

# Anleitung zu verschiedenen Anwendungsfällen für USB- Geräte

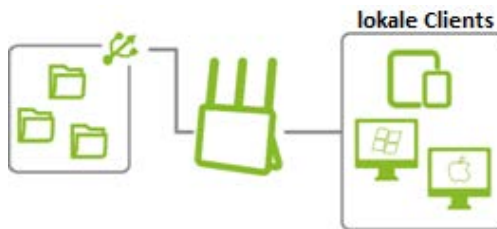
## Inhaltsverzeichnis

Welche Vorteile bringt mir der USB-Port meines Routers? .....	1
Lokale Datenträgerfreigabe .....	2
Szenario .....	2
PLUG & PLAY .....	3
Erweiterte Einstellungen .....	5
USB-Datenträger manuell durchsuchen und sicher entfernen .....	6
Authentifizierung aktivieren .....	7
Nur bestimmte Ordner auf Ihrem USB-Datenträger freigeben .....	8
Benutzerdefinierter Link auf Ihre USB-Datenträger .....	9
Fehlerbehebung .....	10
Medienfreigabe .....	13
Szenario .....	13
PLUG & PLAY .....	14
Freigabe bestimmter Ordner für den Mediaserver .....	17
Fernzugriff mittels FTP .....	18
Szenario .....	18
Voraussetzung: Ihr Router hat eine öffentliche IP-Adresse .....	19
Schritt 1: FTP (über Internet) aktivieren .....	20
Schritt 2: Zugriff auf den USB-Datenträger über das Internet .....	21
Druckerfreigabe .....	23
Szenario .....	23
Schritt 1: Drucker an den Router anschließen .....	24
Schritt 2: Druckertreiber installieren .....	24
Schritt 3: TP-LINKs „USB Printer Controller Utility“ installieren .....	24
Schritt 4: Drucker als „Auto-Connect Printer“ konfigurieren .....	25

## Welche Vorteile bringt mir der USB-Port meines Routers?

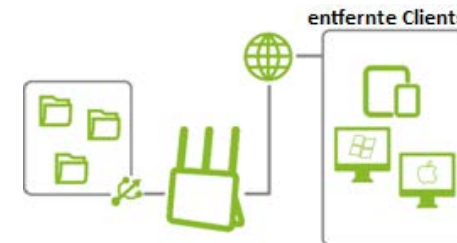
Mit einem passenden USB-Gerät angeschlossen, kann Ihr Router als Samba-Server, FTP-Server (auch über das Internet erreichbar), Mediaserver oder Printserver fungieren.

### Lokale Datenträgerfreigabe



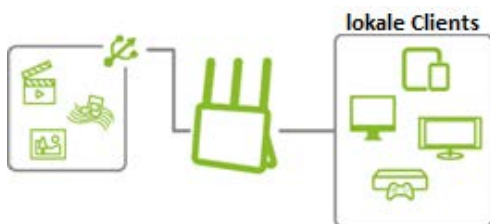
Bauen Sie einen zentralen Datenspeicher für Ihr lokales Netz auf, um Dateien zwischen Computern und z.B. Smartphones auszutauschen.

### Fernzugriff über FTP



Geben Sie die Dateien auf Ihrem USB-Datenträger über das Internet frei. Greifen Sie von unterwegs auf Ihre Dokumente zu.

### Medienfreigabe



Schauen Sie sich verschiedenste Multimediadateien von Ihrem USB-Datenträger auf DLNA-fähigen Geräten (z.B. Smart-TVs) an.

### Druckerfreigabe



Geben Sie Ihren Drucker in Ihrem Netz frei und drucken Sie von Ihren drahtlosen Geräten.

## Lokale Datenträgerfreigabe

### Szenario

- Lokale Freigabe Ihrer Dateien, ohne dass ein Computer als Server laufen muss.
- Sparen Sie Speicherplatz auf Ihrem Computer und transferieren Sie Daten ganz bequem zwischen Ihren verschiedenen Systemen.
- Bearbeiten Sie Ihre Dokumente auch von Ihrem Tablet-PC oder Smartphone.

## PLUG & PLAY

Ohne Änderungen an den USB-Einstellungen können Sie dank **PLUG & PLAY** ganz einfach Dateien freigeben.

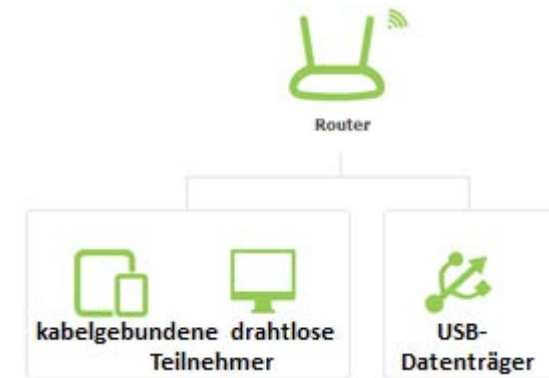
### PLUG (anschließen)

Schließen Sie Ihren USB-Datenträger an Ihren Router an und warten Sie ein paar Sekunden, bis die USB-LED **leuchtet**.

#### Hinweis:

Benutzen Sie einen USB-Hub, dürfen maximal vier USB-Geräte angeschlossen sein.


Verwenden Sie für den Hub oder die angeschlossenen Geräte nach Möglichkeit externe Netzteile.



### PLAY (abspielen)

Nun können alle mit dem Router verbundenen Geräte auf den USB-Datenträger zugreifen.

#### Am Computer:


Windows	MacOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie die Tasten <b>Windows</b>  + <b>R</b>.</li> <li>2. Geben Sie die Adresse <b>\\tplinkmodem.net</b> oder <b>ftp://tplinkmodem.net</b> ein und betätigen Sie <b>OK</b>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wählen Sie <b>Los</b> → <b>Mit Server verbinden</b>.</li> <li>2. Geben Sie <b>smb://tplinkmodem.net</b> oder <b>ftp://tplinkmodem.net</b> als Serveradresse ein und klicken Sie <b>Verbinden</b>.</li> </ol>

