

---

## Inhaltsverzeichnis

## OPEN-HYTERA-Routingkonzept

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 13. Dezember 2014, 01:37**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 13. Dezember 2014, 01:38**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 30:**

Zeitschlitz      Sprechgruppe  
Funktion<br/>

-----<br/>

- **TS1**                      **TG9**      **lokale** Gespr  
äche nur am aktuellen Umsetzer<br/>

- **TS1**                      **TG232**      **OE** weite  
Gespräche<br/>

- **TS1**                      **TG20**      **D-A-CH**  
Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)  
<br/>

- **TS1**                      **TG2**      **Europa** Gesp  
räche<br/>

- **TS1**                      **TG1**      **Weltweite** G  
espräche (dzt. Europa + USA)<br/>

</br>

- **TS2**                      **TG9**      **Gespräche** |  
okal oder Refelktor je nach Einstellung<br  
>

- **TS2**                      **TG9990**      **ECHO** Fun  
ktion zur Überprüfung der Aussendung<br  
>

=== Sprechräume (Talkrooms) ===

**Zeile 30:**

Zeitschlitz      Sprechgruppe  
Funktion<br/>

-----<br/>

+ **TS1TG9lokale** Gespräche nur am  
aktuellen Umsetzer<br/>

+ **TS1TG232OE** weite Gespräche<br/>

+ **TS1TG20D-A-CH** Gespräche (alle  
deutschsprachigen Länder)<br/>

+ **TS1TG2Europa** Gespräche<br/>

+ **TS1TG1Weltweite** Gespräche (dzt.  
Europa + USA)<br/>

</br>

+ **TS2TG9Gespräche** lokal oder Refelktor je  
nach Einstellung<br/>

+ **TS2TG9990ECHO** Funktion zur  
Überprüfung der Aussendung<br/>

=== Sprechräume (Talkrooms) ===

---

**Version vom 13. Dezember 2014, 01:38 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

1 Routing Konzept .....	4
2 Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET .....	4
3 Grundfunktionen im Routing .....	5
4 Sprechräume (Talkrooms) .....	5
5 Mögliche Routen .....	6

## Routing Konzept

Um alle Wünsche an das Routing von DMR Stationen abzubilden wird das in der Grafik dargestellte Konzept umgesetzt. Folgende Zusammenfassungen sind gegeben:

- Repeater (lila) einer Region (kann im Minimum ein Repeater sein)
- Regionen (grün) pro Land
- Länder/Sprachgruppen (Europa, USA, Australien, ...)



Kurt OE1KBC / Torsten DG1HT

## Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET

- Statusinformationen
- [OPEN-HYTERA DashBoard](#)
- [OPEN-HYTERA Repeater Online](#)
- S/BMaster Logs
- [BMaster](#)
- [SMaster Hamburg](#)
- [SMaster Ruhrgebiet](#)
- [SMaster Netherlands](#)
- [SMaster Belgium](#)
- [SMaster Denmark](#)
- [SMaster Austria](#)
- [SMaster Schweiz](#)
- [SMaster USA](#)

---

## Grundfunktionen im Routing

Die Sprechgruppen ("TG") und die Zeitschlitz wurden im OPEN-HYTERA-NETZ an das DMR-MARC System angepasst um in der Verwendung der beiden Netze gleichartige Grundfunktionen vorzufinden.

Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitz Standard:  
Zeitschlitz Sprechgruppe Funktion

---

TS1TG9lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer  
TS1TG232OE weite Gespräche  
TS1TG20D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)  
TS1TG2Europa Gespräche  
TS1TG1Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)

TS2TG9Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung  
TS2TG9990ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung

## Sprechräume (Talkrooms)

Jeder Repeater kann einzeln zu Sprechräumen geschaltet werden. Es stehen die Sprechräume mit den Nummern 4001-4999 zur Verfügung.

- Es ist wie folgt vorzugehen:
  - Kontakt mit der Nr. 4001-4999 aus den gespeicherten Kontaktliste abrufen oder via manuelle Wahl aktuell eintippen.
  - PTT kurz drücken
  - Damit ist der Repeater in den gewünschten Sprechraum geschaltet

Die Kommunikation wird jetzt üblicherweise mit der TG 9 geführt. Es werden alle Repeater welche ebenfalls im selben Sprechraum sind erreicht. Wenn andere Sprechgruppen als TG9 verwendet werden, so werden diese vor der Weitergabe an angeschlossene Repeater in TG9 umgewandelt. Es ist auch möglich mit Sprechgruppe TG4xx das QSO zu führen. Einzelrufe werden weiterhin zugestellt. Allgemeine Sprechgruppen werden unterdrückt.

- Aufheben der Sprechgruppe:
  - Die Gruppen 4001-4999 werden nach 15 Minuten inaktiver Zeit (keine Sprache) automatisch vom DigitalMaster getrennt und auf den Heim-Sprechgruppe geschaltet
  - Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 4000 kann sofort getrennt werden.

Der Unterschied zu Sprechräumen ist, dass der eigene und der fremde Repeater auf eigenem Wunsch verbunden werden. Es kann sofort mit einem Ruf begonnen werden. Es werden alle weiteren Rufe von oder zu diesen verbundenen Repeatern unterdrückt.

## Mögliche Routen

- Gruppenrufe wie gehabt
  - 9 ... lokal (evt. nur auf einem Zeitschlitz)
  - 232 ... OE (OE weite Gespräche)
  - 20 ... D-A-CH (deutschsprachige Länder)
  - 2 ... Länder/Sprachgruppen (Europa, USA, ...)
  - 1 ... weltweit