

# Software im Fachbereich 08

## Netzwerkdrucker einbinden unter macOS und Windows

Frank Flore | IT 08 | September 2024



# Netzwerkdrucker einbinden unter macOS und Windows

## **Achtung!**

**Der Drucker ist ausschließlich über LAN verfügbar!**

**Über WLAN (HN1X) und einer aktiven OpenVPN Verbindung können sie den Drucker nicht aufrufen!**

- **Einrichtung unter macOS**
- **Einrichtung unter Windows 11**
- **Druckertreiber von der HP Seite herunterladen**

**Diese Anleitung beschreibt die Integration eines Netzwerkdruckers anhand des Modell HP LaserJet M452.  
Die Vorgehensweise ist auch auf andere Netzwerkdrucker übertragbar.**

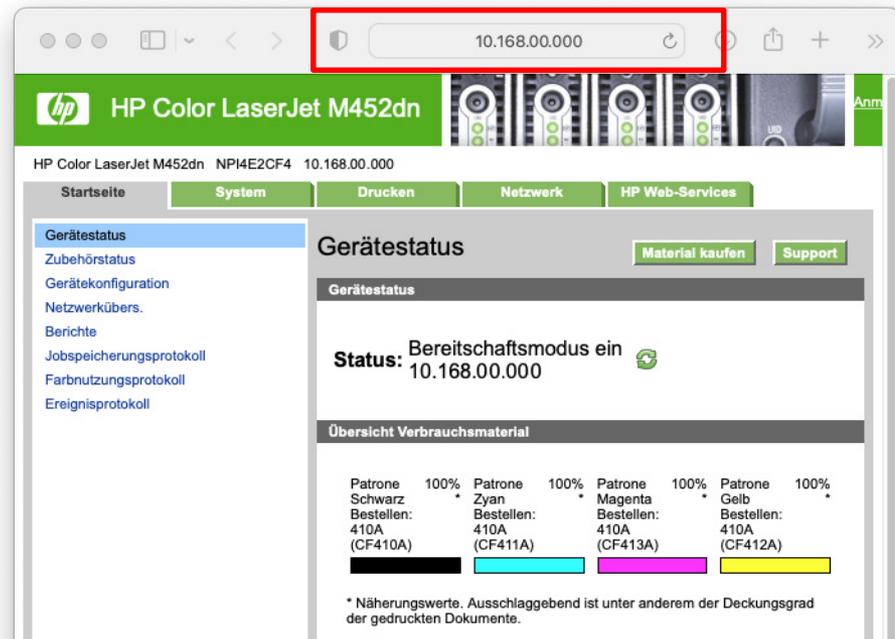


## macOS - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

Sie benötigen die IP-Adresse des Druckers den Sie einbinden möchten. Die Adresse können Sie am **Display des Drucker** ablesen. Andernfalls wenden Sie sich an die IT des Fachbereich Wirtschaftswissenschaften.

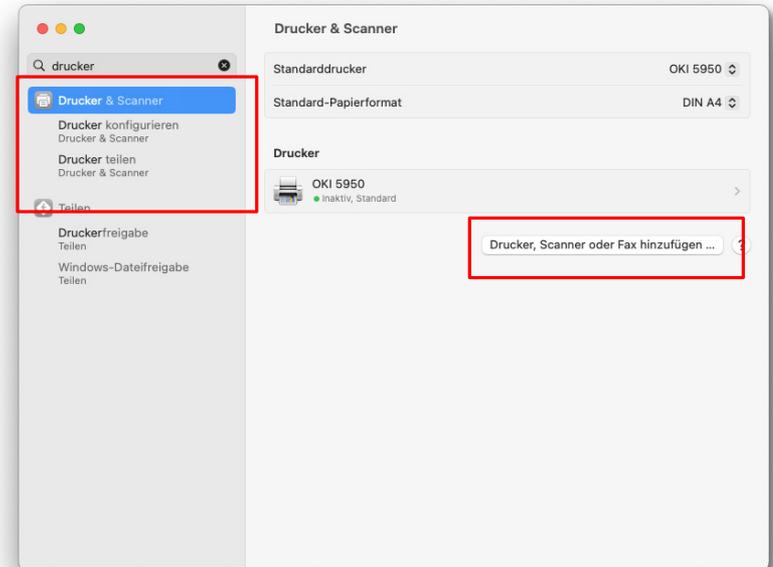
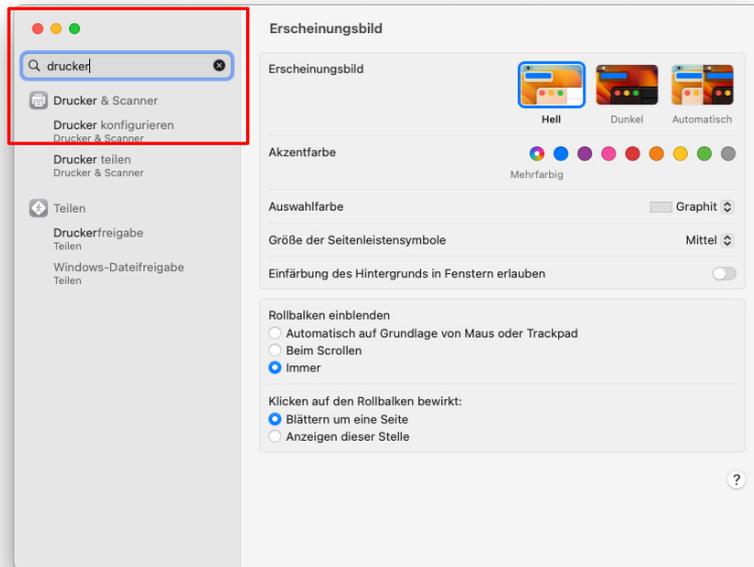
**Achtung! Der Drucker ist ausschließlich über LAN verfügbar! Über WLAN (HN1X) und einer aktiven OpenVPN Verbindung können sie den Drucker nicht aufrufen!**

Öffnen Sie einen Browser und geben Sie die **IP-Adresse in die Adresszeile ein** und drücken Sie **Enter**. Wenn sich die **Übersichtseite des Druckers nicht öffnet** wird auch die weitere Einrichtung nicht funktionieren.



