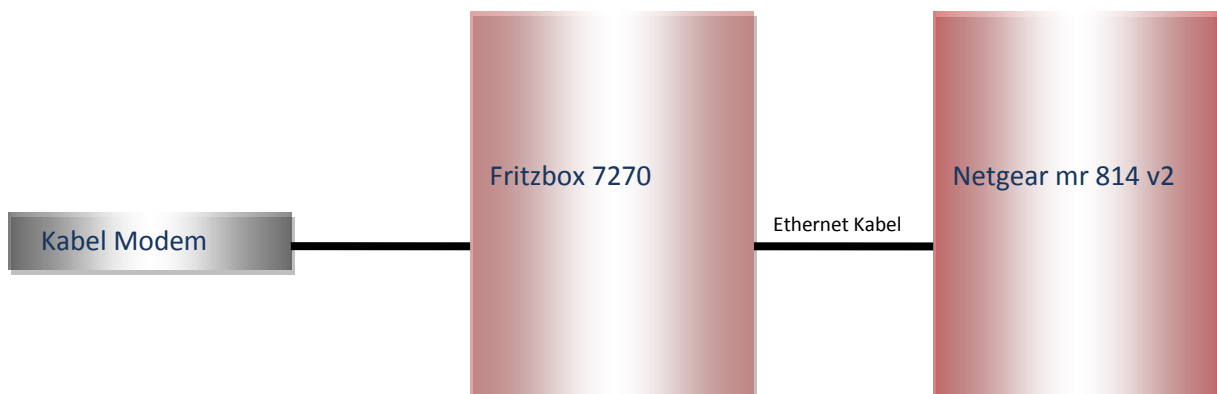


# Fritzbox 7270 mit NetGear mr 814v2 als Hub einrichten

## Allgemeines

Ich habe noch einen NetGear mr 814v2 im Besitz. Diesen Router kann man nicht mehr verwenden, weil er für die WLAN Verwendung nur WEP Verschlüsselung unterstützt. WEP ist nicht sicher und somit nicht mehr verwendbar.



Ich möchte den NetGear als Switch/Gateway verwenden.

Dazu muss

- das WLAN des NetGears deaktiviert werden
- der IP Bereich, der über die Fritzbox über DHCP dynamisch vergeben wird, eingeschränkt werden

Der IP Bereich der intern verwendet wird reicht von

192.168.178.1 bis  
192.168.178.255

Der NetGear Router besitzt 4 Ethernet Anschlüsse. Ein Anschluss (nennen wir ihn NG1) wird durch die Verbindung mit der Fritzbox belegt.

Es bleiben also noch 3 Anschlüsse (nennen wir sie NG2,NG3 und NG4). Theoretisch könnte die Konfiguration wie folgt lauten:

192.168.178.1 bis  
192.168.178.251: Dynamisch über DHCP verwalteter Bereich

192.168.178.252 NG1  
192.168.178.253 NG2  
192.168.178.254 NG3  
192.168.178.255 NG4

Ich habe den Bereich für evtl. spätere Anpassungen einen Vorhalt eingeplant und folgende Konfiguration gewählt:

192.168.178.1 bis  
192.168.178.200: Dynamisch über DHCP verwalteter Bereich

192.168.178.201 NG1 = Gateway  
192.168.178.202 NG2 = verwendet für Ethernet-Verbindung an die Dreambox  
192.168.178.203 NG3 = verwendet für Ethernet-Verbindung an den Samsung Bluray Player  
192.168.178.204 NG4 = verwendet für Ethernet-Verbindung an den Denon Verstärker

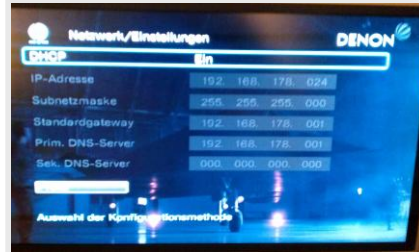
192.168.178.205 bis  
192.168.178.255: Reserve

