

# TP-Link Archer C80

## Inhaltsverzeichnis

- TP-Link Archer C80 ..... 1
- Vorbereitungen ..... 2
  - Messrahmen..... 2
  - Server-PC ..... 2
  - SIZ/TouchScore..... 2
- Grundkonfiguration..... 3
- Einstellung der IP-Adressierung ..... 8
  - Gerätesuche ..... 8
  - Einstellen der statischen IP-Adressen ..... 8
  - IP-Adressierung der Endgeräte ..... 10

## Vorbereitungen

### Messrahmen

Die Messrahmen sollten unabhängig der Verkabelung (RS232 o. LAN) mit der niedrigsten Seriennummer beginnend aufgehängt werden, wobei die niedrigste Seriennummer Stand 1 entspricht.

### Server-PC

Der Server-PC darf ausschließlich über ein verkabeltes Netzwerk mit den übrigen Komponenten verbunden sein (Ausnahme: Tablets bei Gate-Anlage).

In den Adapter-Einstellungen der Netzwerkkarte sollten nur die folgenden Protokolle aktiviert sein:

- Client für Microsoft-Netzwerke
- Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft Netzwerke
- Internetprotokoll Version 4
- E/A-Treiber für Verbindungsschicht-Topologieerkennung
- Antwort für die Verbindungsschicht-Topologieerkennung

In den Einstellungen des „Internetprotokoll Version 4“ soll sowohl „IP-Adresse automatisch beziehen“ als auch „DNS-Serveradresse automatisch beziehen“ ausgewählt sein.

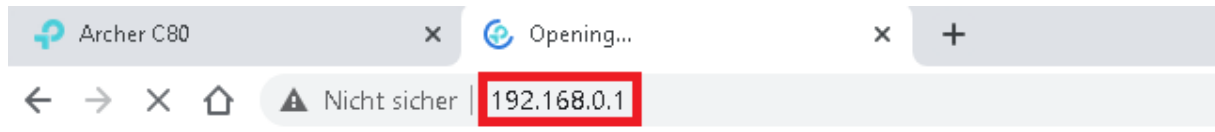
Nach der Installation des OpticScoreServers müssen die Firewall-Einstellungen entsprechend der Anleitung (siehe Kundenmenü) angepasst werden. Andere Fremdprogramme (Malwarefilter, etc.) sind zu deaktivieren bzw. zu deinstallieren.

### SIZ/TouchScore

An den SIZs bzw. TouchScores muss die Standnummer korrekt eingestellt und fixiert sein.

## Grundkonfiguration

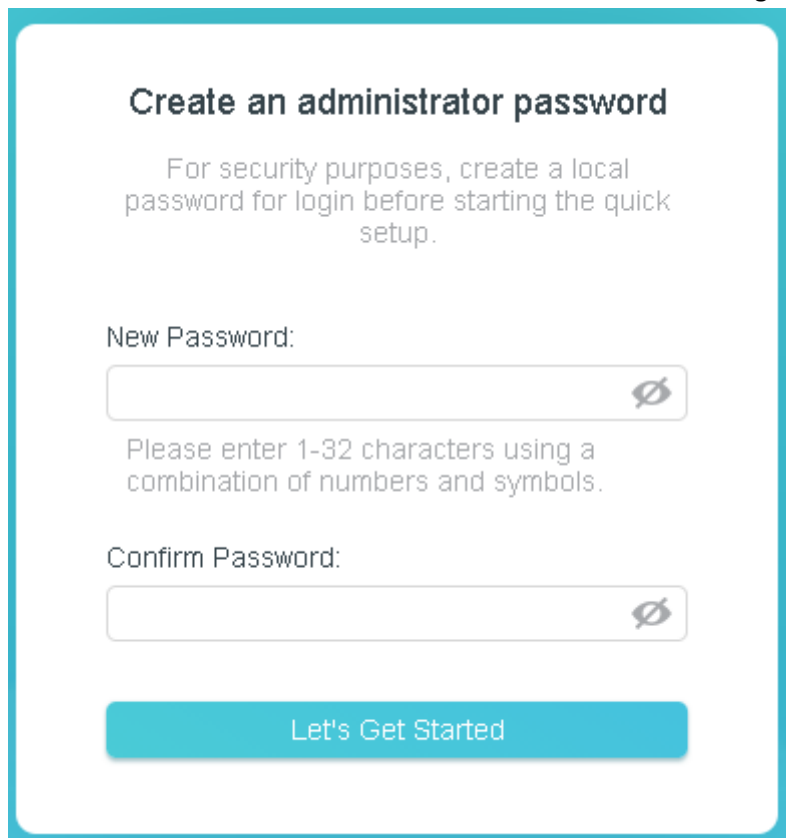
Öffnen Sie den Browser Ihrer Wahl und begeben Sie sich zunächst auf die Website des Routers, indem Sie als Website die IP-Adresse **192.168.0.1** eingeben.



