

# HWBS Windows Server – Drucker

# Agenda

- Installation Drucker
- Windows Druckertreibermodelle
- Konfiguration Drucker
- Sicherheitseinstellungen
- Warum Netzwerkdruck?

# Druckkomponenten

## Druckgerät

- physikalisches Gerät das den Druckauftrag ausgibt

## Druckport

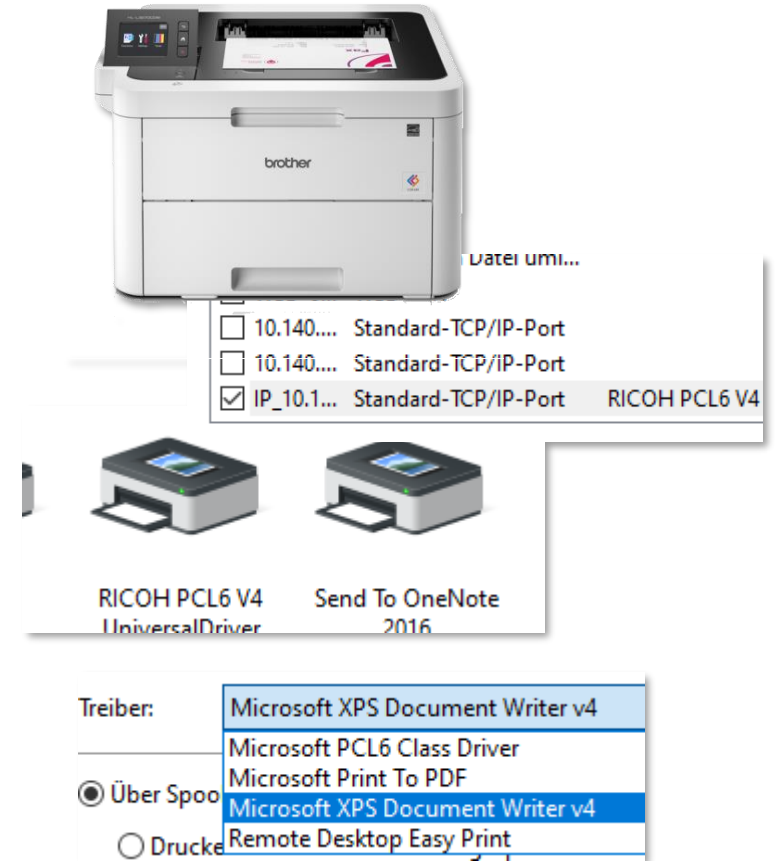
- Anschluss des Druckgerätes an den Computer

## Drucker

- repräsentiert das Druckgeräte in Windows

## Druckertreiber

- verbindet den Drucker mit dem Druckgerät, Kommunikation Anwendung - Druckgerät



# Installation Lokaler Drucker

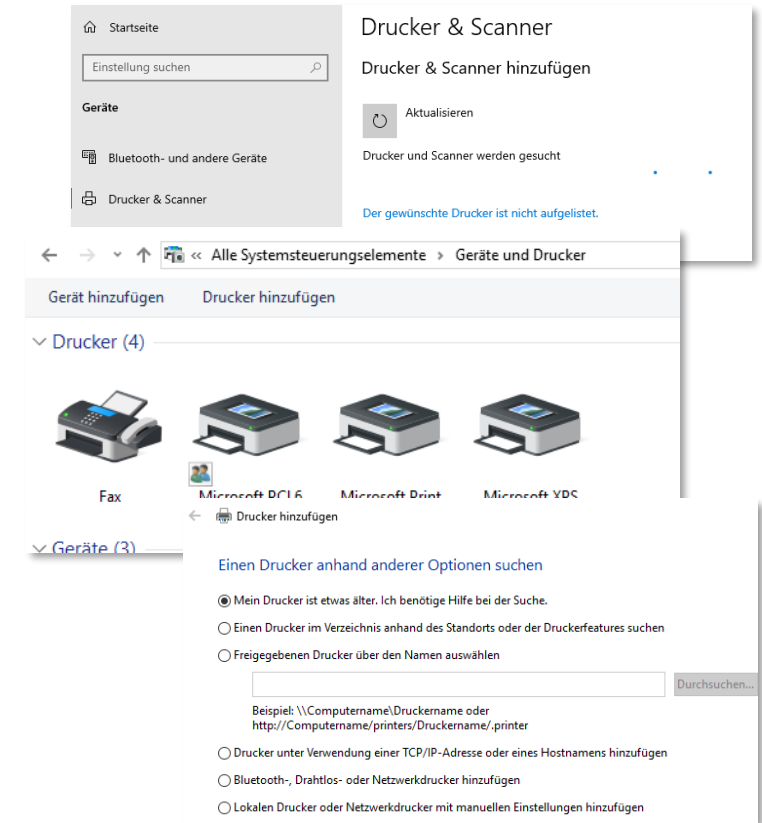
Einstellungen > Geräte > Drucker und Scanner