# macOS - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

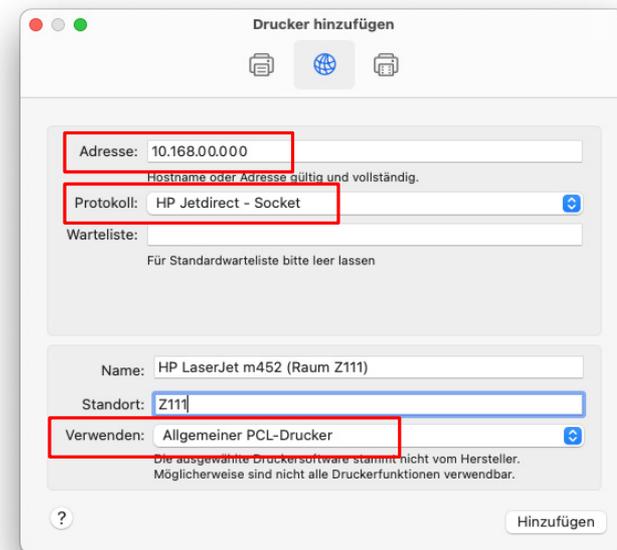
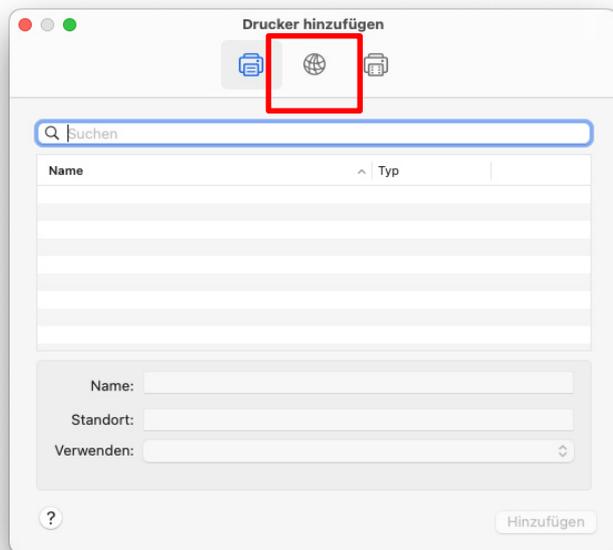
Öffnen Sie die **Systemsteuerung** und suchen Sie nach **drucker**. Öffnen Sie die Einstellung **Drucker & Scanner**. Klicken Sie jetzt auf den Button **Drucker, Scanner oder Fax hinzufügen ...** - es öffnet sich ein neues Fenster.



## macOS - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

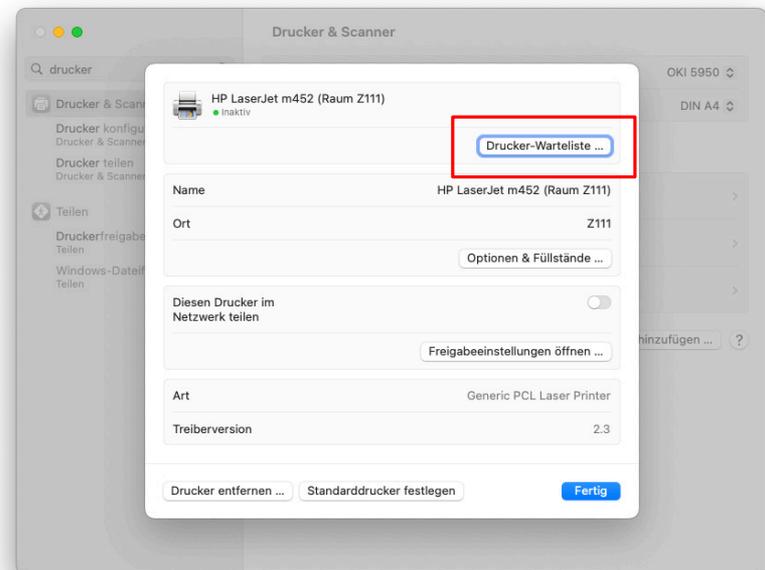
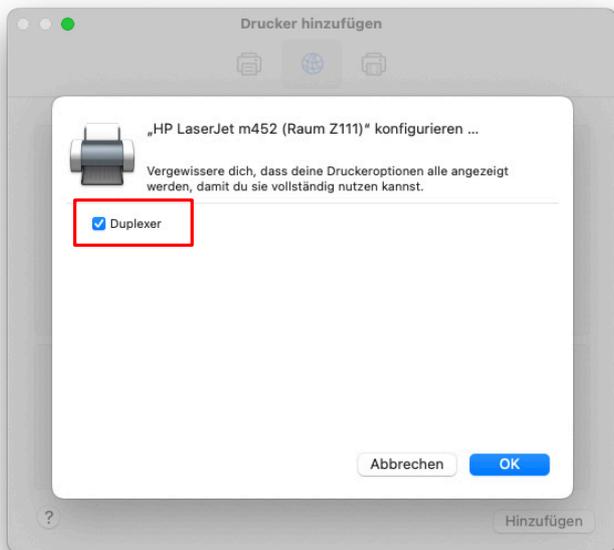
Wechseln Sie in dem Fenster *Drucker hinzufügen* auf den **zweiten Reiter mit der Weltkugel** und ignorieren Sie die Drucker die Ihnen evtl. auf dem ersten Reiter angezeigt werden.