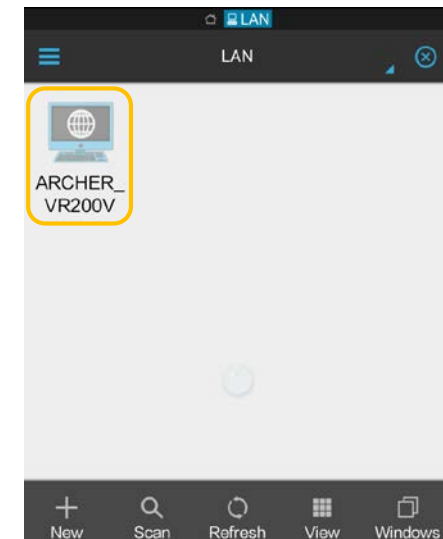
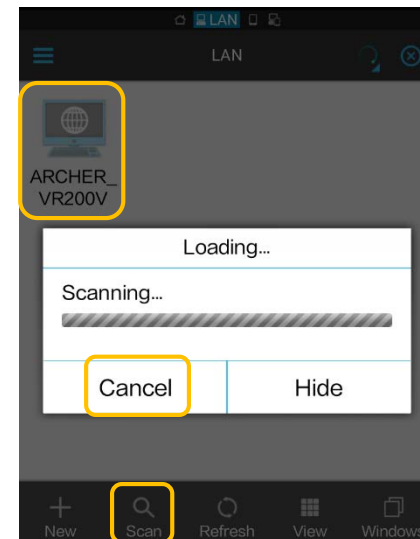
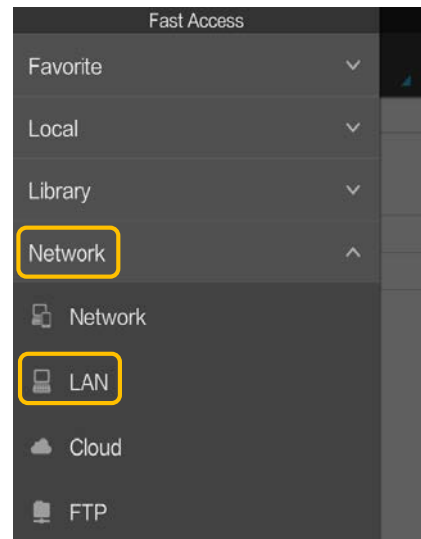
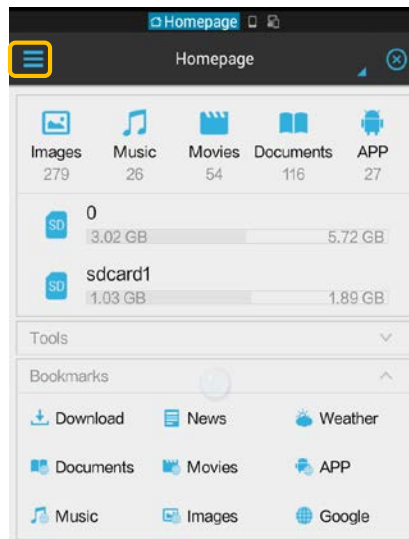
Auf dem Smartphone oder Tablet-PC:

Laden Sie sich eine App wie z.B. **ES File Explorer** (für **Android**) oder **FileBrowser** (für **iOS**) herunter.

➤ **Beispiel**

Zugriff auf den Datenträger mittels **ES File Explorer**:

1. Wählen Sie  .
2. Wählen Sie **Network**.
3. Wählen Sie **LAN**.
4. Wählen Sie **Scan**.
5. Wenn **ARCHER\_VR200V** angezeigt wird, drücken Sie **Cancel**.
6. Wählen Sie **ARCHER\_VR200V**. Nun haben Sie Zugriff auf Ihren USB-Datenträger.



## Erweiterte Einstellungen

Folgen Sie dem Abschnitt **PLUG & PLAY**, um Dateien freizugeben, geben Sie den *kompletten* USB-Datenträger in Ihrem Netz frei. Dieser Abschnitt zeigt Ihnen, wie Sie die Zugriffsprivilegien genauer definieren.

*USB-Datenträger manuell durchsuchen und sicher entfernen*

*Authentifizierung aktivieren*

*Nur bestimmte Ordner auf Ihrem USB-Datenträger freigeben*

*Benutzerdefinierter Link auf Ihre USB-Datenträger*

## USB-Datenträger manuell durchsuchen und sicher entfernen

Loggen Sie sich in die Weboberfläche Ihres Routers ein und gehen Sie in das Menü **Grundeinstellung**→**USB-Einstellungen**.

The screenshot shows the 'Datenträgereinstellungen' page in the TP-LINK Archer VR200v web interface. The 'Scannen' button is highlighted with a yellow box. Below it, a table lists a 'MyDigit Flash Disk' with a 'sicheres Entfernen' icon and an 'Aktivieren' button, both also highlighted with yellow boxes.

ID	Partition	Kapazität	Freier Speicher	Aktivieren
1	sda1	3.2 GB	3.2 GB	

- Ist ein noch nicht erkanntes USB-Gerät angeschlossen, klicken Sie **Scannen**.
- Bevor Sie ein USB-Gerät vom Router abziehen, klicken Sie , um es abzumelden und Datenverluste zu vermeiden.
- Sie können klicken, um den Zugriff auf den Datenträger zu unterbinden.



## Authentifizierung aktivieren

Mit aktivierter **Authentifizierung** braucht jeder, der versucht, auf den/die USB-Datenträger zuzugreifen, einen Benutzernamen und ein Passwort.

Gehen Sie in das Menü **Erweitert**→**USB-Einstellungen**→**Ordnerfreigabe**. Zur Aktivierung der **Authentifizierung** gehen Sie nach den folgenden Schritten vor:

**Benutzerverwaltung**

Wählen Sie einen Benutzer aus, um auf die Freigaben zuzugreifen.

Konto:  Standard-Benutzer verwenden  Neuen Benutzer anlegen

Benutzername:

Passwort:  (Gleiches wie Anmeldepasswort)

**Freigabeeinstellung**

Netz-/Mediaservername:

Aktivieren	Zugriffsmethode	Verbindung	Port
<input checked="" type="checkbox"/>	Mediaserver	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Netzwerkumgebung	\\Archer_VR200v	--
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	ftp://192.168.1.1:21	21
<input type="checkbox"/>	FTP (über Internet)	ftp://0.0.0.0:21	21

**Freigabeordner (Mediendateien, Dokumentdateien, Archivdateien usw.)**

Alles freigeben:

Authentifizierung aktivieren:

1) Wählen Sie **Standard-Benutzer verwenden** oder **Neuen Benutzer anlegen**.

2) Klicken Sie **Speichern**, um Ihre Eingaben zu übernehmen.

3) Klicken Sie , um die Authentifizierung zu aktivieren.

⚠ **Hinweis:** Die Authentifizierung funktioniert nur, wenn Sie **Alles freigeben** deaktivieren.

Freigabeordner (Mediendateien, Dokumentdateien, Archivdateien usw.)

Alles freigeben:

ID	Freigabename	Ordnerpfad	Medienfreigabe	Partition	Aktivieren	Bearbeiten
--	--	--	--	--	--	--

Datenträger:

Ordnerpfad:

Freigabename:

Authentifizierung aktivieren

Schreibzugriff

Medienfreigabe aktivieren

## Nur bestimmte Ordner auf Ihrem USB-Datenträger freigeben

Standardmäßig ist **Alles freigeben** aktiv, so dass der USB-Datenträger komplett freigegeben ist. Möchten Sie nur einzelne Ordner freigeben, gehen Sie in das Menü **Grundeinstellung** → **USB-Einstellungen** und folgen Sie diesen Schritten:

Freigabeordner (Mediendateien, Dokumentdateien, Archivdateien usw.)

Alles freigeben:

Authentifizierung aktivieren:

Freigabeordner (Mediendateien, Dokumentdateien, Archivdateien usw.)

Alles freigeben:

[+ Hinzufügen](#) [- Löschen](#)

Freigabeordner (Mediendateien, Dokumentdateien, Archivdateien usw.)

Alles freigeben:

[+ Hinzufügen](#) [- Löschen](#)

<input type="checkbox"/>	ID	Freigabename	Ordnerpfad	Medienfreigabe	Partition	Aktivieren	Bearbeiten
--	--	--	--	--	--	--	--

Datenträger:

Ordnerpfad:  [Durchsuchen](#)

Freigabename:

Authentifizierung aktivieren

Schreibzugriff

Medienfreigabe aktivieren

[Abbrechen](#) [OK](#)

1) Klicken Sie , um **Alles freigeben** zu deaktivieren.

2) Klicken Sie [+ Hinzufügen](#), um einen neuen Ordnerpfad hinzuzufügen.

3) Wählen Sie **Datenträger** und **Ordnerpfad**.

