

Inhaltsverzeichnis

1. OPEN-HYTERA-Routingkonzept	16
2. Benutzer:Oe1kbc	9

OPEN-HYTERA-Routingkonzept

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

Version vom 13. Dezember 2014, 01:37 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 28. Oktober 2016, 21:01 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(12 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Kategorie:DMR]]</p> <p>=== Routing Konzept ===</p> <p>Zeile 11:</p> <p>=== Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET ===</p> <p>* Statusinformationen</p> <p>– * [http://176.10.105.236/dmr/ OPEN-HYTERA DashBoard]</p> <p>– * [http://ham-dmr.de/1repeater_status.php OPEN-HYTERA Repeater Online]</p> <p>* S/BMaster Logs</p> <p>– * [http://176.10.105.236/bmaster/ BMaster]</p> <p>– * [http://de2.xircddb.net/dmr/ SMaster Ha mburg]</p> <p>– * [http://62.108.44.220/dmr/ SMaster Ruhrgebiet]</p> <p>– * [http://80.69.86.234/dmr/ SMaster Netherlands]</p> <p>– * [http://81.95.126.168/dmr/ SMaster Belgium]</p> <p>– * [http://77.243.52.148/dmr/ SMaster Denmark]</p> <p>– * [http://178.188.156.54:10000/dmr/ SMaster Austria]</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>=== Routing Konzept ===</p> <p>Zeile 10:</p> <p>=== Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET ===</p> <p>* Statusinformationen</p> <p>+ ** [http://ham-dmr.de/dmr/index.html O PEN-HYTERA DashBoard]</p> <p>+ ** [http://ham-dmr.de/1repeater_status.php OPEN-HYTERA Repeater Online]</p> <p>* S/BMaster Logs</p> <p>+ ** [http://ham-dmr.de/bmaster/ BMaster]</p> <p>+ ** [http://dcs009.xreflector.net:10000/d mr/ SMaster Austria]</p> <p>+ ** [http://dcs009.xreflector.net:8877/ DRM+MASTER Vienna Austria]</p> <p>+ ** [http://oe8kbc.dyndns.org:8877/ DRM +MASTER Kärnten Austria]</p>
---	--

-	* [http://176.10.105.254/dmr/ SMaster Schweiz]		
-	* [http://75.151.47.163/dmr/ SMaster USA]		
	==== Grundfunktionen im Routing ====		==== Grundfunktionen im Routing ====
Zeile 28:		Zeile 22:	
	Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitten Standard: 		Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitten Standard:
-	Zeitschlitz Sprechgruppe Funktion 	+	{
-	----- 	+	-
-	TS1 TG9 lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer 	+	Zeitschlitz Sprechgruppe Funktion
-	TS1 TG232 OE weite Gespräche 	+	-
-	TS1 TG20 D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder) 	+	TS1 TG9 lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
-	TS1 TG2 Europa Gespräche 	+	-
-	TS1 TG1 Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA) 	+	TS1 TG232 OE weite Gespräche
-	</br>	+	-
-	TS2 TG9 Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung 	+	TS1 TG20 D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
-	TS2 TG9990 ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung 	+	-
		+	TS1 TG2 Europa Gespräche
		+	-

- + | TS1 || TG1 || Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
- + |-
- + | TS1 || TG110 || Sprechgruppe ON DEMAND
- + |-
- + | || ||
- + |-
- + | || ||
- + |-
- + | TS2 || TG9 || Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
- + |-
- + | TS2 || TG9990 || ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung
- + | }

==== Sprechräume (Talkrooms) ====

==== Sprechräume (Talkrooms) ====

Zeile 49:

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:

Zeile 57:

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 **nicht** möglich mit **der ausgewählten** Sprechgruppe **TG 4xxx** das QSO zu führen **bitte unbedingt mit TG 9 sprechen**. Einzelrufe werden weiterhin zugestellt. **Andere** Sprechgruppen werden unterdrückt **und nicht weiter geleitet**.

* 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

** 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.

** Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 4000 kann sofort getrennt werden.

+

**** Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 5000 kann abgefragt werden mit welchem Reflektor der Repeater verbunden ist. Wir als Sprachansage zurück gesendet.**

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.

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.

