

Infoblatt zur korrekten Einrichtung von Netzwerkdruckern

Eindeutige Identifizierung des Druckers

Es werden identische Druckermodelle im Haus teilweise **duzendorfach** eingesetzt, oft auch auf demselben Flur und damit i.d.R. auch im selben Netzwerk. Diese tauchen bei der Einrichtung dann alle mit der gleichen Modellbezeichnung auf – in zufälliger Reihenfolge!

Um zu vermeiden, dass Ihre Dokumente versehentlich auf dem **falschen Drucker** landen, sollten Sie vor dessen Einrichtung genaue **Identifikationsmerkmale** ausgeben lassen.

Die beiden einfachsten Identifikationsmerkmale sind die **IP-Adresse** und der **Hostname**. Diese lassen sich i.d.R. über eine **Testseite** aufrufen; bei Geräten mit Display z.T. auch im **Menü**.

Testseiten lassen sich entweder über das **Display-Menü** des Druckers oder über bestimmte **Tastenkombinationen** aufrufen. Diese Tastenkombinationen lassen sich leicht über Suchmaschinen herausfinden. Es gibt meist je Hersteller eine gängige Methode dafür, z.B.:

- HP Drucker: Größte Taste am Drucker für einige Sekunden gedrückt halten.
- Brother Drucker: Größte Taste am Drucker dreimal kurz hintereinander drücken.

Auf der Testseite (bzw. den Testseiten) können Sie dann nach den entsprechenden Angaben suchen:

IP-Adressen haben dieses Format: **123.123.123.123** – der Eintrag heißt ggf. auch anders, z.B. „**IPv4**“

Hostnamen können ein beliebiges Format haben, sind aber i.d.R. eine relativ kurze Buchstaben-/Zahlenkombination wie **AABBCC11DD**.

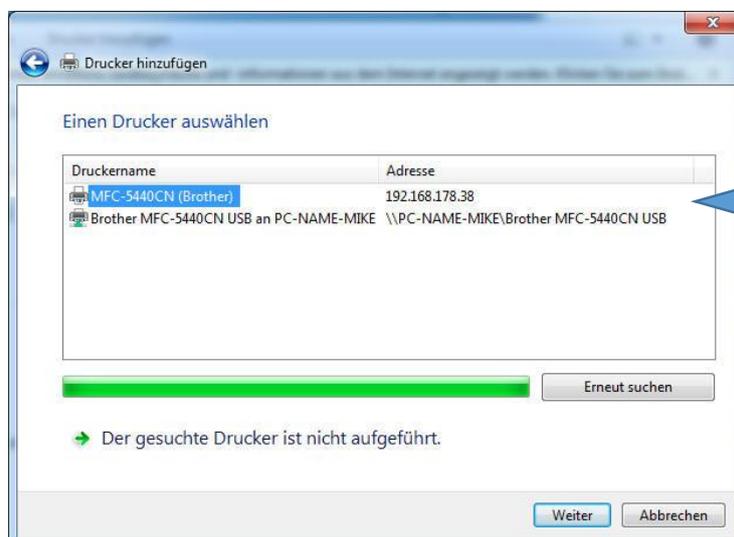
Vergleichen Sie während der Einrichtung des Netzwerkdruckers die gelisteten Geräte und deren Adressinformationen mit diesen Angaben, um Ihr Gerät **eindeutig** zu identifizieren.

```
HP JetDirect Configuration Page ( English - PCL )

----- General Information -----
Status: I/O Card Ready
Model Number: J6035C
Hardware Address: 00306EC72EA4
Firmware Version: M.25.13
LAA: 00306EC72EA4
Port Config: 100TX FULL
Auto Negotiation: On
Manufacturing ID: 22014348902201
Date Manufactured: 12/2003

----- USB Printer Information -----
Device Name: HP LaserJet 1200
Manufacturer: Hewlett-Packard
Serial Number: 00CNCQ335296
Communication Mode: IEEE 1284.4

----- TCP/IP -----
Status: Ready
DEFAULT IP CONFIGURED
CONTINUING TO DHCP
Host Name: NPIC72EA4
IP Address: 192.0.0.192
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.0.0.192
Config By: Default IP
BOOTP/DHCP Server: Not Specified
TFTP Server: Not Specified
Config File: Not Specified
Domain Name: Not Specified
DNS Server: Not Specified
WINS Server: Not Specified
Idle Timeout: 270 sec
Web JetAdmin URL: Not Specified
```



Vergleichen

Deaktivieren der automatischen Druckereinrichtung

Einige Betriebssysteme erkennen je nach (Vor-) Einstellung automatisch im Netzwerk freigegeben Drucker. Dadurch kann die Liste der verfügbaren Drucker schnell unübersichtlich werden, was gelegentlich zu Verwechslungen führt. Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie diese automatische Einrichtung deaktivieren können.