4) Vergeben Sie einen **Freigabennamen**, an dem Sie den Ordner wiedererkennen.

5) Wählen Sie die drei Optionen nach Ihren Wünschen aus.

6) Klicken Sie [OK](#), um die Einstellungen zu übernehmen.

Hinweis:

Klicken Sie [Authentifizierung aktivieren](#), um Details zur Authentifizierung zu erfahren.

Mit aktiviertem **Schreibzugriff** können Clients in Ihrem Netz den Ordnerinhalt verändern.

Klicken Sie [Medienfreigabe](#), um Details zur Medienfreigabe zu erfahren.

## Benutzerdefinierter Link auf Ihre USB-Datenträger

Um sich die Adresse zu Ihrem freigegebenen Ordner besser merken zu können, haben Sie die Möglichkeit, den **Link** zu bearbeiten.

Gehen Sie auf **Grundeinstellung** → **USB-Einstellungen** → **Ordnerfreigabe**.

The screenshot shows the TP-LINK Archer VR200v web interface. The left sidebar contains navigation options: Netzplan, Internet, WLAN, Gastnetz, Telefonie, USB-Einstellungen (highlighted), Ordnerfreigabe (highlighted), Printserver, 3G/4G-Einstellungen, and Kindersicherung. The main content area is titled 'Grundeinstellung' and 'USB-Einstellungen'. Under 'Datenträgereinstellungen', there is a 'Scannen' button and a table for 'MyDigit Flash Disk' with columns: ID, Partition, Kapazität, Freier Speicher, and Aktivieren. Below this is the 'Freigabeeinstellungen' section, where the 'Netz-/Mediaservername' is set to 'Archer\_VR200v' and a 'Speichern' button is visible. The 'Freigabeordner (Mediendateien, Dokumentdateien, Archivdateien usw.)' section has a toggle for 'Alles freigeben' (checked) and 'Authentifizierung aktivieren' (unchecked). At the bottom, there is a table for 'Freigabeordner' with columns: ID, Freigabename, Ordnerpfad, and Partition.

ID	Partition	Kapazität	Freier Speicher	Aktivieren
1	sda1	3.2 GB	3.2 GB	🔦

ID	Freigabename	Ordnerpfad	Partition
1	volume(sda1)	G:	sda1

- 1) Geben Sie einen **Netz-/Mediaservernamen** vor.
- 2) Klicken Sie **Speichern**.
- 3) Über diesen Namen haben Sie nun Zugriff auf Ihren USB-Datenträger.

### ➤ Beispiel

Franziska vergibt den **Netz-/Mediaservernamen** **Franzi**. Nun kann Sie auf Ihrem Windows-Computer folgendermaßen auf den USB-Datenträger zugreifen:

- 1) Tastenkombination **Windows** (🏠) + **R**.
- 2) Eingabe von **\\Franzi**, Klick auf **OK**.


## Fehlerbehebung

### 1. Was kann ich tun, wenn mein USB-Gerät nicht vom Router erkannt wird?

- 1) Verwenden Sie einen USB-Hub, stellen Sie sicher, dass an diesem nicht mehr als vier Geräte angeschlossen sind.
- 2) Benötigt Ihr USB-Gerät eine externe Spannungsversorgung, stellen Sie sicher, dass diese funktioniert.
- 3) Überprüfen Sie die Funktion Ihres USB-Gerätes, indem Sie dieses direkt an Ihren Computer anschließen.
- 4) Handelt es sich um einen Datenträger, so stellen Sie sicher, dass dieser mit FAT32 oder mit NTFS formatiert ist.

### 2. Warum werden einige Partitionen nicht erkannt?

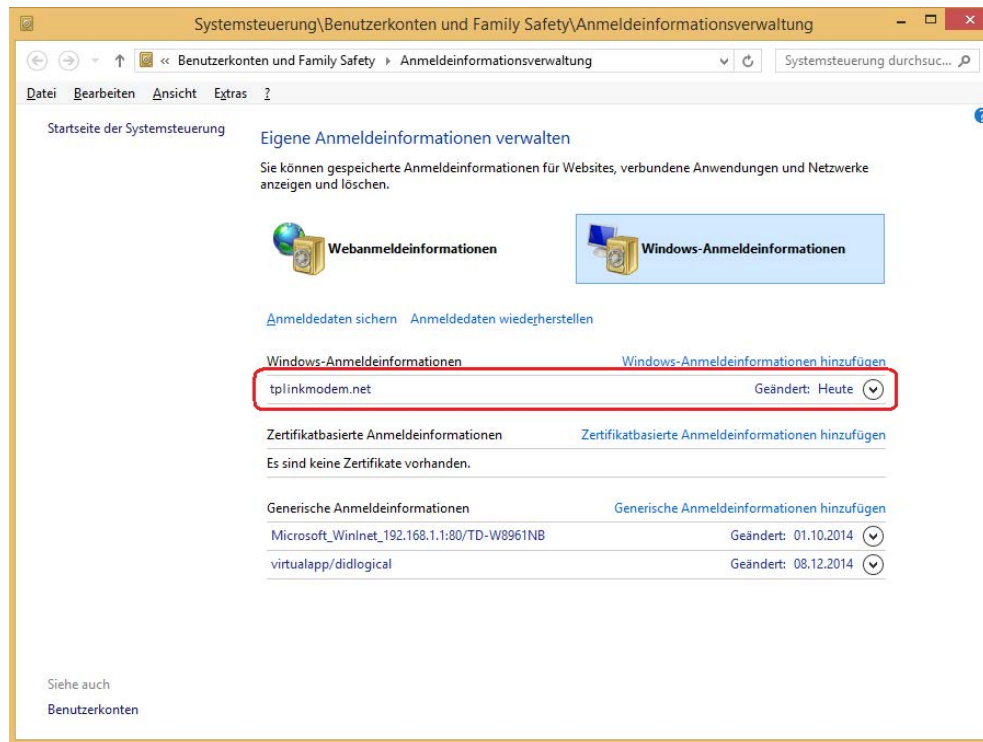
Der Router kann mit maximal 18 Partitionen umgehen. Hiervon können maximal acht freigegeben werden. Nicht benötigte Partitionen können Sie folgendermaßen abschalten:

- 1) Loggen Sie sich in die Weboberfläche ein.
- 2) Gehen Sie in das Menü **Grundeinstellung**→**USB-Einstellungen**.
- 3) Unter **Ordnerfreigabe** klicken Sie , um nicht benötigte Partitionen zu deaktivieren.

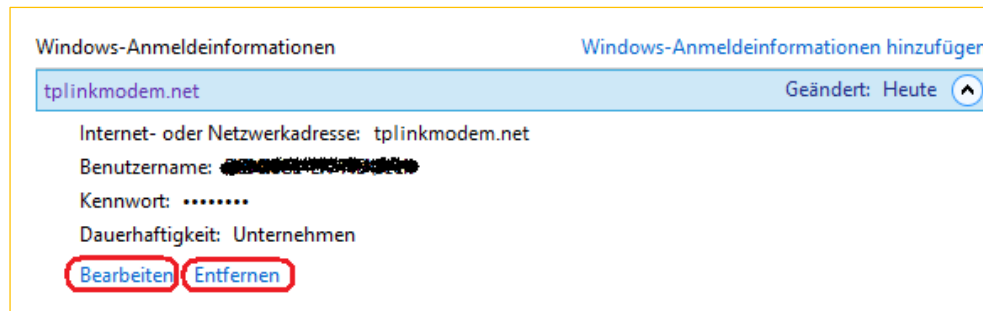
### 3. Was kann ich tun, wenn ich nach Änderungen an der **Authentifizierung** keinen Zugriff mehr habe?