- wird der Drucker erkannt installiert Windows 10 selbstständig den benötigten Treiber

Systemsteuerung > Geräte und Drucker > Drucker

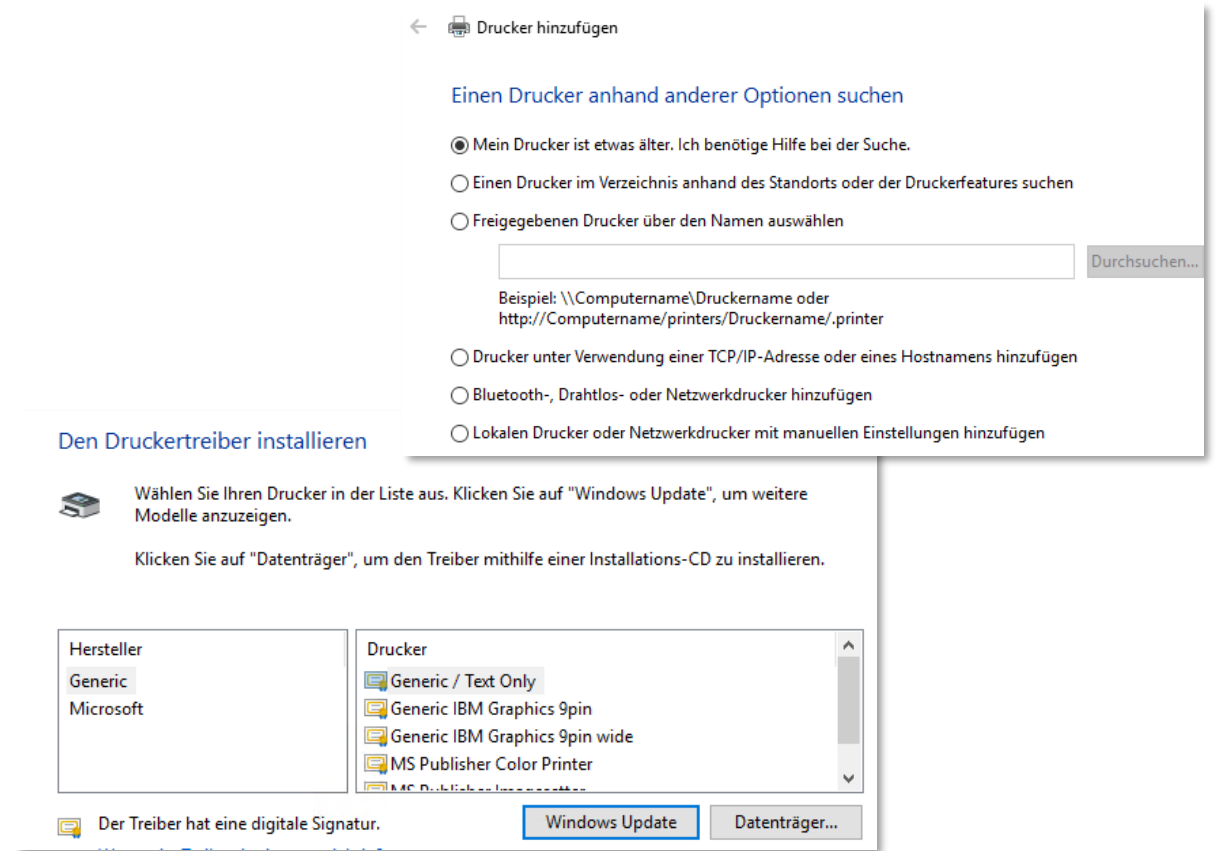
- Drucker hinzufügen

wird in beiden Fällen der Drucker nicht gefunden kann der Drucker manuell hinzugefügt werden



