

## Inhaltsverzeichnis

1. OPEN-HYTERA-Routingkonzept .....	12
2. Benutzer:Oe1kbc .....	7

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 13. Dezember 2014, 01:35**

### Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 13. Dezember 2014, 01:36**

## Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 27:**

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 Zeitschlitten Standard:

Zeitschlitz	Sprechgruppe	Funktion
1. 10.00 - 11.00	1. Gruppe	1. Funktion
2. 11.00 - 12.00	2. Gruppe	2. Funktion
3. 12.00 - 13.00	3. Gruppe	3. Funktion
4. 13.00 - 14.00	4. Gruppe	4. Funktion
5. 14.00 - 15.00	5. Gruppe	5. Funktion
6. 15.00 - 16.00	6. Gruppe	6. Funktion
7. 16.00 - 17.00	7. Gruppe	7. Funktion
8. 17.00 - 18.00	8. Gruppe	8. Funktion
9. 18.00 - 19.00	9. Gruppe	9. Funktion
10. 19.00 - 20.00	10. Gruppe	10. Funktion

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- TS1                      TG9      lokale  
Gespräche nur am aktuellen Umsetzer

TS1	TG232	OE weite
Gespräche		

	TS1	TG20	D-A-CH
– Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)	100	100	100

–	TS1	TG2	Europa
	Gespräche		

TS1	TG1	Weltweite
Gespräche (dzt. Europa + USA)		

TS2	TG9	Gespräche
– lokal oder Refelktor je nach Einstellung		

**Zeile 27:**

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 Zeitschlitzten Standard:

	Zeitschlitz	Sprechgruppe	Funktion
+	<b>/br&gt;</b>		

+

	TS1	TG9	lokale
+	Gespräche nur am aktuellen Umsetzer <b>/br&gt;</b>		

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)		

+ **</br>**

	TS2	TG9	Gespräche
+	lokal oder Refelktor je nach Einstellung&ltbr/> 		

–	TS2	TG9990	ECHO	+	TS2	TG9990	ECHO	
	Funktion zur Überprüfung der Aussendung				Funktion zur Überprüfung der Aussendung			
					</br>			
=== Sprechräume (Talkrooms) ===			=== Sprechräume (Talkrooms) ===					

Version vom 13. Dezember 2014, 01:36 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1	Routing Konzept	14
2	Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET	14
3	Grundfunktionen im Routing	15
4	Sprechräume (Talkrooms)	15
5	Mögliche Routen	16

## 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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

Version vom 13. Dezember 2014, 01:36  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 27:**

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.

+ Darmit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitten Standard: **</br>**

	Zeitschlitz	Sprechgruppe	Funktion
+	<b>/br&gt;</b>		

+

	TS1	TG9	lokale
+	Gespräche nur am aktuellen Umsetzer		
	<b>/br&gt;</b>		

+	TS1	TG232	OE weite
	Gespräche		

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

+	TS1	TG2	Europa
	Gespräche		

+	TS1	TG1	Weltweite
	Gespräche (dzt. Europa + USA)		

```
+ </br>
+ TS2          TG9    Gespräche
+ lokal oder Refelktor je nach Einstellung<
+ /br>
```

–	TS2	TG9990	ECHO	+	TS2	TG9990	ECHO	
	Funktion zur Überprüfung der Aussendung				Funktion zur Überprüfung der Aussendung			
					</br>			
=== Sprechräume (Talkrooms) ===			=== Sprechräume (Talkrooms) ===					

Version vom 13. Dezember 2014, 01:36 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1	Routing Konzept	9
2	Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET	9
3	Grundfunktionen im Routing	10
4	Sprechräume (Talkrooms)	10
5	Mögliche Routen	11



## 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

## OPEN-HYTERA-Routingkonzept: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 13. Dezember 2014, 01:35**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 13. Dezember 2014, 01:36**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 27:**

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.  
<br/>

– Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitzen 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

**Zeile 27:**

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.  
<br/>

+ Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitzen Standard:</br>

+ Zeitschlitz      Sprechgruppe      Funktion<  
/br>

+ -----  
-----</br>

+ TS1                      TG9      lokale  
Gespräche nur am aktuellen Umsetzer<  
/br>

+ TS1                      TG232      OE weite  
Gespräche</br>

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

+ TS1                      TG2      Europa  
Gespräche</br>

+ TS1                      TG1      Weltweite  
Gespräche (dzt. Europa + USA)</br>

+ </br>

+ TS2                      TG9      Gespräche  
lokal oder Refelktor je nach Einstellung<  
/br>

–		TS2                      TG9990    ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung	+		TS2                      TG9990    ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung </br>
		=== Sprechräume (Talkrooms) ===			=== Sprechräume (Talkrooms) ===

Version vom 13. Dezember 2014, 01:36 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Routing Konzept .....	14
2 Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET .....	14
3 Grundfunktionen im Routing .....	15
4 Sprechräume (Talkrooms) .....	15
5 Mögliche Routen .....	16

## 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