- 1) Loggen Sie sich aus Ihrem Computer aus und ein.
- 2) Versuchen Sie erneut, auf Ihre Freigabe zuzugreifen.
- 3) Besteht das Problem weiterhin:

Beispiel Windows 7/8/8.1: Gehen Sie auf **Systemsteuerung** -> **Benutzerkonten** -> **Eigene Anmeldeinformationen verwalten** (unter **Anmeldeinformationsverwaltung**). Hier sehen Sie die Zugangsdaten, die Windows zwischengespeichert hat:



a) Klicken Sie .



- b) **Bearbeiten** oder **entfernen** Sie die Zugangsdaten.
- c) Loggen Sie sich aus Ihrem Computer aus und ein.
- d) Versuchen Sie erneut, auf Ihre Freigabe zuzugreifen.

#### 4. Was kann ich tun, wenn ich keinen Zugriff auf meinen USB-Datenträger habe?

Loggen Sie sich in die Weboberfläche ein und gehen Sie in das Menü **Erweitert**→**USB-Einstellungen**→**Ordnerfreigabe**:

Freigabeeinstellung

Netz-/Mediaservername: Archer\_VR200v

Aktivieren	Zugriffsmethode	Verbindung	Port
<input checked="" type="checkbox"/>	Mediaserver	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Netzwerkumgebung	\\Archer_VR200v	--
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	ftp://192.168.1.1:21	21
<input type="checkbox"/>	FTP (über Internet)	ftp://0.0.0.0:21	21

Speichern

1) Stellen Sie sicher, dass die Optionen **Netzwerkumgebung** und **FTP** angewählt sind.

2) Klicken Sie **Speichern**, um Ihre Eingaben zu übernehmen.

ⓘ Hinweis:

Ist die **Portnummer** nicht 21, muss dieser beim Zugriff explizit angegeben werden. Angenommen, die Portnummer ist 2048, muss der FTP-Zugriff so geschehen: **ftp://tplinkmodem.net:2048**.

#### 5. Wie kann ich den **Port**, auf dem der FTP-Dienst läuft, ändern?

Loggen Sie sich in die Weboberfläche ein und gehen Sie in das Menü **Erweitert**→**USB-Einstellungen**→**Ordnerfreigabe**:

Freigabeeinstellung

Netz-/Mediaservername: Archer\_VR200v

Aktivieren	Zugriffsmethode	Verbindung	Port
<input checked="" type="checkbox"/>	Mediaserver	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Netzwerkumgebung	\\Archer_VR200v	--
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	ftp://192.168.1.1:21	21
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP (über Internet)	ftp://0.0.0.0:21	21

Speichern

- Der Standard-**Port** ist **21**.

- Möchten Sie diesen ändern, empfehlen wir Ihnen, Werte von 1024 bis 65535 zu benutzen.

## Medienfreigabe

### Szenario

- Wiedergabe von auf Ihrem USB-Datenträger befindlichen Fotos, Musikstücken und Videos auf Ihrem Computer, Smartphone oder einem anderen DLNA-fähigen Gerät.
- Genießen Sie Streaming jederzeit und überall in Ihrem Zuhause.

Verschiedene Computerprogramme unterstützen DLNA. Ihr Smartphone kann mit DLNA-fähigen Apps ausgestattet werden. Eventuell haben Sie weitere DLNA-fähige Geräte wie Smart-TV, DVD-/Blu-ray-Player, Spielekonsole, digitaler Mediaplayer, digitaler Bilderrahmen, Kamera usw..

## PLUG & PLAY

Ohne Änderungen an den USB-Einstellungen können Sie dank **PLUG & PLAY** ganz einfach Multimediadateien freigeben.

### PLUG (anschließen)

Schließen Sie Ihren USB-Datenträger an Ihren Router an und warten Sie ein paar Sekunden, bis die USB-LED **leuchtet**.

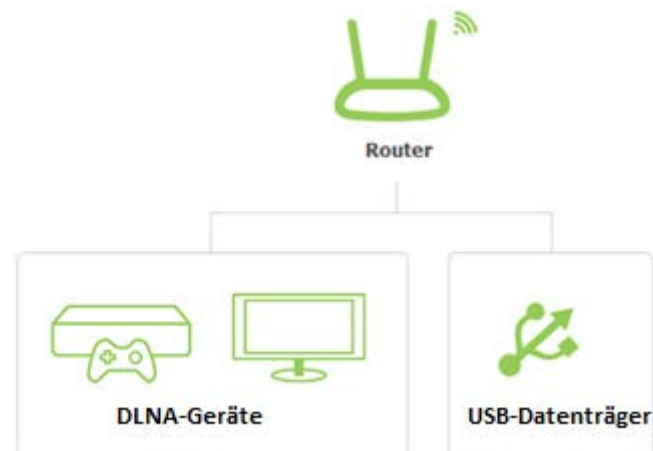
#### Hinweis:

Benutzen Sie einen USB-Hub, dürfen maximal vier USB-Geräte angeschlossen sein.

Verwenden Sie für den Hub oder die angeschlossenen Geräte nach Möglichkeit externe Netzteile.

### PLAY (abspielen)

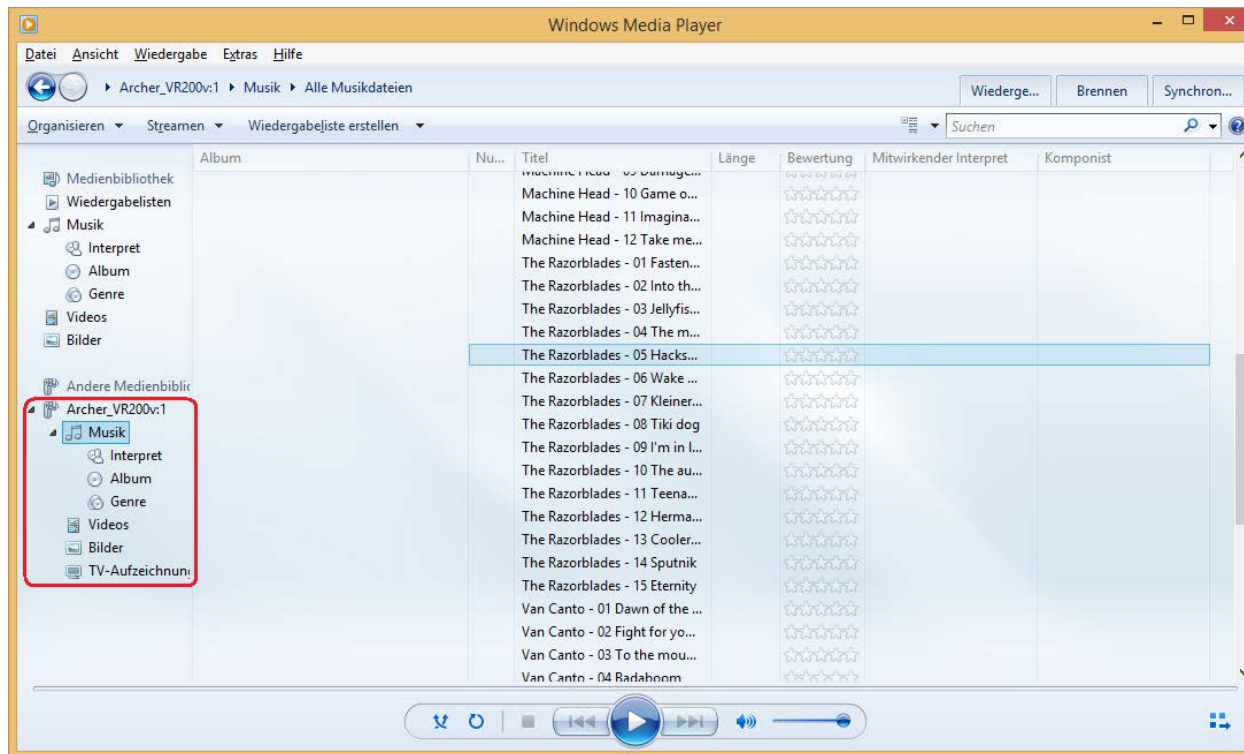
Nun können alle mit dem Router verbundenen DLNA-fähigen Geräte Multimediadateien vom USB-Datenträger wiedergeben:





➤ **Beispiel**

- Medienwiedergabe mit dem **Windows Media Player**:



1) Klicken Sie den Namen des Mediaservers an (hier **Archer\_VR200v**).


