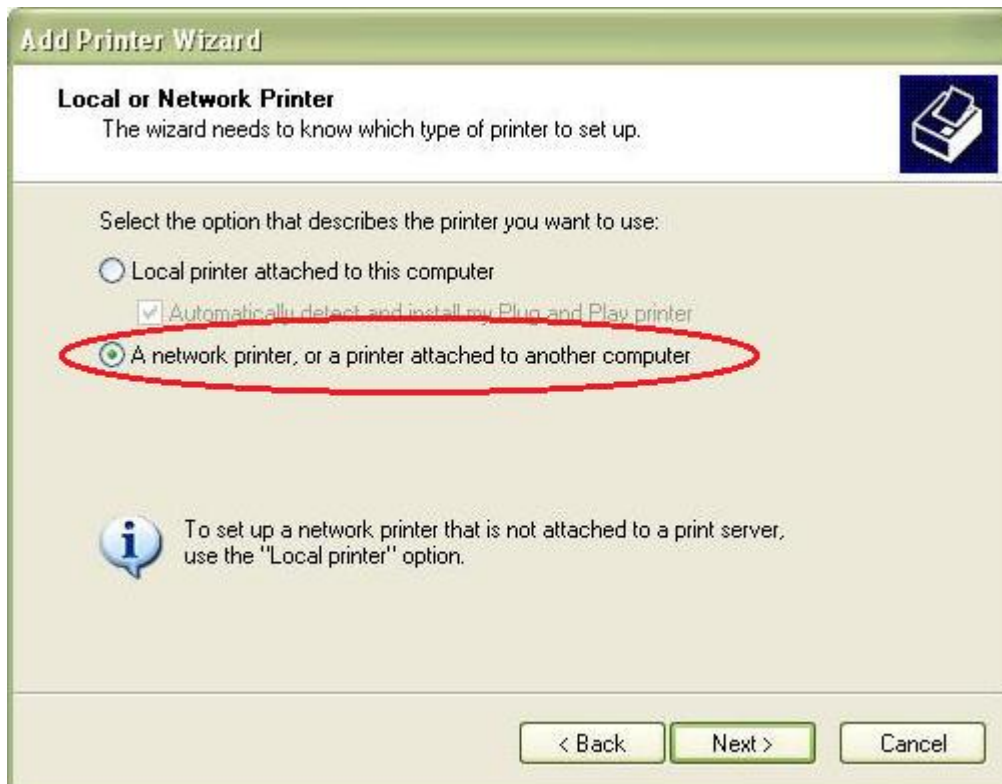


Auf „Weiter“ klicken:



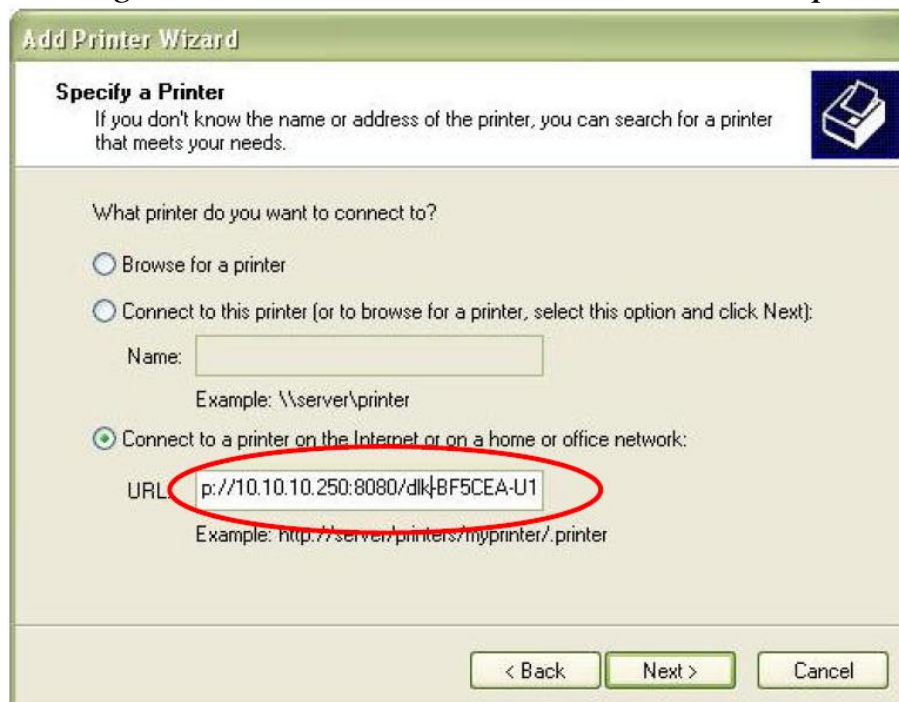
Den Punkt „Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist“ wählen.