Tragen Sie anschließend die **IP-Adresse** des Druckers in das entsprechende Feld. Wählen Sie als Protokoll **HP Jetdirect**. Vergeben Sie einen eindeutigen Namen damit Sie den Drucker zuordnen können. Unter *Standort* tragen Sie die Raumnummer ein indem sich der Drucker befindet. Im Auswahlfeld **Verwenden**, wählen Sie **Allgemeiner PCL-Drucker**.



## macOS - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

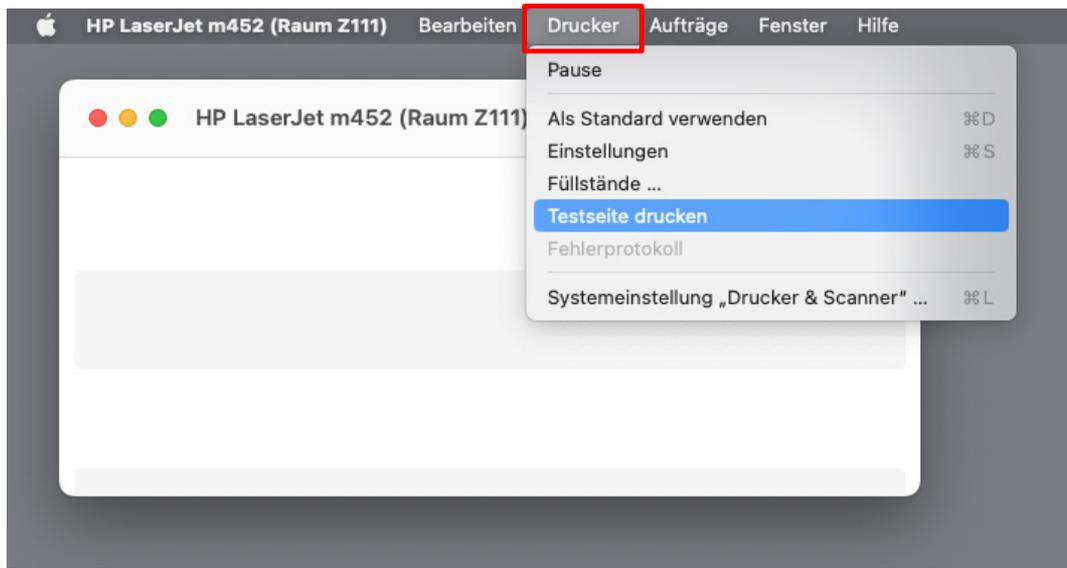
Im folgenden Fenster aktivieren Sie bitte die Funktion für den beidseitigen Druck (**Duplexer**) und bestätigen mit **OK**. Im darauffolgenden Fenster klicken Sie auf den Button **Drucker-Warteliste ....**



## macOS - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

In der Drucker-Warteliste gehen Sie zu der Option in der Menüleiste Drucker und wählen hier **Testseite drucken**.

Nun sollte eine Testseite gedruckt werden und die Installation ist abgeschlossen.

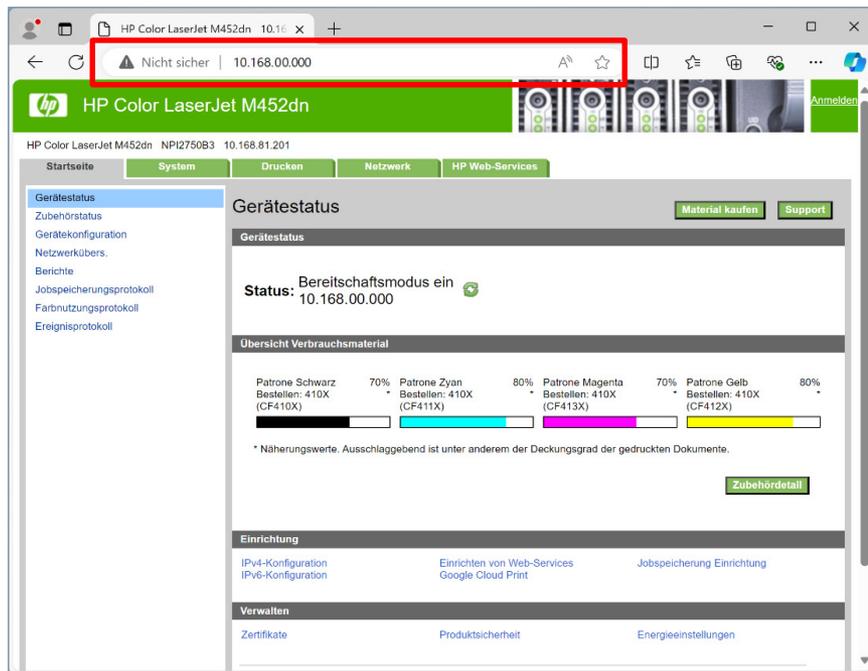


# Windows 11 - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

Sie benötigen die IP-Adresse des Druckers den Sie einbinden möchten. Die Adresse können Sie am **Display des Drucker** ablesen. Andernfalls wenden Sie sich an die IT des Fachbereich Wirtschaftswissenschaften.