2) Klicken Sie Fotos, Musikstücke oder Videos an, um diese wiederzugeben.

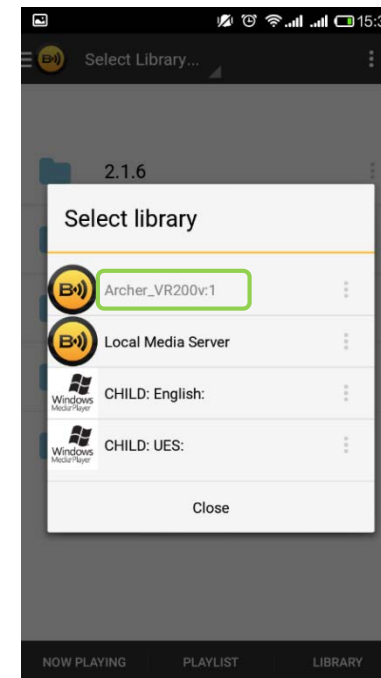
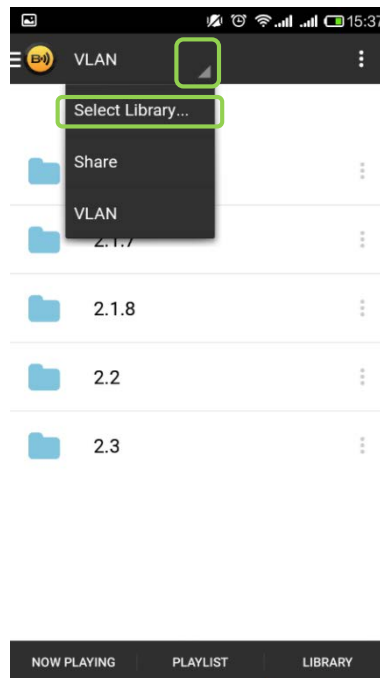
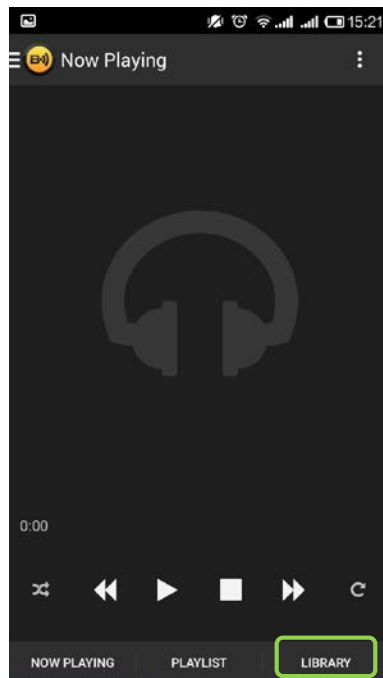
ⓘ Hinweis: Der **Windows Media Player** wird mit Windows mitgeliefert.

- Medienwiedergabe mit dem **Bubble UPnP Player**:

- ⓘ Hinweis:

Ist Ihr Smartphone/Tablet-PC mit einem DLNA-Player ausgestattet, können Sie Ihre Inhalte direkt wiedergeben. Ansonsten brauchen Sie zunächst einen Third-Party-DLNA-Player. In diesem Beispiel kommt der **Bubble UPnP Player** zum Einsatz.

1. Wählen Sie **LIBRARY**.
2. Klicken Sie  und wählen Sie **Select Library**.
3. Klicken Sie den Namen des Mediaservers an (hier **Archer\_VR200v**). Klicken Sie Fotos, Musikstücke oder Videos an, um diese wiederzugeben.



## Freigabe bestimmter Ordner für den Mediaserver

Standardmäßig ist die Mediafreigabe für alle Ordner auf dem USB-Datenträger aktiv, so dass die darin enthaltenen Multimedia-Dateien von DLNA-fähigen Geräten wiedergegeben werden können. Möchten Sie Multimediadateien nur aus bestimmten Ordnern freigeben, gehen Sie in der Weboberfläche auf **Grundeinstellung**→**USB-Einstellungen** und folgen Sie diesen Schritten:

Freigabeordner (Mediendateien, Dokumentdateien, Archivdateien usw.)

Alles freigeben:

[+ Hinzufügen](#) [- Löschen](#)

<input type="checkbox"/>	ID	Freigabename	Ordnerpfad	Medienfreigabe	Partition	Aktivieren	Bearbeiten
<input type="checkbox"/>	--	--	--	--	--	--	--

Freigabeordner (Mediendateien, Dokumentdateien, Archivdateien usw.)

Alles freigeben:

[+ Hinzufügen](#) [- Löschen](#)

<input type="checkbox"/>	ID	Freigabename	Ordnerpfad	Medienfreigabe	Partition	Aktivieren	Bearbeiten
<input type="checkbox"/>	--	--	--	--	--	--	--

Datenträger:

Ordnerpfad:

Freigabename:

Authentifizierung aktivieren

Schreibzugriff

Medienfreigabe aktivieren

- 1) Deaktivieren Sie die Option **Alles freigeben**.
- 2) Klicken Sie **+ Hinzufügen**, um einen Ordner hinzuzufügen.
- 3) Geben Sie **Datenträger**, **Ordnerpfad** und **Freigabennamen** des freizugebenden Ordners an.
- 4) Setzen Sie den Haken **Medienfreigabe aktivieren**.
- 5) Klicken Sie **OK**, um die Einstellungen zu übernehmen.

**ⓘ Hinweis:**

Nach Änderungen an den Freigabeeinstellungen findet Ihr DLNA-Gerät eventuell die neu freigegebenen Inhalte nicht. In diesem Fall muss es neu gestartet werden.

## Fernzugriff mittels FTP

### Szenario

- Fotos und sonstige Dateien Freunden zur Verfügung stellen, ohne dass Sie Ihre Daten auf einem vertrauensunwürdigen oder teuren Server ablegen müssen.
- Größere Dokumente auf dem FTP-Server ablegen und den FTP-Link per E-Mail versenden anstatt die Dokumente umständlich per E-Mail zu verschicken.
- Hinterlegen eines Backups einer Präsentation, die Sie irgendwo auf der Welt halten werden für den Fall, dass Ihr Datenträger vor Ort nicht lesbar ist.
- Speicherplatz auf Ihrer Kamera freigeben, wenn Sie auf Reisen sind.

