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.



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.







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.











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.

Q Suchen	
Name	∧ Тур
Name:	
Name: Standort: Verwenden:	•

	Drucker ninzurugen	
Adresse:	10.168.00.000	
	Hostname oder Adresse gültig und vollständig.	
Protokoll:	HP Jetdirect - Socket	0
	-ur Standardwarteliste bitte leer lassen	
Name:	ur Standardwarteliste bitte leer lassen HP LaserJet m452 (Raum Z111)	
Name: Standort:	ur Standardwarteliste bitte leer lassen HP LaserJet m452 (Raum Z111) Z111	
Name: Standort: Verwenden:	HP LaserJet m452 (Raum Z111) Z111 Allgemeiner PCL-Drucker Die ausgewählte Drucker stamm hicht vom Hersteller.	0



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



			OKI 5950 👽
Drucker & Scan	HP LaserJet m452 (Raum 2111) Inaktiv		DIN A4 🗘
Drucker konfigu Drucker & Scanner		Drucker-Warteliste	
Drucker teilen		Drucker-wartenste	
Drucker & Scanner	Name	HP LaserJet m452 (Raum Z111)	-
Teilen			
Druckerfreigabe	Ort	2111	
Teilen		Optionen & Füllstände	
Teilen			,
	Diesen Drucker im Netzwerk teilen		
			hinzufügen ?
		Freigabeeinstellungen öffnen	
	Art	Generic PCL Laser Printer	
	Treiberversion	2.3	
	Drucker entfernen Standarddrucker fe	Eartia	
		Periog	



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.

É	HP LaserJet m452 (Raur	n Z111)	Bearbeiten	Drucker	Aufträge	Fenster	Hilfe	
				Pause				
ł	HP LaserJet	t m452 (Raum Z111)	Als Standa Einstellung Füllstände	ard verwend gen	en		ЖD ЖS
				Testseite o	drucken			
				Fehlerprot	okoll			
				Systemein	stellung "Dr	rucker & So	canner"	₩L
l	_							



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.







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.



← 1	instellungen		– o x				
		··· $ ightarrow$ Drucker und Scanner					
Einst	tellung suchen Q	Drucker oder Scanner hinzufügen	Gerät hinzufügen				
	System	Adobe PDF	>				
I 🚷	Bluetooth und Geräte						
-	Netzwerk und Internet	Microsoft Print to PDF	>				
/	Personalisierung						
	Apps	Send To OneNote 2016	>				
•	Konten						
5	Zeit und Sprache						
•	Spielen						
×	Barrierefreiheit						
	Datenschutz und Sicherheit	Drucker-Voreinstellungen					
6	Windows Update						



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.





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			×	•	🗧 ᡒ Drucker hinzufügen		
Einen Druckeranschlus	s auswählen				Einen Druckerhostnan	nen oder eine IP- <i>i</i>	Adresse eingeben
Ein Druckeranschluss ist eine einem Drucker auszutauscher O Vorhandenen Anschluss ve	Verbindung, die es o 1. rwenden:	dem Computer ermöglicht, Inform LPT1: (Druckeranschluss)	nationen mit		Gerätetyp:	TCP/IP-Gerät]
Neuen Anschluss erstellen: Ansch	lusstyp:	Standard TCP/IP Port	~		Hostname oder IP-Adresse: Anschlussname:	HP_m452_N127	
					☑ Den Drucker abfragen un	d den zu verwendender	n Treiber automatisch auswähler
		Weiter	Abbrechen				Weiter



Abbrechen

 \times

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....

	×							×
\leftarrow	🥪 Drucker hinzufügen	÷	-	🖉 Drucker hinz	zufügen			
_	Welche Treiberversion möchten Sie verwenden? Für diesen Drucker ist bereits ein Treiber installiert.			Den Drucker Wählen weitere Klicken	rtreiber installier n Sie Ihren Drucker in e Modelle anzuzeiger n Sie auf "Datenträger	r en 1 der Liste aus. Klicken Sie auf "W 1. r", um den Treiber mithilfe einer l	ndows Update", um nstallations-CD zu	
	O Den derzeit installierten Treiber verwenden (empfohlen)			installie	eren.			
	O Den aktuellen Treiber ersetzen		 	Hersteller Adobe Generic Microsoft	r hat eine digitale Sig	Drucker Adobe PDF Converter	date Datenträge	Pr
				<u>Warum ist T</u>	Treibersignierung wic	htig?		
	Weiter Abbrechen						Neiter Abbrech	hen



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







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.

X ✓ Drucker hinzufügen	 ✓ S Drucker hinzufügen
Den Druckertreiber installieren	Geben Sie einen Druckernamen ein
Wählen Sie Ihren Drucker in der Liste aus. Klicken Sie auf "Windows Update", um weitere Modelle anzuzeigen.	Druckername: HP M452 [Raum N127]
Klicken Sie auf "Datenträger", um den Treiber mithilfe einer Installations-CD zu installieren.	Dieser Drucker wird mit dem HP Color LaserJet Pro M452 PCL 6-Treiber installiert.
Drucker	
Der Treiber hat eine digitale Signatur. Windows Update Datenträger Warum ist Treibersignierung wichtig?	
Weiter Abbrechen	Weiter Abbrechen



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.

<u></u>		
		×
← ,	ᡒ Drucker hinzufügen	
	Sie haben HP M452 [Raum N127] erfolgreich hinzugefügt	
	Drucken Sie eine Testseite, um zu überprüfen, ob der Drucker funktionsfähig ist, oder um	
	Informationen zur Problembenandlung für den Drücker anzuzeigen.	
	Testseite drucken	- 1
		- 1
	Fertig stellen Abbrecher	



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