Ihr Gerät sollte zu diesem Zeitpunkt mit dem betroffenen Netzwerk verbunden sein.

Microsoft Windows 8/8.1/10

- 1) Geben Sie im Startmenü ein: **Netzwerk- und Freigabecenter**
- 2) Klicken Sie den Eintrag gleichen Namens an.
- 3) Klicken Sie auf **Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern**.
- 4) Entfernen Sie im Abschnitt *Netzwerkerkennung* den Haken bei **Automatisches Setup von Geräten aktivieren, die mit dem Netzwerk verbunden sind**.

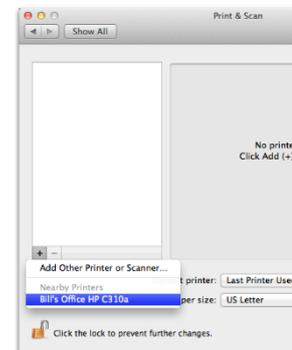
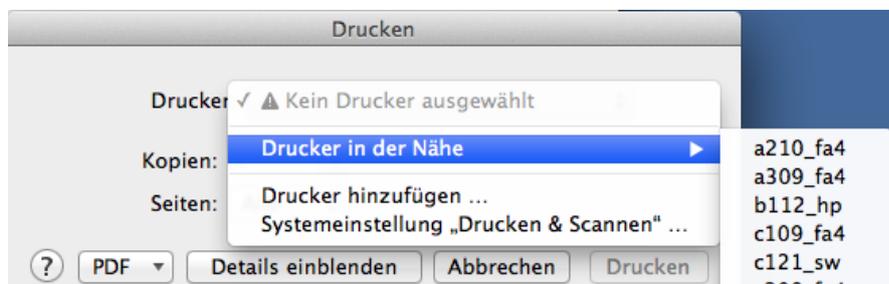
Dieser Haken erscheint nur bei Privaten- und Arbeitsnetzwerken.

- 5) Bestätigen Sie mit **Änderungen speichern**.
- 6) Zuletzt können Sie über **Geräte und Drucker** (ebenfalls über das Startmenü aufzufinden) die bereits erkannten, unnötigen Geräte entfernen (Rechtsklick auf das jeweilige Gerät und **Gerät entfernen** wählen).



Apple Mac OS X

OS X richtet Drucker zwar nicht automatisch dauerhaft ein, erlaubt jedoch über die Funktion „**Drucker in der Nähe**“ den direkten Druck auf Geräten, die den Apple-Standard *Bonjour* unterstützen. Nutzt man diese Funktion regelmäßig, kann es natürlich auch hier zu Verwechslungen kommen. In aktuellen Versionen von Mac OS X gibt es i.d.R. keine direkte Möglichkeit mehr, diese Funktion komplett zu deaktivieren.



Daher ist es in dem Fall eher sinnvoll, diese Funktion schlicht **nicht zu benutzen**, sondern über die Systemeinstellungen den eigenen Drucker **explizit einzurichten** und als **Standarddrucker** zu definieren. Da die fest eingerichteten Drucker sich von den Druckern in der Nähe sehr deutlich abheben, ist die Verwechslungsgefahr so geringer.

Einrichtung einer festen IP-Adresse für höhere Zuverlässigkeit

Die IP-Adresse wird meistens zur Verbindung der Computer mit dem Netzwerkdrucker genutzt, kann sich aber unter bestimmten Umständen ändern – zum Beispiel, wenn das Gerät längere Zeit nicht eingeschaltet war oder sich die Konfiguration des Netzwerks ändert. In diesem Fall wäre dann ggf. eine erneute Einrichtung notwendig.

Für eine zuverlässige Erreichbarkeit des Netzwerkdruckers ist es daher meist sinnvoll, diesem eine feste IP-Adresse einzurichten. Dies muss von einem Netzwerkadministrator des Uni-Netzwerks vorgenommen werden; wenden Sie sich dazu an Ihrem zuständigen Systemadministrator.