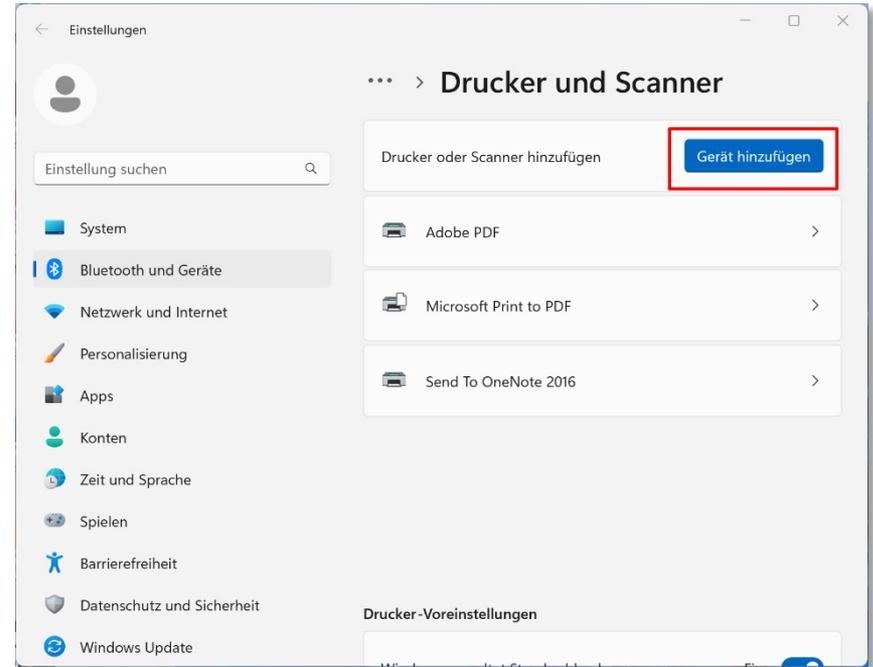
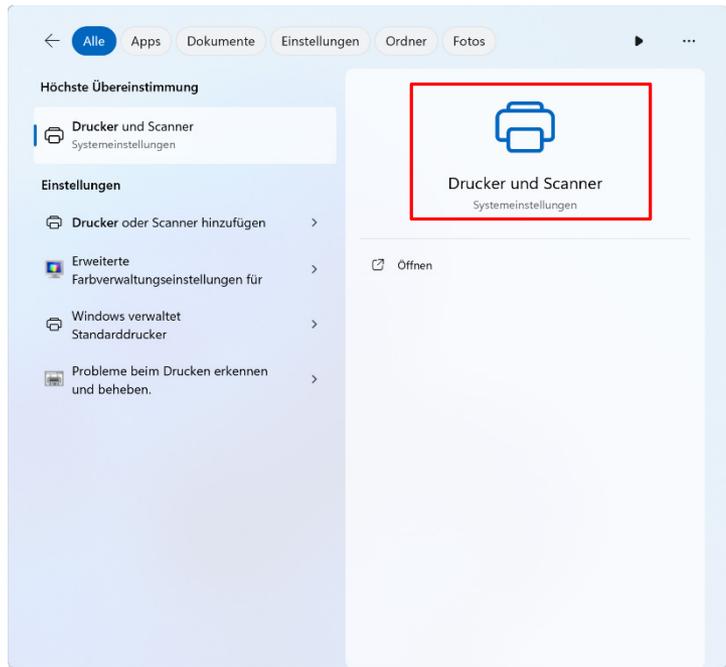
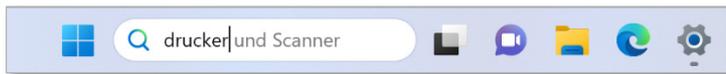
**Achtung! Der Drucker ist ausschließlich über LAN verfügbar! Über WLAN (HN1X) und einer aktiven OpenVPN Verbindung können sie den Drucker nicht aufrufen!**

Öffnen Sie einen Browser und geben Sie die **IP-Adresse in die Adresszeile ein** und drücken Sie **Enter**. Wenn sich die **Übersichtseite des Druckers nicht öffnet** wird auch die weitere Einrichtung nicht funktionieren.



# Windows 11 - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

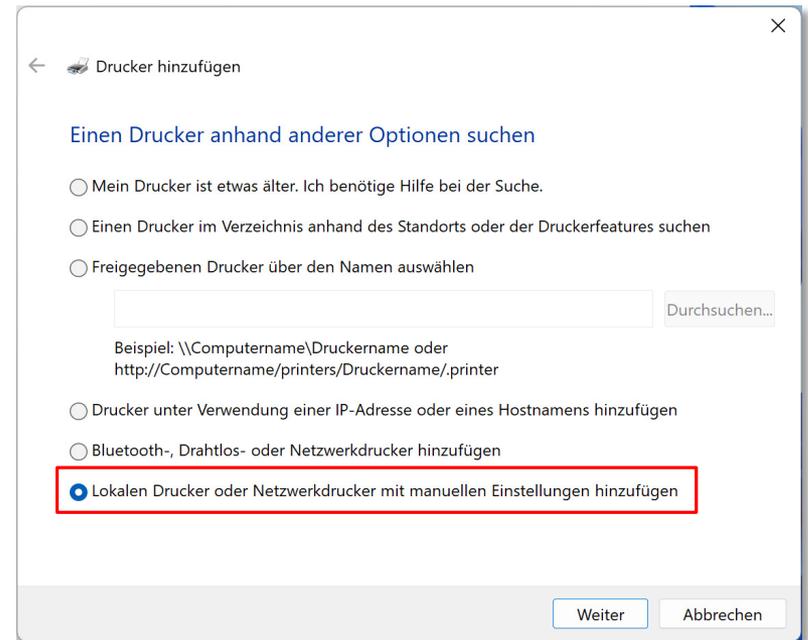
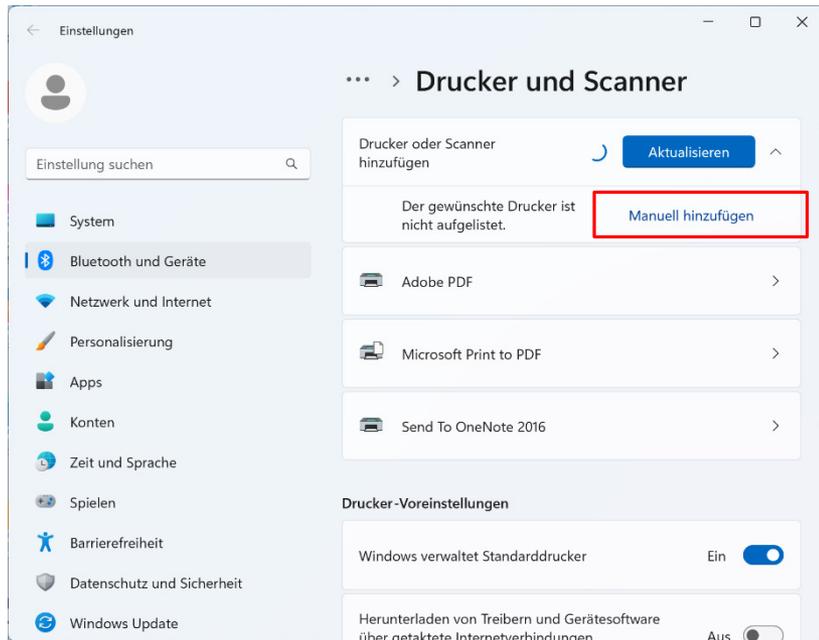
Geben Sie in das Suchfeld in der Taskleiste **drucker** ein und öffnen Sie die App **Drucker und Scanner**. Es öffnet sich ein neues Fenster. Klicken Sie hier auf den Button **Gerät hinzufügen**.