Aktuelle Version vom 28. Oktober 2016, 21:01 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Routing Konzept 20

2 Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET 20

3 Grundfunktionen im Routing 20

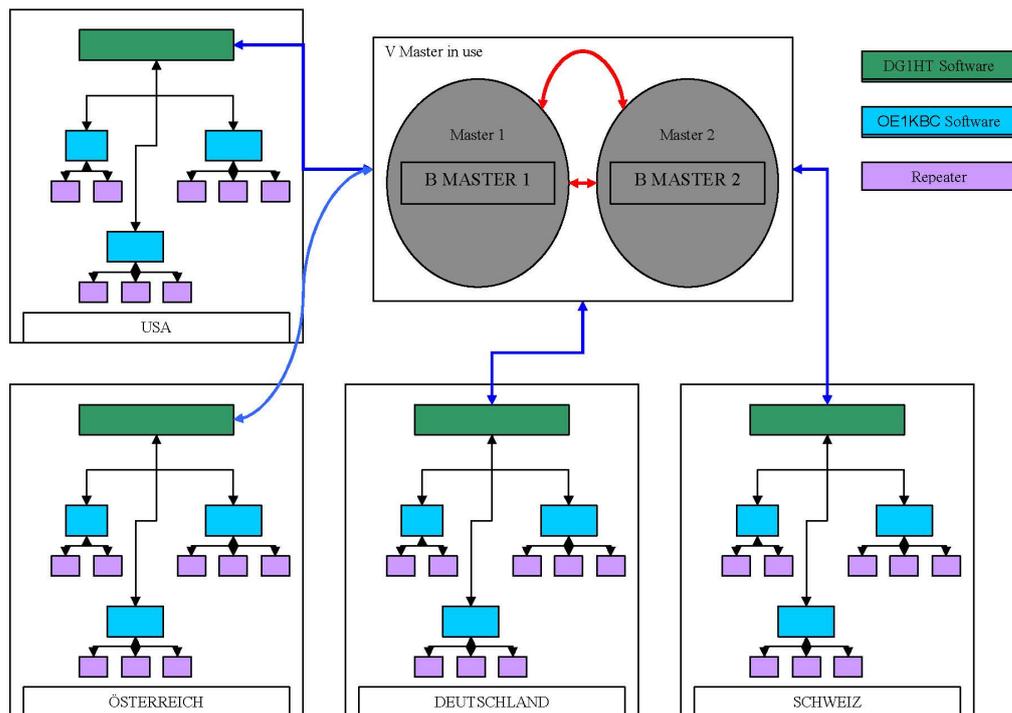
4 Sprechräume (Talkrooms) 21

5 Mögliche Routen 21

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 Austria](#)
 - [DRM+MASTER Vienna Austria](#)
 - [DRM+MASTER Kärnten Austria](#)

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)
TS1	TG110	Sprechgruppe ON DEMAND
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 nicht möglich mit der ausgewählten Sprechgruppe TG 4xxx das QSO zu führen bitte unbedingt mit TG 9 sprechen. Einzelrufe werden weiterhin zugestellt. Andere Sprechgruppen werden unterdrückt und nicht weiter geleitet.

- 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.
 - Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 5000 kann abgefragt werden mit welchem Reflektor der Repeater verbunden ist. Wir als Sprachansage zurück gesendet.

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, 01:37 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 28. Oktober 2016, 21:01 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(12 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- [[Kategorie:DMR]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">=== Routing Konzept ===</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Zeile 11:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">=== Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET ===</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* Statusinformationen</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- * [http://176.10.105.236/dmr/ OPEN-HYTERA DashBoard]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- * [http://ham-dmr.de/1repeater_status.php OPEN-HYTERA Repeater Online]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* S/BMaster Logs</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- * [http://176.10.105.236/bmaster/ BMaster]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- * [http://de2.xircddb.net/dmr/ SMaster Ha mburg]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- * [http://62.108.44.220/dmr/ SMaster Ruhrgebiet]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- * [http://80.69.86.234/dmr/ SMaster Netherlands]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- * [http://81.95.126.168/dmr/ SMaster Belgium]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- * [http://77.243.52.148/dmr/ SMaster Denmark]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- * [http://178.188.156.54:10000/dmr/ SMaster Austria]</div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">=== Routing Konzept ===</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>Zeile 10:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">=== Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET ===</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* Statusinformationen</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ ** [http://ham-dmr.de/dmr/index.html O PEN-HYTERA DashBoard]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ ** [http://ham-dmr.de/1repeater_status.php OPEN-HYTERA Repeater Online]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* S/BMaster Logs</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ ** [http://ham-dmr.de/bmaster/ BMaster]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ ** [http://dcs009.xreflector.net:10000/d mr/ SMaster Austria]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ ** [http://dcs009.xreflector.net:8877/ DRM+MASTER Vienna Austria]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ ** [http://oe8kbc.dyndns.org:8877/ DRM +MASTER Kärnten Austria]</div>
---	---

