

# Konfiguration eines Atoll-Streamers auf Statische IP

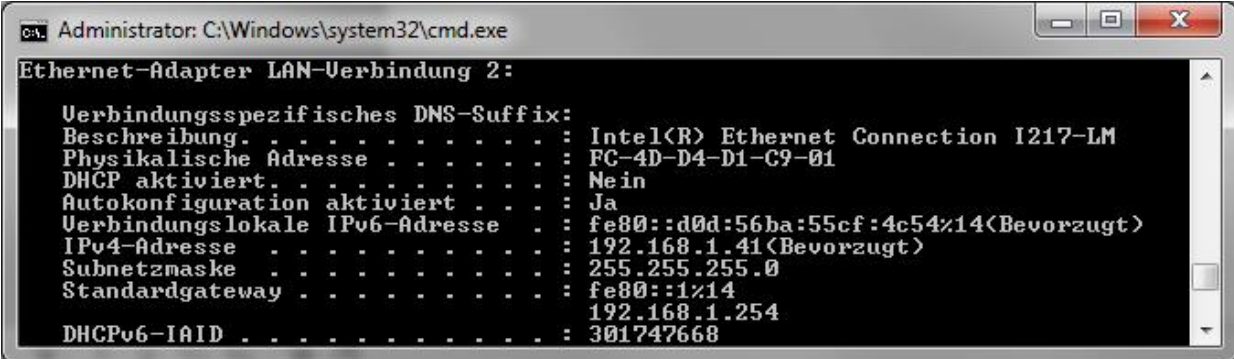
**Dazu müssen wir folgende Schritte durchführen:**

- Gateway-Adresse + Subnetzmaske rausfinden
- DHCP-Adressbereich rausfinden
- Nicht belegte IP-Adresse wählen
- Adressen am Streamer einstellen.

## 1) Gateway-Adresse + Subnetzmaske:

Unter Windows => Start => Ausführen => cmd  
Im schwarzen Fenster: „ipconfig /all“ eingeben