# Windows 11 - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

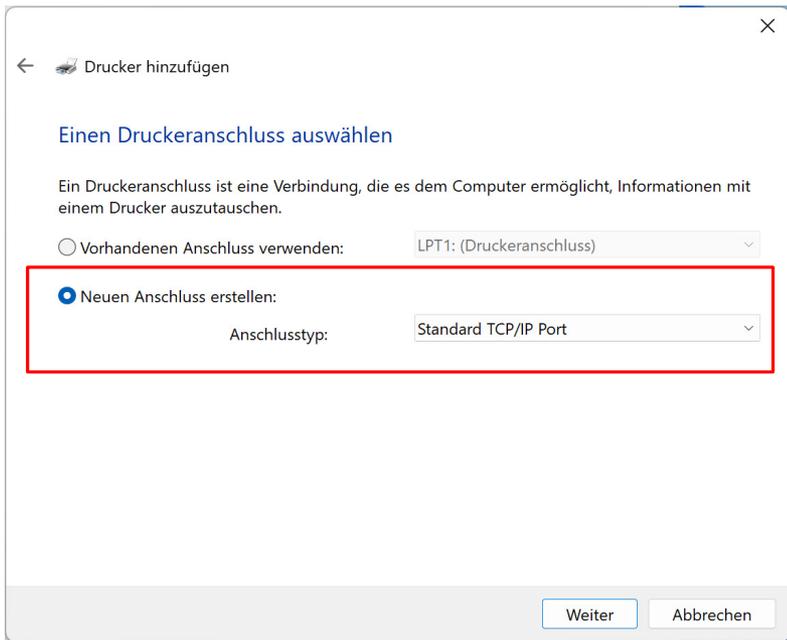
Jetzt sucht das System nach vorhandenen Druckern. Warten Sie bis der Eintrag **Manuell hinzufügen** erscheint und betätigen diesen. **Ignorieren Sie alle aufgelisteten Drucker.**

Im nächsten Fenster wählen Sie den Punkt **Lokalen Drucker oder Netzwerkdrucker mit manuellen Einstellungen hinzufügen** und klicken auf **Weiter**.



## Windows 11 - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

Aktivieren Sie hier **Neuen Anschluss erstellen** und als **Anschlusstyp** wählen Sie **Standard TCP/IP Port**.  
Klicken Sie auf **Weiter**. Im nächsten Fenster geben Sie nun die **IP Adresse** des Druckers ein, und vergeben einen eindeutigen **Anschlussnamen**. Nehmen Sie hier die **Modellbezeichnung** des Druckers und den **Standort**.



← Drucker hinzufügen

Einen Druckeranschluss auswählen

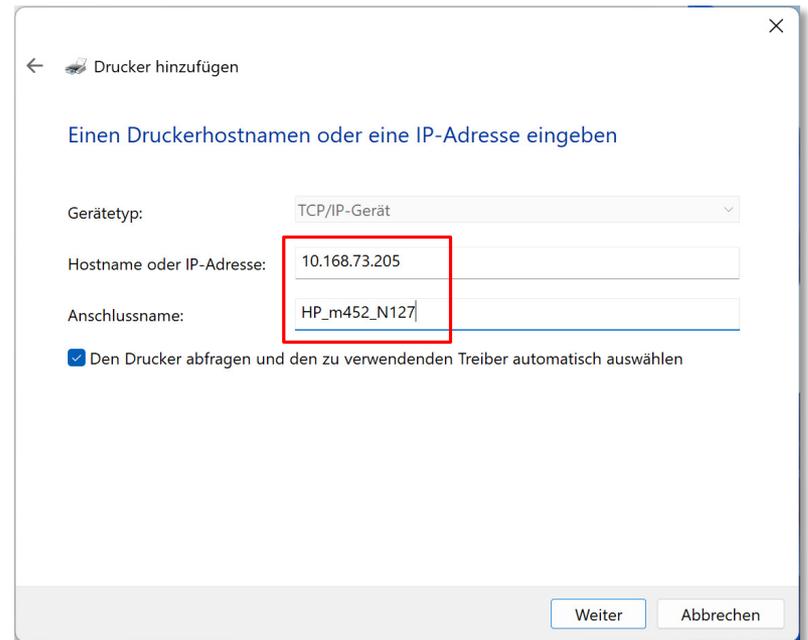
Ein Druckeranschluss ist eine Verbindung, die es dem Computer ermöglicht, Informationen mit einem Drucker auszutauschen.