Folgen Sie diesen Schritten, um einen aus dem Internet zugänglichen FTP-Server einzurichten:

## Voraussetzung: Ihr Router hat eine öffentliche IP-Adresse

Bekommen Sie von Ihrem Internetdienstanbieter eine private IP-Adresse wie **192.168.x.x** oder **10.x.x.x**, können Sie diese Funktion nicht benutzen.

Loggen Sie sich in die Weboberfläche ein und schauen Sie sich den **Netzplan** an:

The screenshot shows the TP-LINK Archer D20 web interface. The top navigation bar includes 'Quick Setup', 'Basic', and 'Advanced'. The left sidebar lists various settings: Network Map, Internet, Wireless, Guest Network, USB Settings, Parental Control, and IPTV. The main area displays a network diagram with 'Internet' connected to a 'Router' (2.4GHz 5GHz). Below the router are boxes for 'Wireless Clients', 'Wired Clients', 'Printer', and 'USB Disk'. At the bottom, the 'Internet' status is shown as 'Connected' with a 'PPPoE' connection type. The 'Internet IP Address' is highlighted in a yellow box and is 59.40.2.243. Other details include DNS (202.96.128.166, 202.96.134.133) and Gateway (59.40.0.1).

Internet	
Internet Status:	Connected
Connection Type:	PPPoE
Internet IP Address:	59.40.2.243
DNS:	202.96.128.166 202.96.134.133
Gateway:	59.40.0.1

- Überprüfen Sie, ob Ihre **Internet-IP-Adresse** öffentlich ist.
- ⚠ Hinweis:  
Ihre Internet-IP-Adresse wird von Ihrem Internetdienstanbieter festgelegt.

## Schritt 1: FTP (über Internet) aktivieren

Gehen Sie in das Menü **Erweitert** → **USB-Einstellungen** > **Ordnerfreigabe**. Dort aktivieren Sie **FTP (über Internet)**:

**Benutzerverwaltung**

Wählen Sie einen Benutzer aus, um auf die Freigaben zuzugreifen.

Konto:  Standard-Benutzer verwenden  
 Neuen Benutzer anlegen

Benutzername:

Passwort:  (Gleiches wie Anmeldepasswort)

**Freigabeeinstellung**

Netz-/Mediaservername:

Aktivieren	Zugriffsmethode	Verbindung	Port
<input checked="" type="checkbox"/>	Mediaserver	--	--
<input checked="" type="checkbox"/>	Netzwerkumgebung	\\Archer_VR200v	--
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	ftp://192.168.1.1:21	<input type="text" value="21"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP (über Internet)	ftp://0.0.0.0:21	<input type="text" value="21"/>

1. Haken Sie die zugehörige Box an.

2. Klicken Sie **Speichern**, um Ihre Einstellungen zu übernehmen.


ⓘ Hinweis: Sie können die **Portnummer** nach Ihren Wünschen anpassen. Ändern Sie diese, empfehlen wir Ihnen, Werte von 1024 bis 65535 zu benutzen. Um zu überprüfen, welche Ordner freigegeben sind, schauen Sie unter *Nur bestimmte Ordner auf Ihrem USB-Datenträger freigeben* nach.

## Schritt 2: Zugriff auf den USB-Datenträger über das Internet

Voraussetzungen:

- Die **Internet-IP-Adresse** Ihres Routers ist öffentlich.
- Sie haben entweder einen **Domännennamen** für Ihren Router (Hinweise zur Einrichtung eines solchen schauen Sie im Handbuch im Kapitel **5.3.5 Dynamisches DNS** nach) oder dieser besitzt eine statische (unveränderliche) **Internet-IP-Adresse**.

Aus dem Internet können Sie nun folgendermaßen auf Ihren USB-Datenträger zugreifen:


Clienttyp	Wie Sie aus dem Internet mittels FTP auf den USB-Datenträger zugreifen
<b>Windows-PC</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie <b>Windows</b> (  ) + <b>R</b> (oder klicken Sie <b>Start</b> &gt; <b>Ausführen</b>)</li> <li>2. Geben Sie <b>ftp://<u>Domänenname:Port</u></b> (z.B.: <b>ftp://MeineDomaene.com:21</b>) oder <b>ftp://<u>Internet-IP-Adresse:Port</u></b> (z.B.: <b>ftp://59.40.2.243:21</b>) in das Dialogfeld ein.</li> <li>3. Klicken Sie <b>OK</b>.</li> </ol>
<b>Mac</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wählen Sie <b>Los→Mit Server verbinden</b></li> <li>2. Geben Sie <b>ftp://<u>Domänenname:Port</u></b> (z.B.: <b>ftp://MeineDomaene.com:21</b>) oder <b>ftp://<u>Internet-IP-Adresse:Port</u></b> (z.B.: <b>ftp://59.40.2.243:21</b>) als Serveradresse ein.</li> <li>3. Klicken Sie <b>Verbinden</b>.</li> </ol>
<b>Smartphone/Tablet-PC</b>	Verwenden Sie eine Third-Party-App wie <b>ES File Explorer</b> (für <b>Android</b> ) oder <b>FileBrowser</b> (für <b>iOS</b> ).

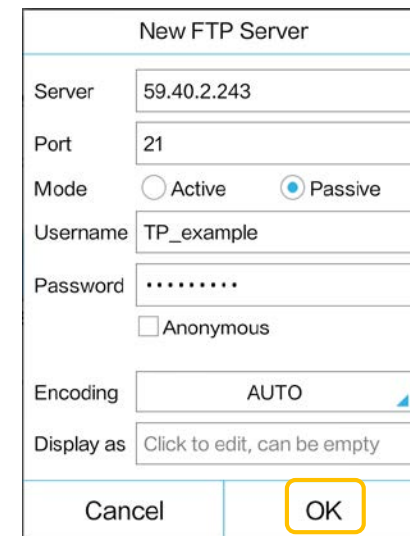
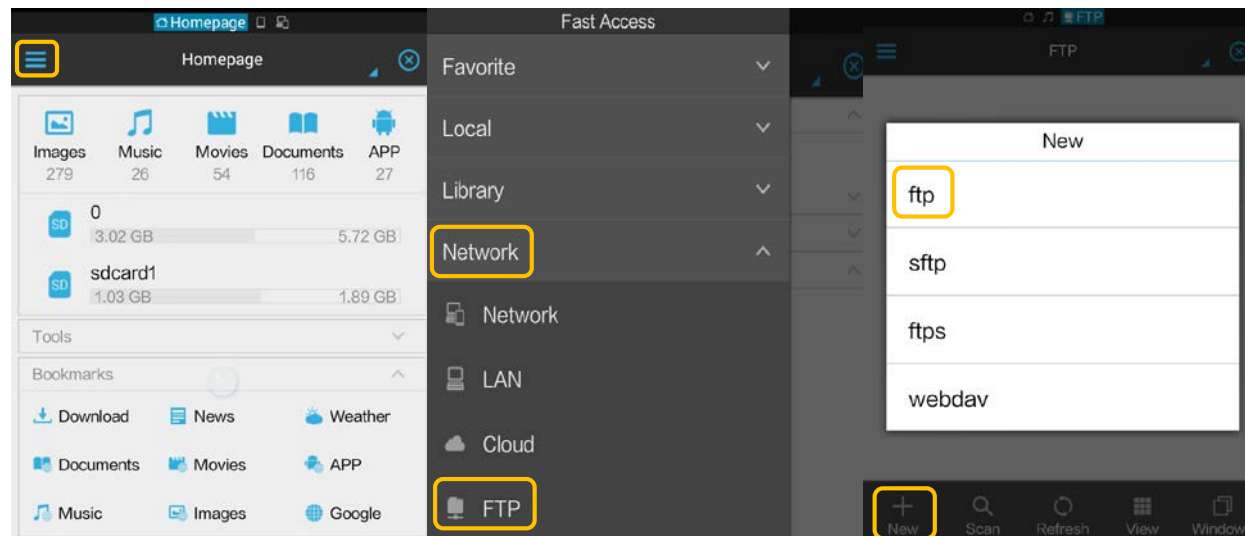
ⓘ Hinweis: Haben Sie eine dynamische (veränderliche) Internet-IP-Adresse, wird der Zugriff über Domänenname empfohlen.