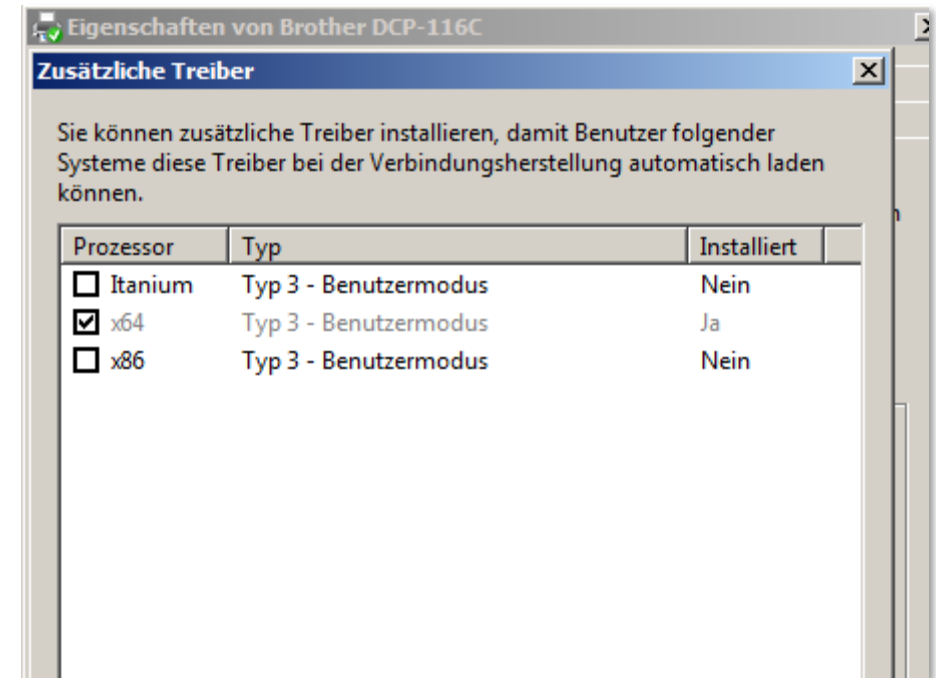
# Installation Lokaler Drucker

- Drucker im Verzeichnis suchen
- TCP/IP oder Hostname
- Manuelle Einstellungen
- Treiber angeben



# Druckertreiber

- bis Version 3 waren für 32-bit und 64-bit Systeme angepasste Treiber nötig
- ein Windows Druckserver stellte nur Treiber in der eigenen Architektur bereit
- für Client's mit abweichender Architektur mussten zusätzliche Treiber auf dem Druckserver bereitgestellt werden
- oder der Client musste die Treiber separat bereitstellen



