

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

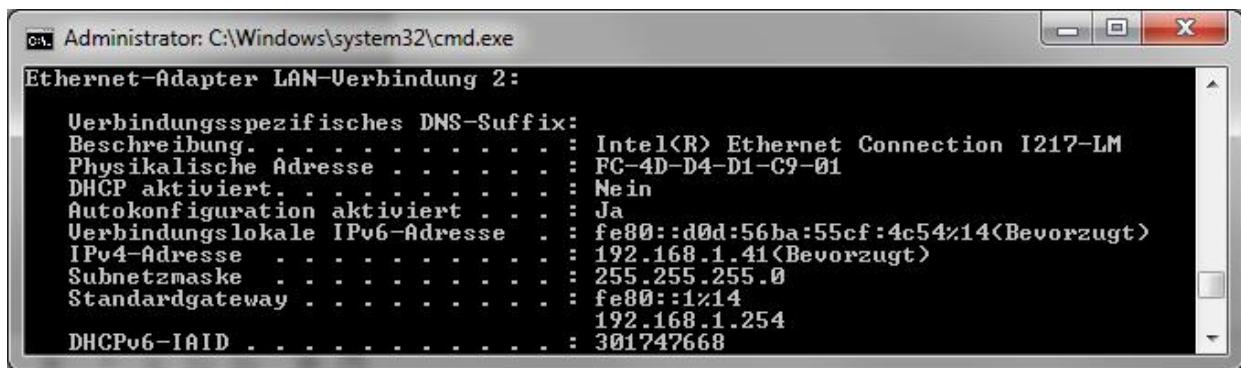
Adressen am Streamer einstellen.

1) Gateway-Adresse + Subnetzmaske:

Unter Windows => Start => Ausführen => cmd

Im schwarzen Fenster: „ipconfig /all“ eingeben

In der Liste nach „Ethernet-Adapter“ suchen.



The screenshot shows a command prompt window titled "Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe". The title bar also includes "Administrator" and the path "C:\Windows\system32\cmd.exe". The window content displays the output of the "ipconfig /all" command for an "Ethernet-Adapter LAN-Verbindung 2". The output is as follows:

Parameter	Wert
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 configuration interface for a Speedport W 723V router. The left sidebar has tabs for Startseite, Assistent, Schritt für Schritt (which is selected), Konfiguration, Sicherheit, Netzwerk (selected), Telefonie, Status, Übersicht, Details, Verwaltung, Hilfsmittel, Laden & Sichern, and Beenden & Logout. The main content area is titled "Netzwerk / DHCP". It contains sections for "DHCP-Server" (Betriebszustand: Ein) and "DHCP Einstellungen" (Lease Time: 3 Wochen, Start-IP: 192.168.1.100, End-IP: 192.168.1.199). To the right is an "Informationen" panel with text about the DHCP server being active and how it assigns IP addresses to connected PCs. At the bottom are navigation buttons: << <<, Zurück <<, and Speichern <<.

Fritz-Box:

The screenshot shows the configuration interface for a FRITZ!Box. The left sidebar has tabs for Assistanten, Erweiterte Einstellungen (selected), Internet, Telefonie, USB-Geräte, WLAN, System, Ereignisse, Energiemonitor, Push Service, INFO-Anzeige, Nachtschaltung, FRITZ!Box-Kennwort, Einstellungen sichern, Firmware-Update, Zurücksetzen, Netzwerk (selected), Netzwerkeinstellungen (selected), and Ansicht. The main content area is titled "Einstellungen" and "IP-Einstellungen". It shows a checkbox for "Alle Computer befinden sich im selben IP-Netzwerk" which is checked. Below it, there is a note: "Computer im selben IP-Netzwerk können das Netzwerk durchsuchen, um auf freigegebene Drucker und Festplatten der anderen Computer zuzugreifen." There is also a note: "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." Below these notes are input fields for "IP-Adresse" (192.168.1.249) and "Subnetzmakse" (255.255.255.0). Underneath these, there is another checkbox for "DHCP-Server aktivieren" which is checked, with sub-options: "DHCP-Server vergibt IP-Adressen von 192.168.123.100 bis 192.168.123.199". At the bottom are buttons for "Übernehmen", "Abbrechen", and "Hilfe".

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

Berlin, 31.7.2015