-	* [http://176.10.105.254/dmr/ SMaster Schweiz]		
-	* [http://75.151.47.163/dmr/ SMaster USA]		
	==== Grundfunktionen im Routing ====		==== Grundfunktionen im Routing ====
Zeile 28:		Zeile 22:	
	Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitten Standard: 		Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitten Standard:
-	Zeitschlitz Sprechgruppe Funktion 	+	{
-	----- ----- 	+	-
-	TS1 TG9 lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer 	+	Zeitschlitz Sprechgruppe Funktion
-	TS1 TG232 OE weite Gespräche 	+	-
-	TS1 TG20 D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder) 	+	TS1 TG9 lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
-	TS1 TG2 Europa Gespräche 	+	-
-	TS1 TG1 Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA) 	+	TS1 TG232 OE weite Gespräche
-	</br>	+	-
-	TS2 TG9 Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung 	+	TS1 TG20 D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
-	TS2 TG9990 ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung 	+	-
		+	TS1 TG2 Europa Gespräche
		+	-

- + | TS1 || TG1 || Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
- + |-
- + | TS1 || TG110 || Sprechgruppe ON DEMAND
- + |-
- + | || ||
- + |-
- + | || ||
- + |-
- + | TS2 || TG9 || Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
- + |-
- + | TS2 || TG9990 || ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung
- + | }

==== Sprechräume (Talkrooms) ====

==== Sprechräume (Talkrooms) ====

Zeile 49:

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:

Zeile 57:

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 **nicht** möglich mit **der ausgewählten** Sprechgruppe **TG 4xxx** das QSO zu führen **bitte unbedingt mit TG 9 sprechen**. Einzelrufe werden weiterhin zugestellt. **Andere** Sprechgruppen werden unterdrückt **und nicht weiter geleitet**.

* 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

** 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.

** Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 4000 kann sofort getrennt werden.

+

**** Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 5000 kann abgefragt werden mit welchem Reflektor der Repeater verbunden ist. Wir als Sprachansage zurück gesendet.**

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.

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.

Aktuelle Version vom 28. Oktober 2016, 21:01 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Routing Konzept 13