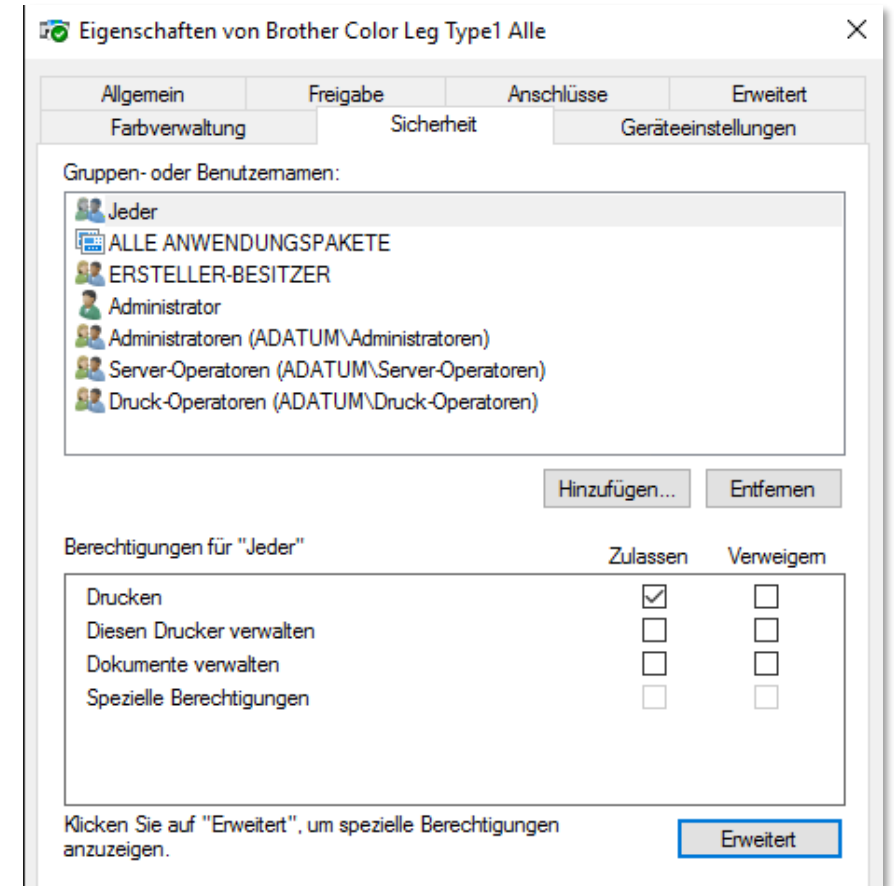
# Druckertreiber

- seit Windows Server 2012 stellt Windows Treiber der Version4 bereit
- es können Druckerklassentreiber erstellt werden, die viele Geräte und Features unterstützen
- V4-Treiber werden über Windows Update oder WSUS bereitgestellt
- Druckserver stellt keine Treiber mehr für jede Clientarchitektur bereit
- Treiberpakete sind kleiner, schnellere Installation
- Druckertreiber und Benutzeroberfläche können getrennt bereitgestellt werden



# Konfiguration - Sicherheitsoptionen

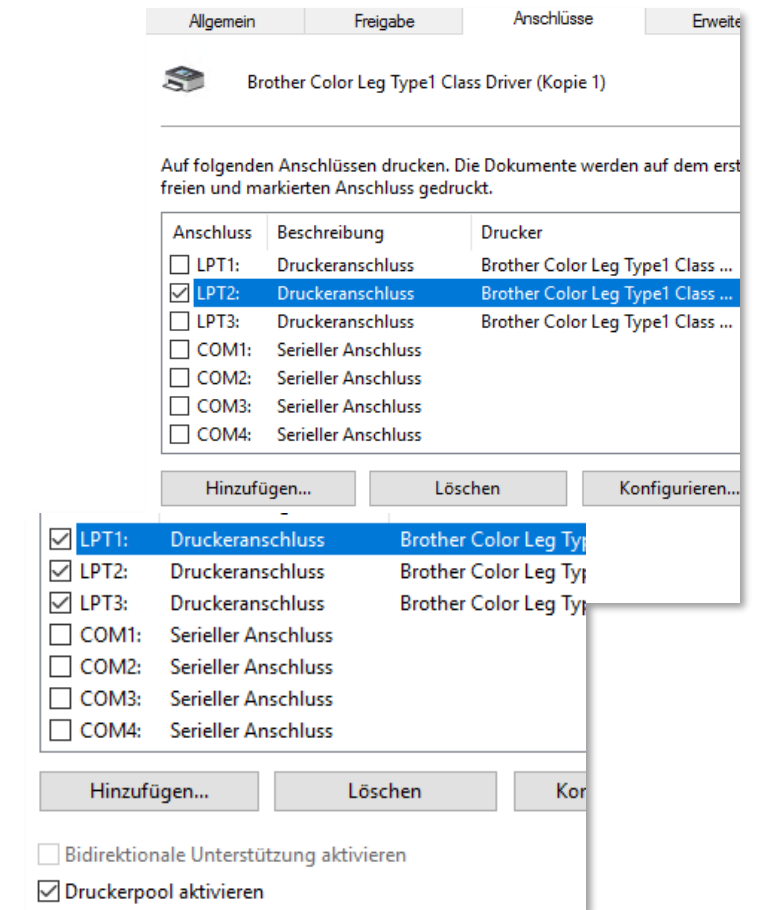
- Standardberechtigungen bei Netzwerkdruck
  - Drucken (Jeder)
  - Dokumente verwalten (Ersteller-Besitzer)
- grundlegende Berechtigungen
  - Drucken
  - Dokumente verwalten
  - Drucker verwalten
- Druckerberechtigungen gelten bei lokaler und remote Anmeldung