Lautet die **Port**nummer 21, kann sie bei der Eingabe entfallen. Die Portnummer kann in [Schritt 1](#) herausgefunden werden.

➤ **Beispiel**

Benutzung von **ES File Explorer**, um mittels FTP aus dem Internet auf Ihren USB-Datenträger zuzugreifen:

1. Wählen Sie  .
2. Wählen Sie **Network**.
3. Wählen Sie **FTP**.
4. Wählen Sie **New**.
5. Wählen Sie **ftp**.
6. Geben Sie Ihren Domänennamen oder Ihre Internet-IP-Adresse (z.B. **59.40.2.243**) als **Server** ein und vervollständigen Sie die anderen Informationen.
7. Wählen Sie **OK**.



 **Hinweis:** Standardmäßig können Sie ohne Anmeldung auf Ihre USB-Datenträger zugreifen. Aktivieren Sie die Authentifizierung, was wir empfehlen, benötigen Sie Benutzernamen und Passwort, um Zugriff zu erlangen. Im Abschnitt [Authentifizierung aktivieren](#) sehen Sie, wie Sie die Authentifizierung einschalten.



## Druckerfreigabe

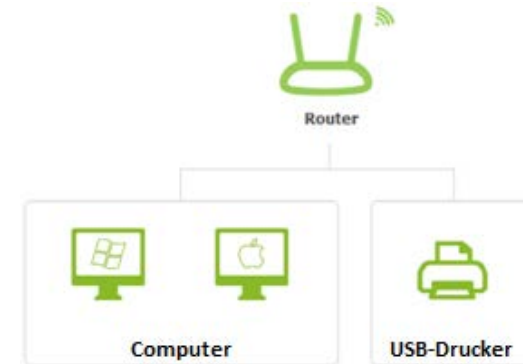
### Szenario

- Freigabe eines Druckers für alle Teilnehmer Ihres Netzes, ohne diesen umstellen zu müssen.
- Spontanes Drucken von Ihrem tragbaren Computer auf der Terrasse.

## Schritt 1: Drucker an den Router anschließen

Verbinden Sie den Drucker mittels eines USB-Kabels mit dem USB-Port Ihres Routers.

ⓘ Hinweis: Überprüfen Sie die **Druckerkompatibilitätsliste**, um zu überprüfen, ob Ihr Druckermodell kompatibel ist. Nicht aufgeführte Drucker können eventuell nicht funktionieren. Die Liste finden Sie auf <http://www.tp-link.com/app/usb/>.



## Schritt 2: Druckertreiber installieren

Der Druckertreiber muss auf jedem Computer installiert werden, von dem aus gedruckt werden soll.

Haben Sie keinen Druckertreiber zur Hand, wenden Sie sich an den Druckerhersteller.

## Schritt 3: TP-LINKs „USB Printer Controller Utility“ installieren

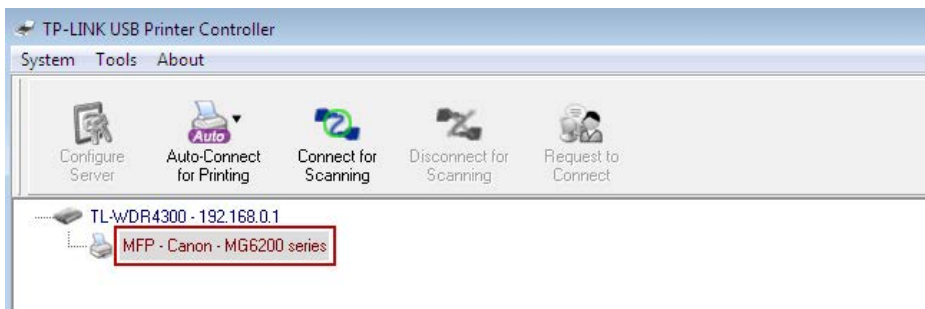


- Installieren Sie sich TP-LINKs „USB Printer Controller Utility“ von der mitgelieferten CD.
- Alternativ können Sie es von <http://www.tp-link.com/app/usb/> herunterladen.
- ⓘ Hinweis:  
Das „**PC Utility**“ ist für Windows-Computer und das „**Mac Utility**“ ist für Macs vorgesehen.

## Schritt 4: Drucker als „Auto-Connect Printer“ konfigurieren

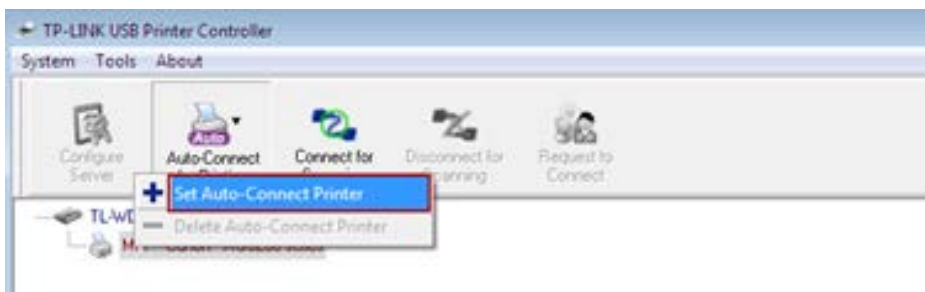
Um drucken zu können, muss auf jedem zu verwendenden Computer im „USB Printer Controller“ ein „Auto-Connect Printer“ definiert werden. Danach werden Ihre Druckaufträge automatisch abgewickelt.

### Unter Windows:

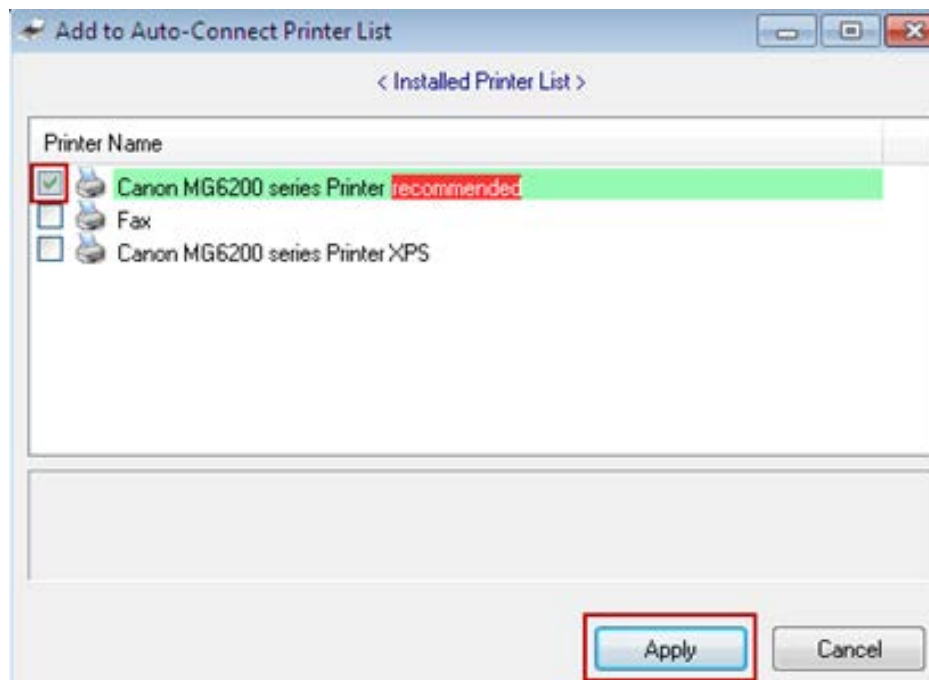


1) Starten Sie den **USB Printer Controller**.