2 Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET 13

3 Grundfunktionen im Routing 13

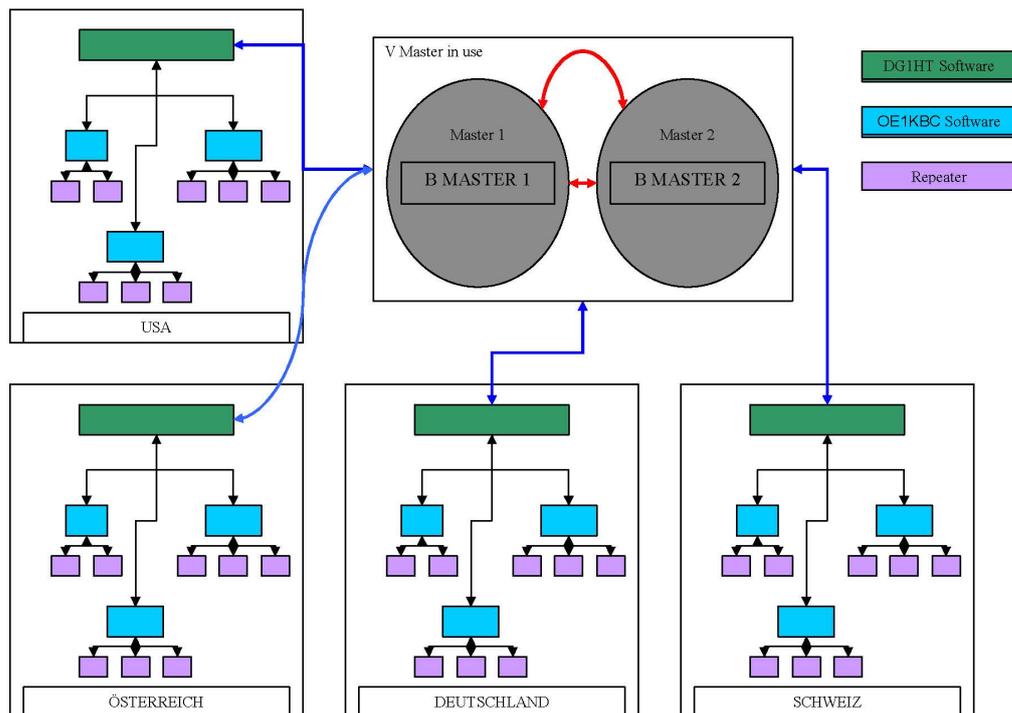
4 Sprechräume (Talkrooms) 14

5 Mögliche Routen 14

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 Austria](#)
 - [DRM+MASTER Vienna Austria](#)
 - [DRM+MASTER Kärnten Austria](#)

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)
TS1	TG110	Sprechgruppe ON DEMAND
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 nicht möglich mit der ausgewählten Sprechgruppe TG 4xxx das QSO zu führen bitte unbedingt mit TG 9 sprechen. Einzelrufe werden weiterhin zugestellt. Andere Sprechgruppen werden unterdrückt und nicht weiter geleitet.

- 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.
 - Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 5000 kann abgefragt werden mit welchem Reflektor der Repeater verbunden ist. Wir als Sprachansage zurück gesendet.

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, 01:37 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 28. Oktober 2016, 21:01 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(12 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>– [[Kategorie:DMR]]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>=== Routing Konzept ===</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>Zeile 11:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>=== Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET ===</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>* Statusinformationen</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>– * [http://176.10.105.236/dmr/ OPEN-HYTERA DashBoard]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>– * [http://ham-dmr.de/1repeater_status.php OPEN-HYTERA Repeater Online]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>* S/BMaster Logs</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>– * [http://176.10.105.236/bmaster/ BMaster]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>– * [http://de2.xircddb.net/dmr/ SMaster Ha mburg]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>– * [http://62.108.44.220/dmr/ SMaster Ruhrgebiet]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>– * [http://80.69.86.234/dmr/ SMaster Netherlands]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>– * [http://81.95.126.168/dmr/ SMaster Belgium]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>– * [http://77.243.52.148/dmr/ SMaster Denmark]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>– * [http://178.188.156.54:10000/dmr/ SMaster Austria]</p> </div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>=== Routing Konzept ===</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>Zeile 10:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>=== Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET ===</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>* Statusinformationen</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>+ ** [http://ham-dmr.de/dmr/index.html O PEN-HYTERA DashBoard]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>+ ** [http://ham-dmr.de/1repeater_status.php OPEN-HYTERA Repeater Online]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>* S/BMaster Logs</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>+ ** [http://ham-dmr.de/bmaster/ BMaster]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>+ ** [http://dcs009.xreflector.net:10000/d mr/ SMaster Austria]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>+ ** [http://dcs009.xreflector.net:8877/ DRM+MASTER Vienna Austria]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #fff9c4; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>+ ** [http://oe8kbc.dyndns.org:8877/ DRM +MASTER Kärnten Austria]</p> </div>
---	---

-	* [http://176.10.105.254/dmr/ SMaster Schweiz]	
-	* [http://75.151.47.163/dmr/ SMaster USA]	
	==== Grundfunktionen im Routing ====	==== Grundfunktionen im Routing ====
Zeile 28:		Zeile 22:
	Damit sind derzeit folgende TG in den Zeitschlitten Standard: 	
-	Zeitschlitz Sprechgruppe Funktion 	+ {
-	----- ----- 	+ -
-	TS1 TG9 lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer 	+ Zeitschlitz Sprechgruppe Funktion
-	TS1 TG232 OE weite Gespräche 	+ -
-	TS1 TG20 D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder) 	+ TS1 TG9 lokale Gespräche nur am aktuellen Umsetzer
-	TS1 TG2 Europa Gespräche 	+ -
-	TS1 TG1 Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA) 	+ TS1 TG232 OE weite Gespräche
-	</br>	+ -
-	TS2 TG9 Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung 	+ TS1 TG20 D-A-CH Gespräche (alle deutschsprachigen Länder)
-	TS2 TG9990 ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung 	+ -
		+ TS1 TG2 Europa Gespräche
		+ -