Geben Sie wie im Konfigurationsdialog angegeben ein Router **Kennwort** ein.

Notieren Sie sich bitte dieses sorgfältig.

Drücken Sie abschließend **Let's Get Started** um die Grundkonfiguration des Routers zu starten.



The dialog box is titled 'Create an administrator password'. It contains the following text: 'For security purposes, create a local password for login before starting the quick setup.' Below this are two input fields: 'New Password:' and 'Confirm Password:'. Each field has a redaction icon (an eye with a slash) on the right. Below the fields is a blue button labeled 'Let's Get Started'.

Wählen Sie im nachfolgenden Dialog die richtige Zeitzone aus, hierbei entspricht UTC +01:00 der Deutschen Zeitzone. Wählen Sie im Anschluss **Next** um fortzufahren.



### Select your Time Zone

Time Zone:

Im nächsten Schritt überprüft der Router ob eine Internetverbindung am WAN-Port anliegt, ist dies der Fall versucht der Router eine automatische Konfiguration und wird Ihnen im Dialog die aktuell erhaltene IP-Adresse sowie der Verbindungszustand angezeigt, ggf. können Sie hier noch Optionen anpassen falls notwendig.

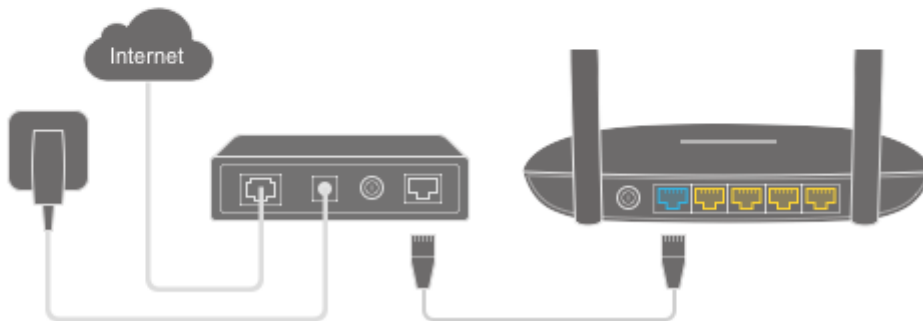
Wenn die Informationen passen wählen Sie **Next**.

Sollten Sie über keine Internetverbindung verfügen wird Ihnen der nachfolgende Dialog angezeigt und Sie können diesen mit **Skip** überspringen.

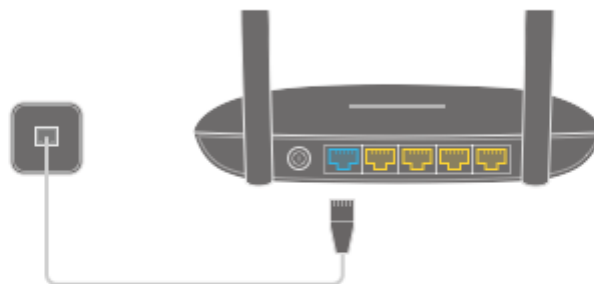


### Internet Port Disconnected

Make sure the cable is securely connected to the internet port (WAN port).



OR



RETRY

Skip

Im nächsten Schritt werden die WLAN-Einstellungen vorgenommen, ändern Sie hierbei den **Network Name (SSID)** sowie das **Password** auf Ihre Bedürfnisse ab.

Der Network Name darf hierbei nicht gleich für das 2,4 GHz sowie das 5GHz Band sein, da ansonsten eines der beiden Netze nicht erstellt wird.

Im Anschluss wählen Sie **Next**.



## Personalize Wireless Settings

Personalize your wireless network name and password.

**2.4GHz:**  Enable

Network Name (SSID):

Hide SSID

Password:

**5GHz:**  Enable

Network Name (SSID):

Hide SSID

Password:

BACK

NEXT

Im nächsten Dialog werden Ihnen die gesetzten Details der WLAN-Verbindung angezeigt, ist Ihr PC gerade über WLAN mit dem Router verbunden muss dieser nun mit den neuen Verbindungsdetails zum Router verbunden werden.

Im Anschluss wählen Sie **Next**.



Wireless settings have been changed. Please reconnect to the router and continue the setup.

**2.4GHz:** On

SSID: OpticScoreTest

Password: disag

**5GHz:** On

SSID: OpticScoreTest\_5G

Password: disag

NEXT

Enjoy network management at your fingertips with the Tether app.



Im nächsten Dialog werden Ihnen nochmals die WLAN-Einstellungen angezeigt, sowie die aktuell gewählte Zeitzone.

Um die Grundkonfiguration abzuschließen wählen Sie **Next**.



## Setup Complete!

Settings have been applied but there is no internet connection, you can use the internal network of the router by using the information below.