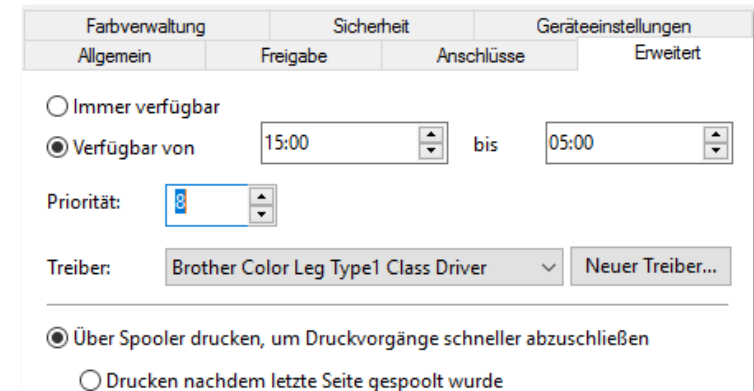
# Konfiguration - Anschlüsse

- Systemsteuerung oder Einstellungen
- Eigenschaften des Druckers > Reiter *Anschlüsse*
  - Anschlüsse hinzufügen, löschen oder konfigurieren
  - Druckerpool
  - mehrere Druckgeräte mit gleichem Treiber werden in einem Drucker zusammengefasst
  - der nächste freie Drucker arbeitet den Druckauftrag ab



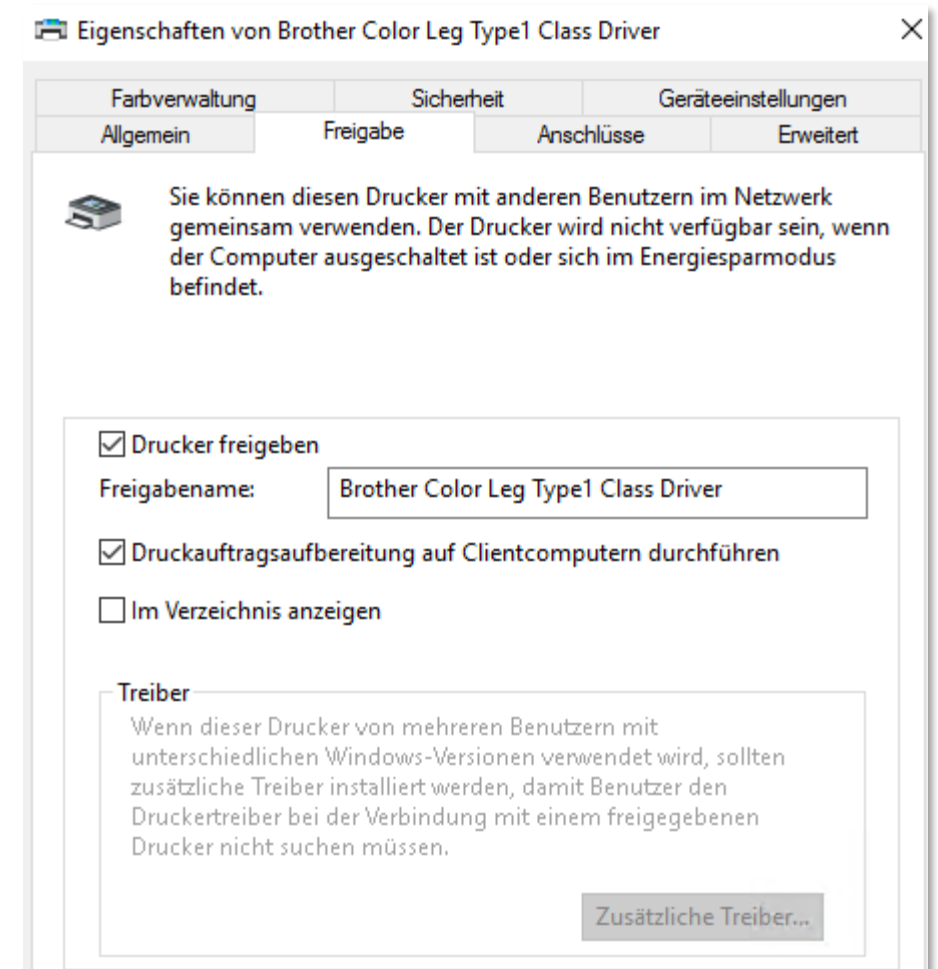
# Konfiguration – erweiterte Einstellungen