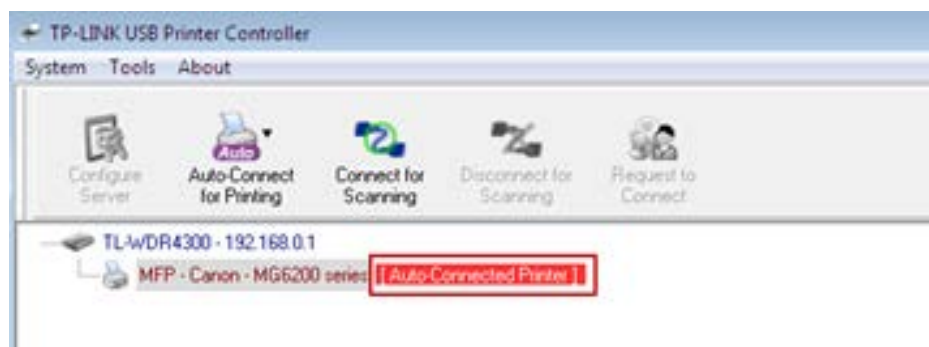
2) Wählen Sie den zu verbindenden Drucker an.



3) Klicken Sie **Auto-Connect for printing** -> **Set Auto-Connect Printer**.

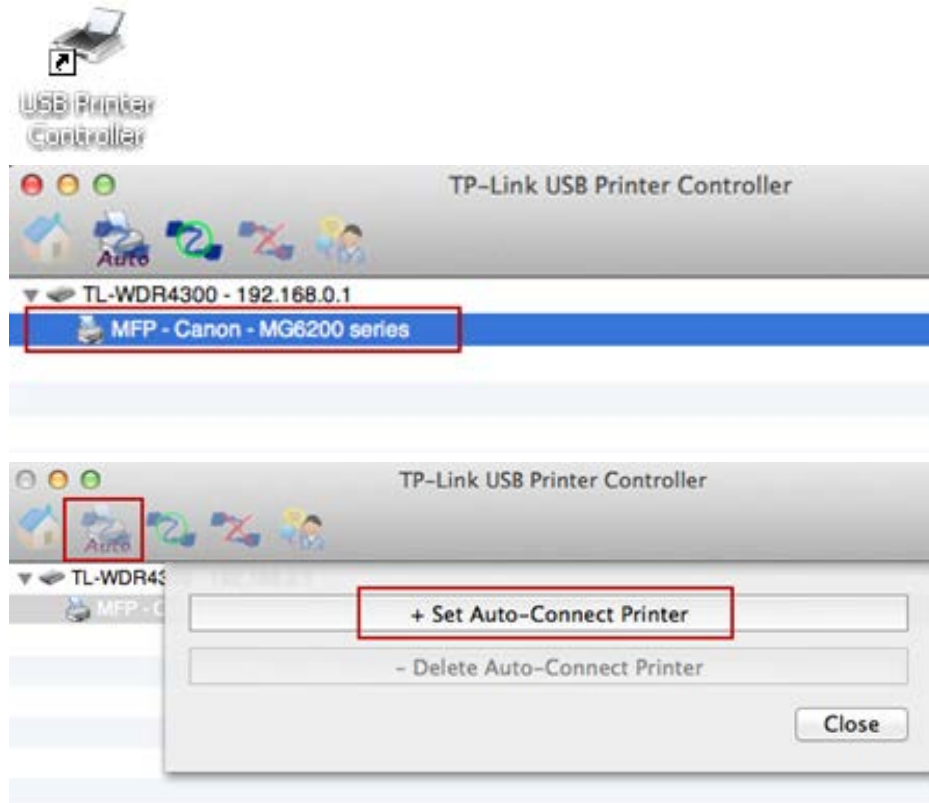


- 4) Haken Sie den Drucker, mit dem sich automatisch verbunden werden soll, an und klicken Sie anschließend **Apply**.



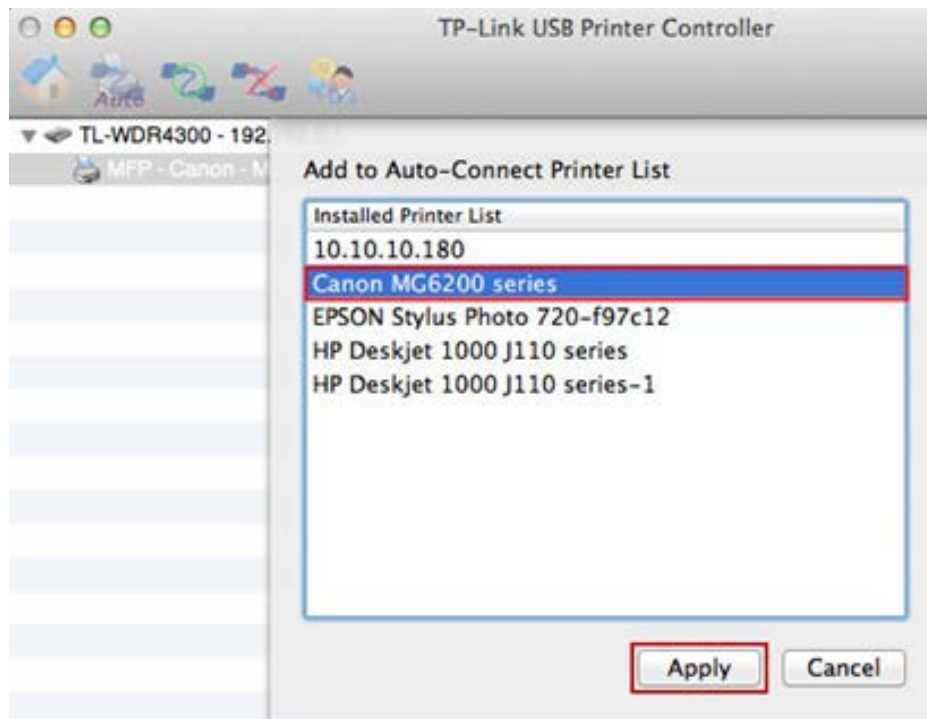
Nach erfolgter Einstellung sehen Sie den Drucker als **Auto-Connect Printer** markiert. Nun können Sie drucken.

## Unter MacOS:



- 1) Starten Sie den **USB Printer Controller**.
- 2) Wählen Sie den zu verbindenden Drucker an.
- 3) Klicken Sie **Auto-Connect for printing** -> **Set Auto-Connect Printer**.

- 4) Haken Sie den Drucker, mit dem sich automatisch verbunden werden soll, an und klicken Sie anschließend **Apply**.



Nach erfolgter Einstellung sehen Sie den Drucker als **Auto-Connect Printer** markiert. Nun können Sie drucken.