Vorhandenen Anschluss verwenden: LPT1: (Druckeranschluss)

**Neuen Anschluss erstellen:**

Anschlusstyp: Standard TCP/IP Port

Weiter Abbrechen



← Drucker hinzufügen

Einen Druckerhostnamen oder eine IP-Adresse eingeben

Gerätetyp: TCP/IP-Gerät

Hostname oder IP-Adresse: 10.168.73.205

Anschlussname: HP\_m452\_N127

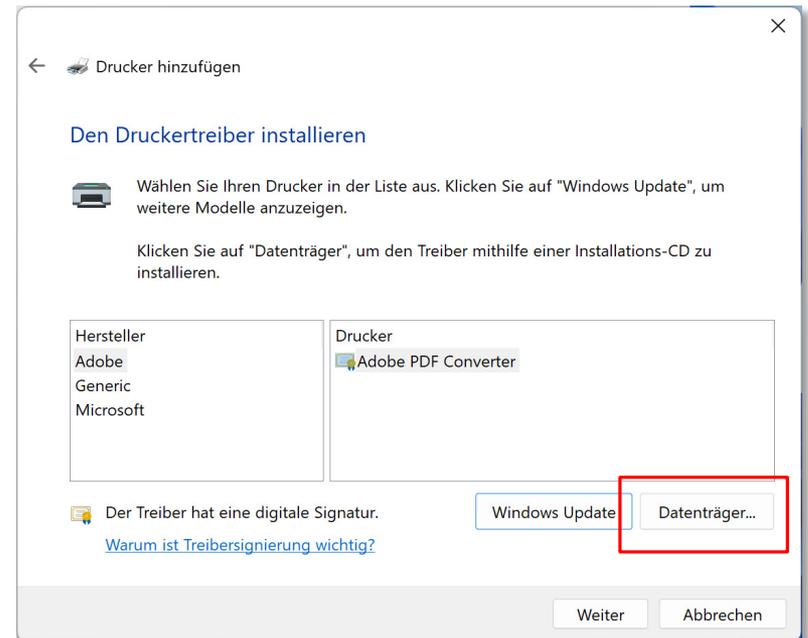
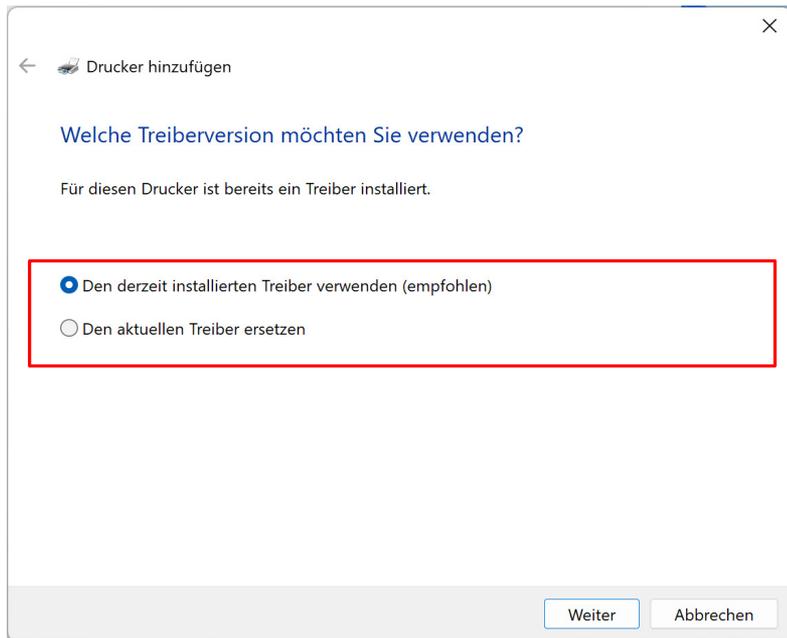
Den Drucker abfragen und den zu verwendenden Treiber automatisch auswählen