- Systemsteuerung oder Einstellungen
- Eigenschaften des Druckers > Reiter *Erweitert*
  - Verfügbarkeit
    - Immer Verfügbar
    - Verfügbar von
      - Druckaufträge werden im angegebenen Zeitraum ausgedruckt
  - Priorität
  - verwenden mehrere Drucker das gleiche Druckgerät steuert die Priorität die Reihenfolge des Ausdruckes
  - die Aufträge mit höherem Wert werden bevorzugt als Nächste ausgedruckt



# Freigeben von Druckern

- Systemsteuerung oder Druckverwaltung
- Eigenschaften des Druckers > Reiter *Freigabe*
  - Drucker freigeben
  - Druckaufbereitung auf Clientcomputer durchführen
  - Im Verzeichnis anzeigen für die Suche in der Active Directory

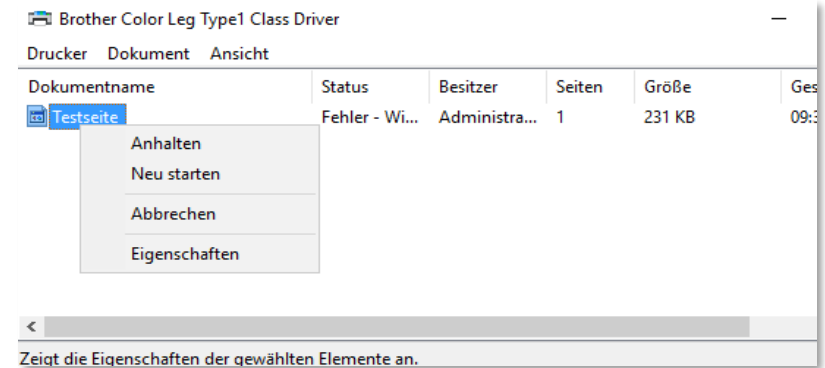
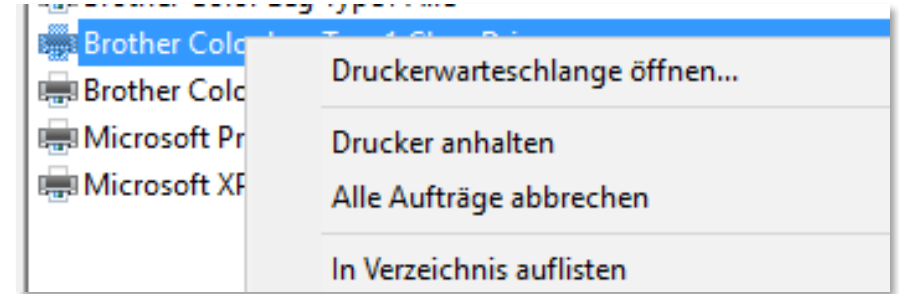