In der Liste nach „Ethernet-Adapter“ suchen.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Ethernet-Adapter LAN-Verbindung 2:
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
Beschreibung . . . . . : Intel(R) Ethernet Connection I217-LM
Physikalische Adresse . . . . . : FC-4D-D4-D1-C9-01
DHCP aktiviert. . . . . : Nein
Autokonfiguration aktiviert . . . . . : Ja
Verbindungslokale IPv6-Adresse . . . . . : fe80::d0d:56ba:55cf:4c54%14(Bevorzugt)
IPv4-Adresse . . . . . : 192.168.1.41(Bevorzugt)
Subnetzmaske . . . . . : 255.255.255.0
Standardgateway . . . . . : fe80::1%14
                               192.168.1.254
DHCPv6-IAID . . . . . : 301747668
```

Darunter ist Subnetzmaske und Standardgateway aufgeführt  
In diesem Fall: 255.255.255.0 und 192.168.1.254

## 2) DHCP-Adressbereich herausfinden:

Geben Sie in einem Webbrowser die Standardgateway-Adresse ein: 192.168.1.254  
Dadurch verbinden Sie sich nun auf Ihren Internetrouter.  
Je nach Hersteller ist die Bedienoberfläche unterschiedlich.  
Sie müssen nun die Netzwerkeinstellung für DHCP-Server finden.

Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihres Routers.  
Darin finden Sie auch das Login und Passwort (ist oft auch auf der Unterseite des Gerätes aufgedruckt)

Exemplarisch zeigen wir einen Telekom-Router und eine Fritzbox.

## Telekom-Router:

The screenshot shows the web interface of a Telekom Speedport W 723V router. The browser address bar displays `https://192.168.1.254/auth/hcti_netzwerk_dhcp.php?cookie=SessionID`. The page title is "Erleben, was verbindet". The left sidebar contains navigation menus for "Startseite", "Assistent", "Konfiguration", "Status", "Verwaltung", and "Beenden & Logout". The "Netzwerk" menu is highlighted. The main content area is titled "Netzwerk / DHCP" and contains the following settings:

- DHCP-Server**: Betriebszustand:  Aus  Ein
- DHCP Einstellungen**:
  - Lease Time: 3 Wochen
  - Start-IP: 192.168.1.100
  - End-IP: 192.168.1.199

On the right, the "Informationen" section explains that the DHCP server is active and provides instructions on configuring PC network settings to automatically receive IP addresses from the router. At the bottom, there are navigation buttons: "<<< Zurück" and "Speichern >>>".

## Fritz-Box:

The screenshot shows the web interface of a Fritz!Box router. The browser address bar displays `http://wlan`. The page features the "FRITZ!Box" logo and navigation tabs for "Startmenü" and "Einstellungen". The "Einstellungen" tab is active, and the "IP-Einstellungen" section is expanded. The settings are as follows:

- Alle Computer befinden sich im selben IP-Netzwerk
- Computer im selben IP-Netzwerk können das Netzwerk durchsuchen, um auf freigegebene Drucker und Festplatten der anderen Computer zuzugreifen.
- Geben Sie die IP-Adresse an, unter der FRITZ!Box im lokalen Netzwerk erreichbar ist.
- Achtung! Änderungen auf dieser Seite können dazu führen, dass FRITZ!Box nicht mehr erreichbar ist. Beachten Sie unbedingt die Online-Hilfe, bevor Sie Änderungen vornehmen.
- IP-Adresse: 192.168.1.249
- Subnetzmaske: 255.255.255.0
- DHCP-Server aktivieren
- DHCP-Server vergibt IP-Adressen
  - von: 192.168.123.100
  - bis: 192.168.123.199

At the bottom of the settings section, there are buttons for "Übernehmen", "Abbrechen", and "Hilfe". The left sidebar contains a menu with categories like "Assistenten", "Erweiterte Einstellungen", "System", and "Netzwerkeinstellungen", with "Netzwerkeinstellungen" currently selected.

Sie können sehen dass in beiden Fällen der Bereich von 100...199 für den DHCP Server verwendet wird. Wählen Sie nun eine Zahl die außerhalb dieses Bereichs liegt, aber größer als 1 und kleiner als 254 ist. Zum Beispiel die 200.

Ist der DHCP-Server deaktiviert, so können Sie eine beliebige Zahl zwischen 1 und 254 verwenden.

### **3) Die Adressen für den Streamer lauten nun:**

IP-Adresse: 192.168.1.200

Netmask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.254

Und als DNS-Server müssen folgende Adressen verwendet werden:

DNS-Server: 8.8.8.8

Alternativer DNS: 8.8.4.4

4) Nun müssen diese Adressen am Streamer eingetragen werden.

Wählen Sie dazu im Menü Ihres Streamers folgende Punkte:

1. Einstellungen
2. Netzwerk-Verbindung
3. Netzwerk-Konfiguration
4. Kabel-Verbindung oder Drahtlos-Verbindung wählen (wir empfehlen Kabel)
5. Bei „Drahtlos“ bitte die WLAN-Parameter eingeben
6. Wenn die Auswahl „Automatisch (DHCP)“ oder „Statische IP-Adresse“ kommt bitte Statische IP auswählen.
7. Nun die IP-Adressen aus Punkt 3) eingeben.  
Wenn sie die letzte Stelle eingegeben haben (zB. Die zweite 0 von 192.168.1.200) drücken Sie lange die mittlere Navigations-Taste. Sie speichern damit die eingegebene IP-Adresse.
8. Zuletzt beantworten Sie die Frage nach einem Proxy mit nein.

5) Nun ist Ihr Streamer konfiguriert! Viel Spaß beim Internet-Radio hören!

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an  
AUDIUM, Klaus Siegesleitner  
[siegesleitner@audium.com](mailto:siegesleitner@audium.com)

Berlin, 31.7.2015