Weiter Abbrechen



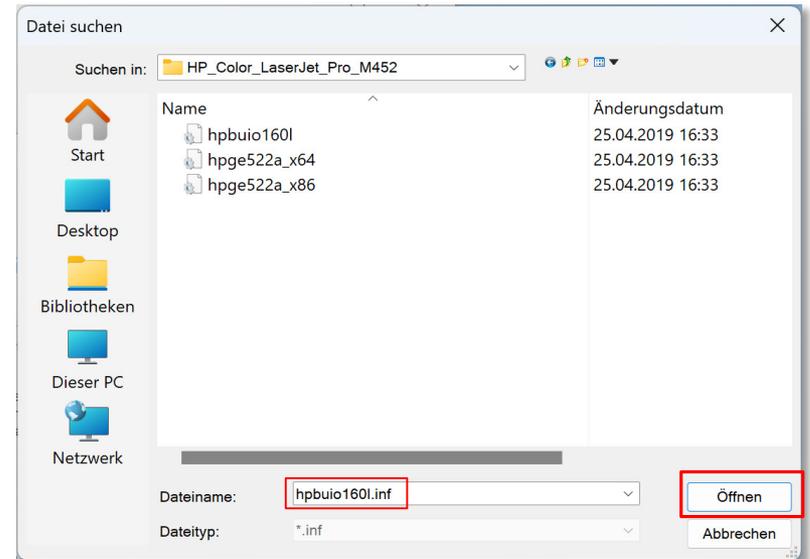
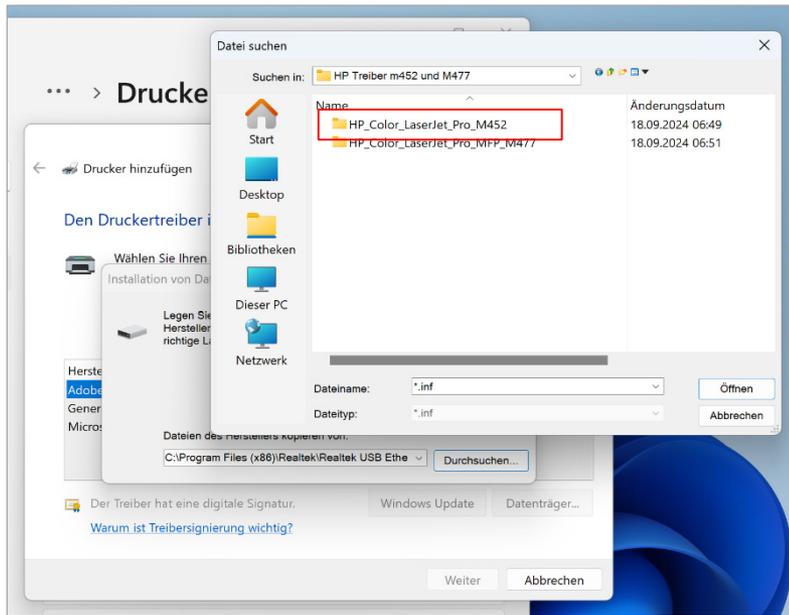
# Windows 11 - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

Wenn ein kompatibler Treiber gefunden wurde, verwenden Sie diesen. Wenn der Treiber noch nicht vorhanden ist, erscheint ein Fenster bei dem Sie zu dem zuvor herunter geladenen Druckertreiber navigieren können. Klicken Sie auf den Button **Datenträger...** .



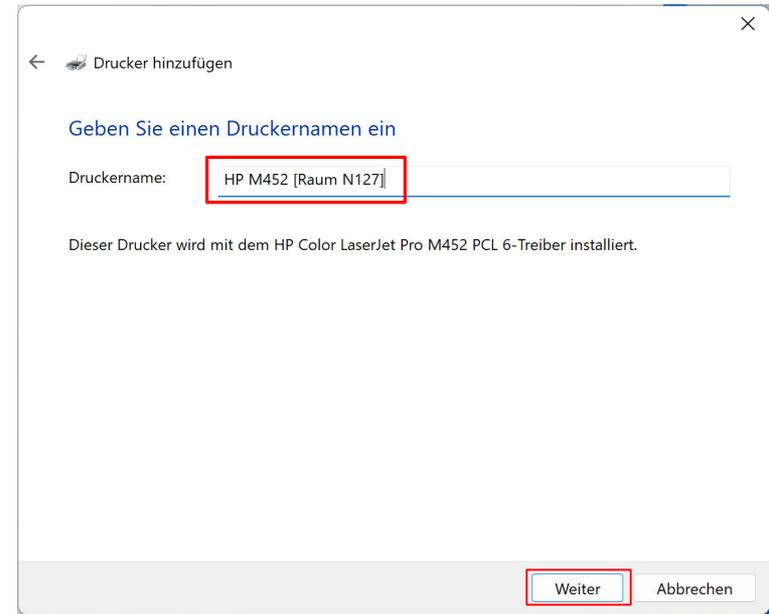
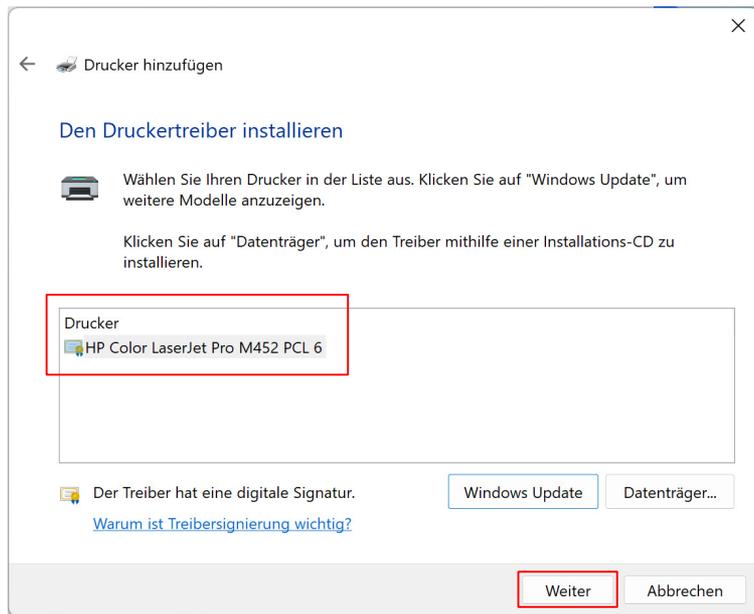
# Windows 11 - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

Navigieren Sie zu dem entpackten Ordner auf ihrer Festplatte und öffnen Sie die entsprechende Datei.