# Verwalten von Druckaufträgen

- rechte Maustaste auf Drucker
  - Druckerwarteschlange öffnen
  - Drucker anhalten
  - Alle Aufträge abbrechen

- Druckerwarteschlange

- Anhalten
  - Neu Starten
  - Abbrechen

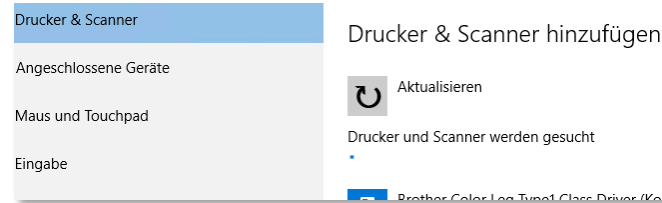


# Netzwerkdruck

- Vorteile des Netzwerkdrucks
  - Zentrale Verwaltung über die Druckverwaltungskonsole
  - Vereinfachte Problembehandlung
  - Niedrigere Gesamtkosten
  - Einfacheres Suchen in Active Directory

# Verbinden mit freigegebenen Druckern

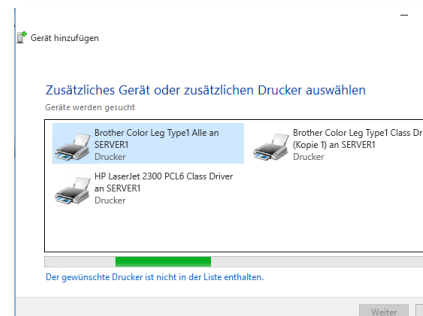
## ■ Einstellungen



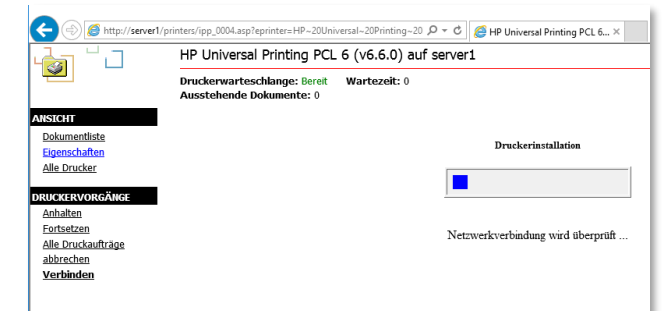
## ■ Windows Explorer



## ■ Systemsteuerung

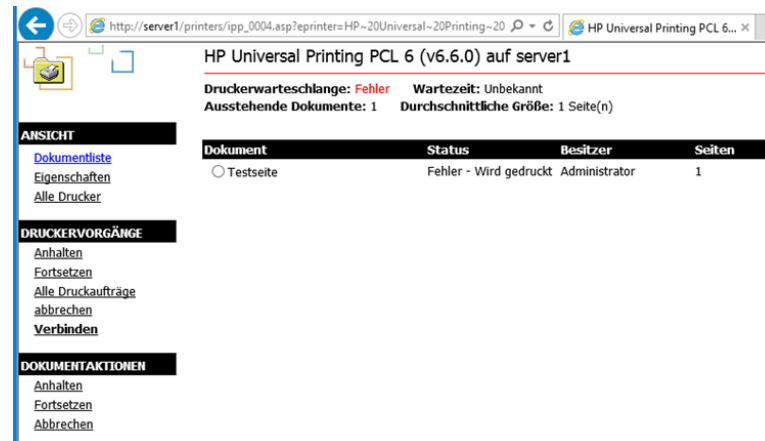


## ■ Internetdruck (nur Treiber V3)



# Internetdrucken

- stellt Drucker unter URL *http://Servername/printers* im Browser zur Verfügung
- eignet sich für Clients die nicht zur Domäne gehören oder auf Nicht-Windows-Computern
- Verwaltung der Drucker und Druckaufträge
- bei Treibern bis Version 3 kann eine Verbindung zum Drucker hergestellt werden





**WBS  
TRAINING**

**VIELEN DANK  
FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!**



UNSER  SCHLÄGT FÜR BILDUNG