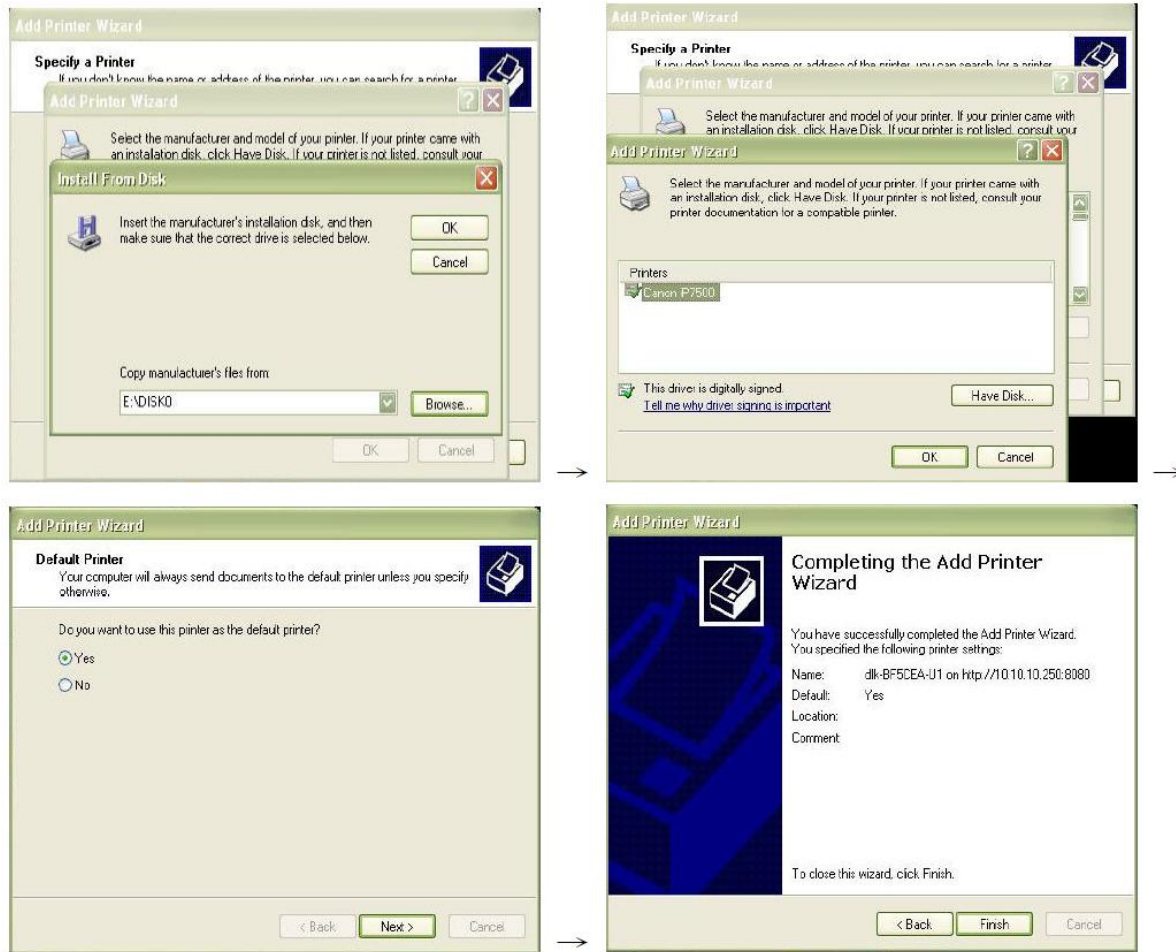


Geben Sie nun die Adresse mit dem Druckerportnamen ein (In diesem Beispiel: <http://10.10.10.250:8080/dlk-BF5CEA-U1>).

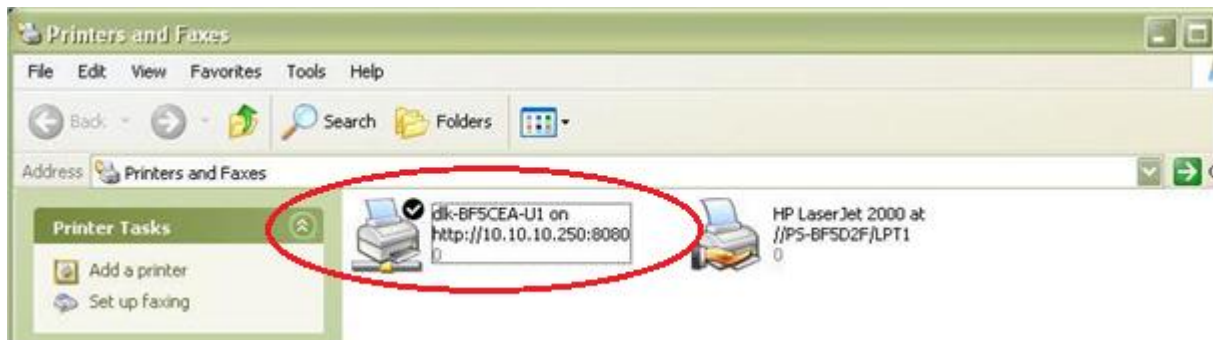
*Die Adresse setzt sich aus der WAN-IP des Routers, der weitergeleiteten Portnummer und dem Druckerportnamen zusammen.*



Dann muss der Treiber für den Drucker installiert werden:



Anschließend können Sie den neu installierten Drucker sehen:



Der Druck einer Testseite sollte die erfolgreiche Installation bestätigen.