# How To

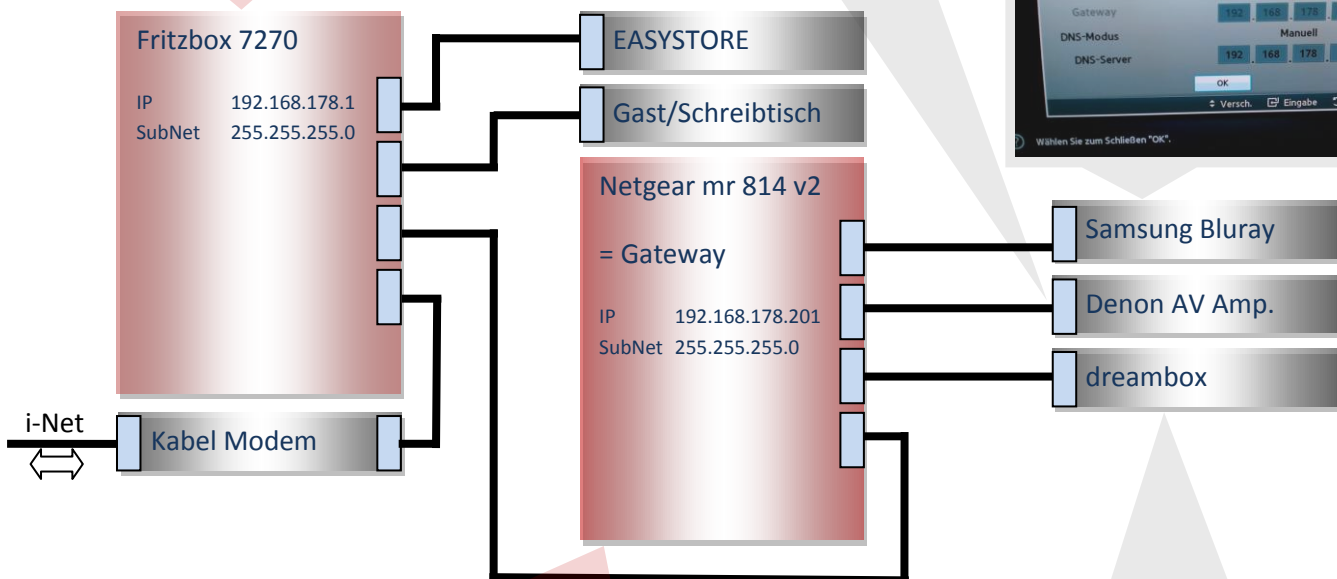
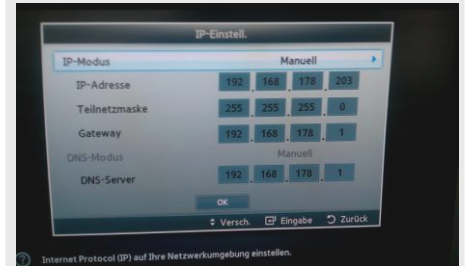
## Änderung Fritzbox (Expertenansicht)

Netzwerk => Netzwerkeinstellungen  
=> IP Einstellungen  
DHCP Server => Bleibt aktiviert  
DHCP Server vergibt IP Adressen  
von 192.168.178.20  
bis 192.168.178.200

Denon unterstützt nur die „Dynamische“ IP Vergabe. Um den Prim. DNS Server (Fritzbox mit 192.168.178.1) muss der DHCP kurzzeitig „Aus“-geschaltet werden



Samsung unterstützt beide Methoden „Feste“ und „Dynamische“ IP Vergabe.



## Änderung Netgear

Nach Reset > 20s:

IP: 192.168.0.1  
User: admin  
Passwort: password  
SubNet: 255.255.255.0

Über Browser mit 192.168.0.1 Netgear Router ansprechen  
(mit Ethernet Kabel an PC verbinden)

### - Wireless Setting

- Region => Europe
  - Enable Wireless AccessP. => Off
  - Allow Broadcast ... => Off
- ⇒ Apply

### - WAN Setup

- Connect Automatically => Off
- ⇒ Apply

### - LAN IP Setup

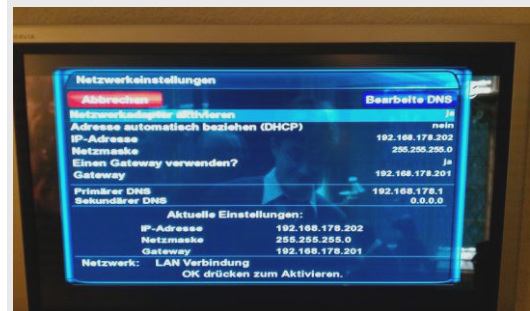
- IP Address => 192.168.178.201
  - SubNet Mask => 255. 255. 255.0
  - RIP => None
  - RIP Version => Disable
  - Use Route as DHCP Server => Off
- ⇒ Apply

### - Set Password

- => Ändern !!!

Die Dreambox unterstützt sowohl die feste als auch die dynamische IP (Ohne und mit DHCP).

Um die Gateway Adresse einzugeben muss temporär DHCP in der Dreambox deaktiviert werden (wenn DHCP weiterhin aktiv sein soll)



Ich habe mich, soweit es geht (-> Ausnahme Denon), für die feste IP Vergabe entschieden.  
-> Eindeutige Zuordnung