- + | TS1 || TG1 || Weltweite Gespräche (dzt. Europa + USA)
- + |-
- + | TS1 || TG110 || Sprechgruppe ON DEMAND
- + |-
- + | || ||
- + |-
- + | || ||
- + |-
- + | TS2 || TG9 || Gespräche lokal oder Refelktor je nach Einstellung
- + |-
- + | TS2 || TG9990 || ECHO Funktion zur Überprüfung der Aussendung
- + | }

==== Sprechräume (Talkrooms) ====

==== Sprechräume (Talkrooms) ====

Zeile 49:

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:

Zeile 57:

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 **nicht** möglich mit **der ausgewählten** Sprechgruppe **TG 4xxx** das QSO zu führen **bitte unbedingt mit TG 9 sprechen**. Einzelrufe werden weiterhin zugestellt. **Andere** Sprechgruppen werden unterdrückt **und nicht weiter geleitet**.

* 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

** 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.

** Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 4000 kann sofort getrennt werden.

+

**** Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 5000 kann abgefragt werden mit welchem Reflektor der Repeater verbunden ist. Wir als Sprachansage zurück gesendet.**

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.

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.

Aktuelle Version vom 28. Oktober 2016, 21:01 Uhr

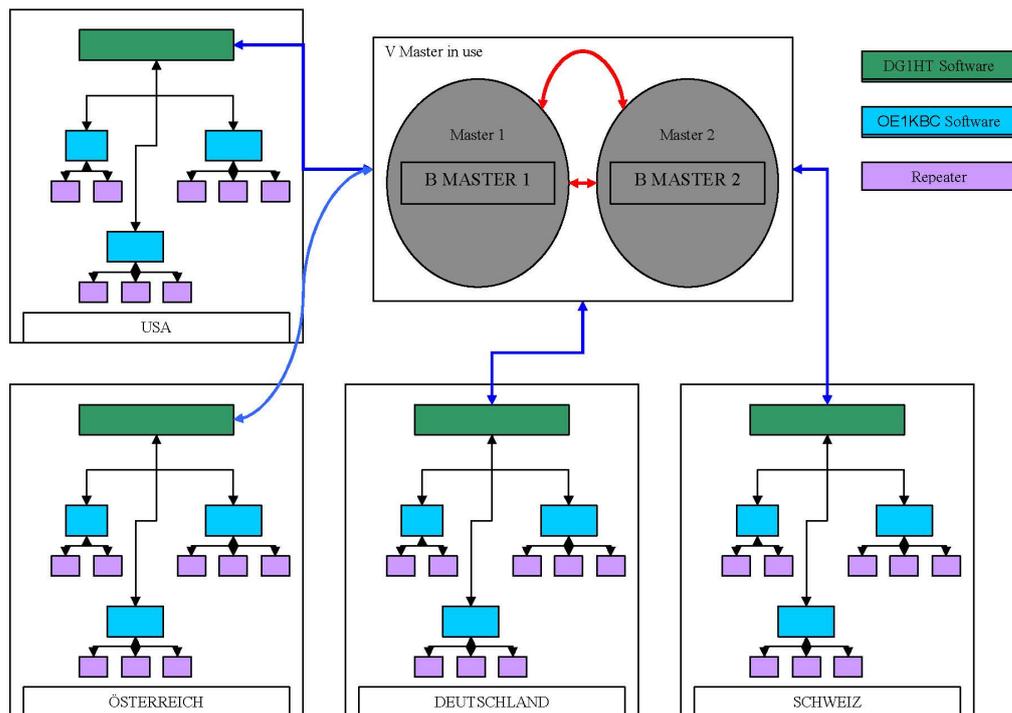
Inhaltsverzeichnis

- 1 Routing Konzept 20
- 2 Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET 20
- 3 Grundfunktionen im Routing 20
- 4 Sprechräume (Talkrooms) 21
- 5 Mögliche Routen 21

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 Austria](#)
 - [DRM+MASTER Vienna Austria](#)
 - [DRM+MASTER Kärnten Austria](#)

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)
TS1	TG110	Sprechgruppe ON DEMAND
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 nicht möglich mit der ausgewählten Sprechgruppe TG 4xxx das QSO zu führen bitte unbedingt mit TG 9 sprechen. Einzelrufe werden weiterhin zugestellt. Andere Sprechgruppen werden unterdrückt und nicht weiter geleitet.

- 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.
 - Mit dem Kontakt bzw. manueller Wahl der Sprechgruppe TG 5000 kann abgefragt werden mit welchem Reflektor der Repeater verbunden ist. Wir als Sprachansage zurück gesendet.

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