

# DMR 2 C4FM auf Hotspot

**Ich beschäftige mich gerade mit dem Gateway beim Hotspot von DMR nach C4FM.**

Voraussetzung ist ein *JUMBOspot* oder *ZUMspot* mit *PiStar* oder dergleichen. In der Konfiguration wird dann **DMR2YSF: Aktiv** gesetzt und ein **DMRGATEWAY** Konfiguriert. Dies ist wichtig, damit auf TG7 der C4FM Funktioniert. Das Funkgerät sollte ein **TG7** ( TalkGroupe7 ) auf der **TS2** (TimeSlot2) haben, über den dann in das **C4FM** gesprochen wird. Anwählen anderer YSF Gruppen wird mit vorangestellter 70 gemacht, zum Beispiel „7054919“ für „DE DL-NORDWEST 54919“. Ich habe zu diesem Brandmeistergateway auf IDx44, noch ein XLX Server angebunden, auf dem TG99 in DMR laufen, welcher mir nur zum Testen diente. Es kann jeder andere auch angegeben werden.

-----  
**Letzten 20 Rufzeichen, die gehört wurden**

| Zeit (CEST)       | Mode       | Rufzeichen | Ziel       | Quelle | Dauer(s) | Verlust | BER  |
|-------------------|------------|------------|------------|--------|----------|---------|------|
| 12:31:04 Apr 26th | DMR Slot 2 |            | TG 7054919 | Net    | TX       |         |      |
| 12:29:50 Apr 26th | DMR Slot 2 |            | TG 7054919 | Net    | 37.9     | 0%      | 0.0% |
| 12:27:57 Apr 26th | DMR Slot 2 | DD1G0      | TG 7054919 | RF     | 6.5      | 0%      | 0.2% |
| 12:27:15 Apr 26th | DMR Slot 2 |            | TG 7054919 | Net    | 82.2     | 0%      | 0.0% |
| 12:11:36 Apr 26th | DMR Slot 2 | DD1G0      | TG 7054919 | Net    | 13.4     | 8%      | 0.0% |

-----  
**Hier meine Persönlichen Pi-Star Einstellungen als Beispiel.**

### MMDVMHost Konfiguration

| Einstellung        | Wert   |  |
|--------------------|--|--|
| DMR Modus:         | <input checked="" type="radio"/>             | RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20   |
| D-Star Modus:      | <input type="radio"/>                        | RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20   |
| YSF Modus:         | <input type="radio"/>                        | RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20   |
| P25 Modus:         | <input type="radio"/>                        | RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20   |
| NXDN Modus:        | <input type="radio"/>                        | RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20   |
| YSF2DMR:           | <input type="radio"/>                        |  |
| YSF2NXDN:          | <input type="radio"/>                        |  |
| YSF2P25:           | <input type="radio"/>                        |  |
| DMR2YSF:           | <input checked="" type="radio"/>             | Uses 7 prefix on DMRGateway  |
| DMR2NXDN:          | <input type="radio"/>                        | Uses 7 prefix on DMRGateway  |
| POCSAG:            | <input type="radio"/>                        | POCSAG Paging Features   |
| MMDVM Display Typ: | OLED Type 3 <input type="button" value="v"/> | Port: /dev/ttyAMA0 <input type="button" value="v"/> Nextion Layout: G4KLX <input type="button" value="v"/> |

### DMR Konfiguration

| Einstellung                   | Wert   |
|-------------------------------|--|
| DMR Master:                   | DMRGateway <input type="button" value="v"/>                  |
| BrandMeister Master:          | BM_Germany_2622 <input type="button" value="v"/>             |
| BM Hotspot Security:          | <input type="text"/>   |
| BrandMeister Netzwerk ESSID:  | 2623732 44 <input type="button" value="v"/>                  |
| BrandMeister Netzwerk Enable: | <input checked="" type="radio"/>                             |
| BrandMeister Netzwerk:        | Repeater Information   Edit Repeater (BrandMeister Selfcare) |
| DMR+ Master:                  | DMR+_IPSC2-DL-HOTSP0 <input type="button" value="v"/>        |
| DMR+ Netzwerk:                | Options= <input type="text"/>                                |
| DMR+ Netzwerk ESSID:          | 2623732 55 <input type="button" value="v"/>                  |
| DMR+ Netzwerk Enable:         | <input type="radio"/>  |
| XLX Master:                   | XLX_031 <input type="button" value="v"/>                     |
| XLX Startup Module:           | B <input type="button" value="v"/>                           |
| XLX Master Aktiv:             | <input checked="" type="radio"/>                             |
| DMR Color Code:               | 1 <input type="button" value="v"/>                           |
| DMR EmbeddedLConly:           | <input checked="" type="radio"/>                             |
| DMR DumpTADData:              | <input checked="" type="radio"/>                             |

### Yaesu System Fusion Konfiguration

| Einstellung          | Wert   |
|----------------------|--|
| YSF Startup Host:    | YSF54919 - DE DL-NORDWEST - DL-Nordwest <input type="button" value="v"/> |
| UPPERCASE Hostfiles: | <input checked="" type="radio"/> Note: Update Required if changed        |
| WiresX Passthrough:  | <input type="radio"/>  |

Auf DD1G0.de habe ich auch noch Hinweise zum Funkgeräte Setup.

*feel free to connect XLX031 A (D\*) B (DMR) C(C4FM)*