Time Zone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Vienna

**Wireless Settings:**

**2.4GHz: On**  
SSID: OpticScoreTest  
Password: disag

**5GHz: On**  
SSID: OpticScoreTest\_5G  
Password: disag

[NEXT](#)

## Einstellung der IP-Adressierung

### Gerätesuche

Um die anschließende Adressierung zu erleichtern können Sie sich eine Liste, über die OpticScore Server Anwendung, ausgeben lassen in der Sie nachvollziehen können welche Messrahmen Seriennummer zu welcher MAC-Adresse gehört.

Hierzu muss der ServerPC am Router angeschlossen sein sowie die OpticScore Server Software installiert sein.

Starten Sie diese und wählen Sie nun **Extras -> Gerätesuche**.

In dem nachfolgenden Dialog wählen Sie **Gerätesuche starten**.

Die Gerätesuche ist abgeschlossen sobald Sie in der unteren Linke Ecke **Suche Abgeschlossen** angezeigt bekommen.

Nun können Sie sich die Liste über den Knopf **Liste exportieren** abspeichern.

Gerätesuche

**Suchbereich**

IP-Adressen 192.168. 0

Erste IP Adresse 1

Letzte IP Adresse 254

**Suchoptionen**

SIZ v1-v3, TouchScore, VIZ

DISAG Gate

Messrahmen

Netzwerkdrucker

**Gerätesuche starten**

**Zusätzliche Funktionen**

**Liste exportieren**

Routerconfig erzeugen

Zeit synchronisieren

Messrahmen binden

Messrahmen updaten

**Gefundene Netzwerkgeräte**

	IP Adresse	MAC	Typ	Stand./Seriennummer	Version	Sync
▶ 1	192.168.0.1	A0:AB:1B:73:DA:3A	unbekannt			
2	192.168.0.101	6C:2B:59:D7:AD:E5	Server			
3	192.168.0.102					
4	192.168.0.120	6C:3E:9C:00:1C:E3	Messrahmen	10026		

Suche abgeschlossen 00:02:24 4 / 4

### Einstellen der statischen IP-Adressen

Begeben Sie sich auf die Website des Routers mithilfe Ihres Browsers und geben Sie in die Adresszeile **192.168.0.1** ein. Loggen Sie sich mit dem zuvor festgelegten Passwort ein.

Wählen Sie hierbei zunächst **Advanced** aus.

Network Map Internet Wireless **Advanced**

Internet Archer C80 Clients

Gehen Sie nun auf den Menüpunkt Network und wählen Sie anschließend den Untermenüpunkt DHCP Server.

Im neugeladenen Fenster wählen Sie unterhalb der Zeile **Address Reservation** die Schaltfläche **+Add an**.



- Quick Setup
- Operation Mode
- Network
- Status
- Internet
- LAN
- IPTV/VLAN
- DHCP Server
- Dynamic DNS
- Routing
- TP-Link ID
- Wireless
- NAT Forwarding

### DHCP Server

Dynamically assign IP addresses to the devices connected to the router.

**DHCP Server:**  Enable

IP Address Pool:  -

Address Lease Time:  minutes

Default Gateway:  (Optional)

Primary DNS:  (Optional)

Secondary DNS:  (Optional)

### Address Reservation

Reserve IP addresses for specific devices connected to the router.

+ Add

Gehen Sie nun im neu erschienen Dialog auf **View Connected Devices**.

Add a Reservation Entry ✕

MAC Address:

VIEW CONNECTED DEVICES

IP Address:

CANCEL

SAVE

Ihnen werden nun alle angeschlossenen Geräte angezeigt.

Durch **anklicken** eines Gerätes kann für diesen die IP-Adresse festgelegt werden.

✕

<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  PC-SUPPORT01  <small>192.168.0.100    50-3E-AA-E4-8E-FA</small> </div>	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  gate  <small>192.168.0.102    08-00-27-B5-F4-F4</small> </div>
---	--

Geben Sie nun im nachfolgenden Dialog im Feld **IP-Adress** die IP-Adresse des Endgerätes ein und wählen Sie **Save** um den Eintrag zu speichern.

Add a Reservation Entry
✕

MAC Address:

[VIEW CONNECTED DEVICES](#)

IP Address:

### IP-Adressierung der Endgeräte

Geräte die eine dynamische Adresse erhalten können:

Tablets, Touchscores sowie SIZs und VIZs

Geräte die eine feste IP-Adresse benötigen:

ServerPC auf dem die OpticScore Server Software ausgeführt wird – **192.168.0.101**

Gate – **192.168.0.102**

Netzwerkdrucker – **192.168.0.103**

Messrahmen – **192.168.0.121** (Stand 1) sowie nachfolgend **192.168.0.122** (Stand 2) und für alle weiteren Messrahmen hochzählend (.123,.124 usw.).