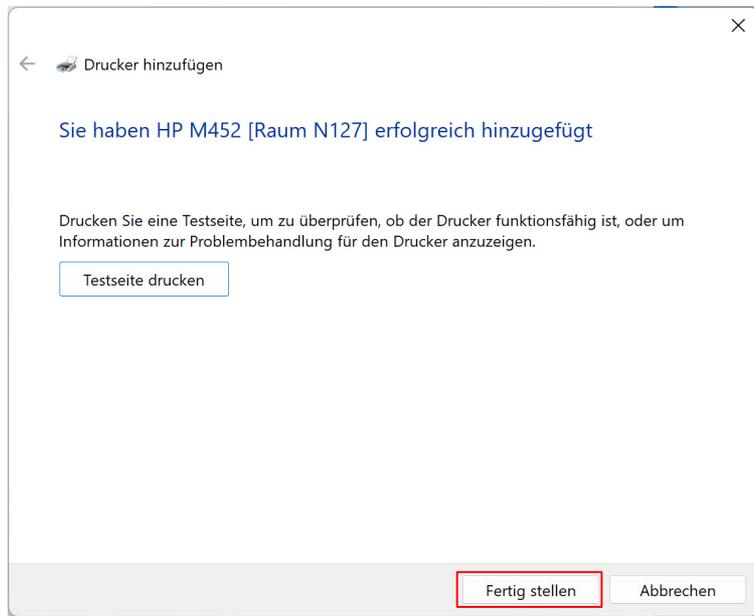
## Windows 11 - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

Wenn die richtige Modellbezeichnung angezeigt wird, klicken Sie auf **Weiter**. Im nächsten Fenster geben Sie einen eindeutigen Namen ein. Nehmen Sie hier die Modellbezeichnung des Druckers und den Standort und klicken Sie erneut auf **Weiter**.



## Windows 11 - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

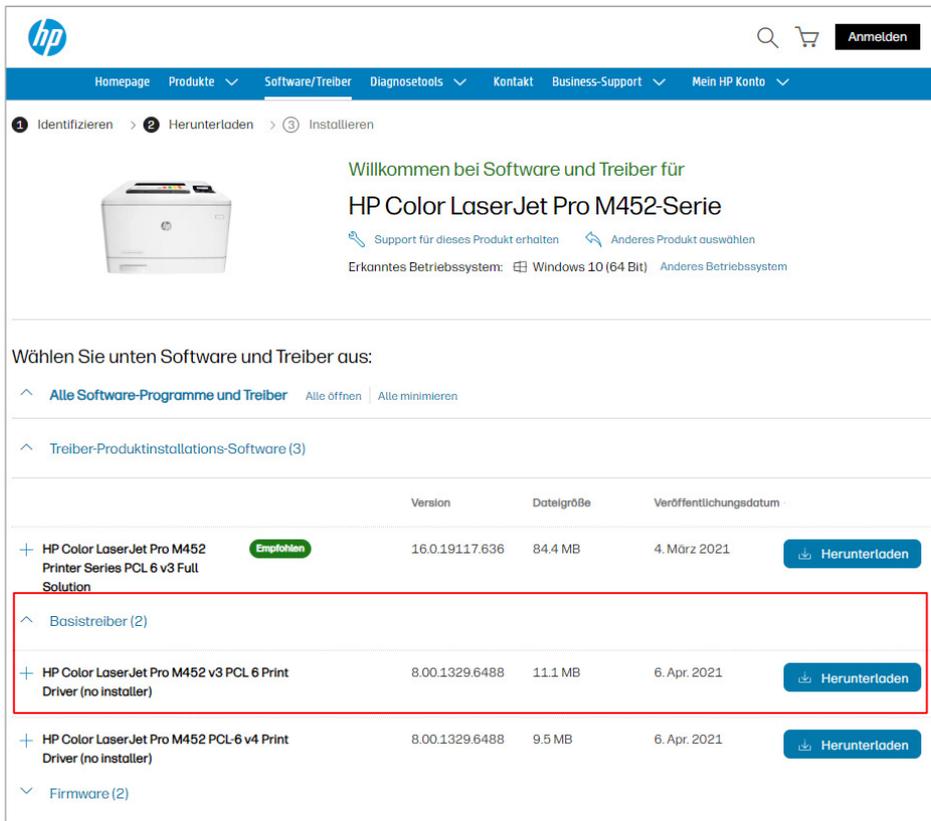
Damit ist der Drucker nun im System integriert. Wenn Sie möchten können Sie eine Testseite drucken, oder bestätigen den Abschluss der Installation mit **Fertig stellen**.



# Windows 11 - Integration eines Netzwerkdruckers (HP LaserJet M452dn)

Sollte der Druckertreiber noch nicht auf dem Gerät sein, laden Sie den aktuellen Treiber von der HP Webseite.  
Wählen Sie den **Basistreiber ohne Installation**.

<https://support.hp.com/de-de/drivers/hp-color-laserjet-pro-m452-series/7326532>



The screenshot shows the HP support website interface. At the top, there is a navigation bar with the HP logo, search, and account options. Below the navigation bar, there are steps: 1. Identifizieren, 2. Herunterladen, 3. Installieren. The main heading is "Willkommen bei Software und Treiber für HP Color LaserJet Pro M452-Serie". Below this, there is a section titled "Wählen Sie unten Software und Treiber aus:". The "Treiber-Produktinstallations-Software (3)" section is expanded, showing a table of drivers. The table has columns for Version, Dateigröße, Veröffentlichungsdatum, and a "Herunterladen" button. The "Basistreiber (2)" section is highlighted with a red box, containing two entries: "HP Color LaserJet Pro M452 v3 PCL 6 Print Driver (no installer)" and "HP Color LaserJet Pro M452 PCL-6 v4 Print Driver (no installer)".

	Version	Dateigröße	Veröffentlichungsdatum	
+ HP Color LaserJet Pro M452 Printer Series PCL 6 v3 Full Solution	16.0.19117.636	84.4 MB	4. März 2021	Herunterladen
Basistreiber (2)				
+ HP Color LaserJet Pro M452 v3 PCL 6 Print Driver (no installer)	8.00.1329.6488	11.1 MB	6. Apr. 2021	Herunterladen
+ HP Color LaserJet Pro M452 PCL-6 v4 Print Driver (no installer)	8.00.1329.6488	9.5 MB	6. Apr. 2021	Herunterladen
Firmware (2)				

