

---

## Inhaltsverzeichnis

## OPEN-HYTERA-Routingkonzept

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 13. Dezember 2014, 01:42**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 13. Dezember 2014, 01:45**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 30:**

	{
	-
-	Zeitschlitz   Sprechgruppe   Funktion
	-
-	TS1   TG9   lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
	-
-	TS1   TG232   OE weite Gespräche
	-
-	TS1   TG20   D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
	-
-	TS1   TG2   Europa Gespräche
	-
-	TS1   TG1   Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
	-
-	TS2   TG9   Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
	-
-	TS2   TG9990   ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung
	}

**Zeile 30:**

	{
	-
+	Zeitschlitz    Sprechgruppe    Funktion
	-
+	TS1    TG9    lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
	-
+	TS1    TG232    OE weite Gespräche
	-
+	TS1    TG20    D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
	-
+	TS1    TG2    Europa Gespräche
	-
+	TS1    TG1    Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
	-
+	TS2    TG9    Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
	-
+	TS2    TG9990    ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung
	}

---

**Version vom 13. Dezember 2014, 01:45 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 .....	5

## 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

TS1	TG9	lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
TS1	TG232	OE weite Gespräche
TS1	TG20	D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
TS1	TG2	Europa Gespräche
TS1	TG1	Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
TS2	TG9	Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
TS2	TG9990	ECHO 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