

# Anleitung zur Konfiguration des DHCP

Für DCM-704

Der DHCP-Server des DCM-704 dient dazu, den lokalen Netzwerkgeräten die erforderlichen TCP/IP Adressen zuzuweisen.

Das lokale Netzwerkgerät muss dazu seine TCP/IP Einstellungen auf „Automatisch beziehen“ eingestellt haben. Dieses Gerät sendet dann eine DHCP-Anfrage als Broadcast-Paket ins Netzwerk, auf das dann der DHCP-Server antworten kann.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DCM-704 zu.

Die Standardadresse ist <http://192.168.0.1>.

2. Loggen Sie sich in die Konfiguration des DCM-704 ein.

Als „Benutzername“ geben Sie **admin** ein.

Als „Passwort“ geben Sie **password** ein. Dies ist das Standardpasswort. Sollten Sie es geändert haben, geben Sie Ihr geändertes Passwort bitte ein.

Klicken Sie auf **Anmelden**.

**Residential Gateway Logout - Mozilla Firefox**

192.168.0.1

**Anmelden**

**Anmelden**  
Bitte geben Sie Benutzername und Passwort ein um sich anzumelden.

Benutzername: \*\*\*\*\*

Passwort: \*\*\*\*\*

Anmelden

Your default user name and password for logging in to these web pages are "admin" and "password". Please change your password under the [Security] menu in order to manage your gateway device safely.

Der Standardbenutzername ist "admin" und das Standardpasswort ist "password". Zur Verbesserung der Sicherheit ändern Sie bitte das Passwort im [Security]-Menü.

**Diagnose**

Ausführen	Wert (114,000,000 Hz ~ 858,000,000 Hz)	Aktion
Feste Downstream Frequenz einstellen		Anwenden Löschen

3. Wählen Sie oben das Menü Grundeinstellungen und links das Menü DHCP aus.
4. Den DHCP-Server können Sie **An-** oder **Ausschalten**.
5. Bei **Anfang lokale Adresse** können Sie festlegen, ab welcher „Endzahl“ der DHCP-Server IP-Adressen vergibt.  
Bei **Anzahl der Geräte** können Sie angeben, wie viele lokale Netzwerkgeräte (Clients) IP-Adressen beziehen können.
- Beispiel:** Soll die niedrigste zu vergeben IP die 192.168.0.60 sein und der DHCP-Server soll nicht mehr als an 20 Clients IP-Adressen vergeben,  
- tragen Sie bei **Anfang lokale Adresse** als „Endzahl“ die 60 ein.  
- tragen Sie bei **Anzahl der Geräte** die 20 ein.
- Beachten Sie bitte, dass die höchste zu vergebene IP die 192.168.0.254 ist.
6. Bei Lease-Zeit geben Sie die Zeit in Sekunden ein, nach der die IP-Zuweisung ausläuft und der DHCP-Server die Zuweisung aus seiner DHCP-Tabelle löscht.  
Die lokalen Clients, die per DHCP ihre IP-Adresse beziehen, erneuern diese i.d.R. immer nach der Hälfte der Lease-Zeit, wodurch ein Ablaufen der Zeit dann nicht vorkommt.
7. Klicken Sie auf Anwenden, um die Einstellungen zu übernehmen.

The screenshot shows the 'Residential Gateway Configuration: Basic - DHCP' page in a Mozilla Firefox browser. The page has a navigation bar with tabs: Status, Grundeinstellungen (selected), Erweiterte Einstellungen, Firewall, Wireless, MTA, and Abmelden. On the left, there are buttons for Setup, DHCP (highlighted), and Backup. The main content area is titled 'Grundeinstellungen' and 'DHCP'. It contains the following settings:

- DHCP-Server: ☒ An ☐ Aus
- Anfang lokale Adresse:
- Anzahl der Geräte:
- Lease-Zeit:
- Anwenden:

Below the settings is a table titled 'DHCP-Klienten' with the following columns: MAC-Adresse, IP-Adresse, Subnetzmaske, Dauer, and Lauf aus.

MAC-Adresse	IP-Adresse	Subnetzmaske	Dauer	Lauf aus
84c9b23f98b2	192.168.0.145	255.255.255.000	D:-- H:-- M:-- S:--	*** STATIC IP ADDRESS **
002401a8988c	192.168.0.254	255.255.255.000	D:-- H:-- M:-- S:--	*** STATIC IP ADDRESS **

Wie einleitend angesprochen, fordern Netzwerkgeräte ihre IP-Adresse nur dann bei einem DHCP-Server an, wenn sie ihre TCP/IP Einstellungen auf „Automatisch beziehen“ eingestellt haben.

Beispiel:

