

[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 Zeitschlitz Standard:

Zeitschlitz	Sprechgruppe	Funktion
1. 10.00 - 11.00	1. Gruppe	1. Gruppe
2. 11.00 - 12.00	2. Gruppe	2. Gruppe
3. 12.00 - 13.00	3. Gruppe	3. Gruppe
4. 13.00 - 14.00	4. Gruppe	4. Gruppe
5. 14.00 - 15.00	5. Gruppe	5. Gruppe
6. 15.00 - 16.00	6. Gruppe	6. Gruppe
7. 16.00 - 17.00	7. Gruppe	7. Gruppe
8. 17.00 - 18.00	8. Gruppe	8. Gruppe
9. 18.00 - 19.00	9. Gruppe	9. Gruppe
10. 19.00 - 20.00	10. Gruppe	10. Gruppe
11. 20.00 - 21.00	11. Gruppe	11. Gruppe
12. 21.00 - 22.00	12. Gruppe	12. Gruppe
13. 22.00 - 23.00	13. Gruppe	13. Gruppe
14. 23.00 - 24.00	14. Gruppe	14. Gruppe
15. 24.00 - 25.00	15. Gruppe	15. Gruppe
16. 25.00 - 26.00	16. Gruppe	16. Gruppe
17. 26.00 - 27.00	17. Gruppe	17. Gruppe
18. 27.00 - 28.00	18. Gruppe	18. Gruppe
19. 28.00 - 29.00	19. Gruppe	19. Gruppe
20. 29.00 - 30.00	20. Gruppe	20. Gruppe
21. 30.00 - 31.00	21. Gruppe	21. Gruppe
22. 31.00 - 32.00	22. Gruppe	22. Gruppe
23. 32.00 - 33.00	23. Gruppe	23. Gruppe
24. 33.00 - 34.00	24. Gruppe	24. Gruppe
25. 34.00 - 35.00	25. Gruppe	25. Gruppe
26. 35.00 - 36.00	26. Gruppe	26. Gruppe
27. 36.00 - 37.00	27. Gruppe	27. Gruppe
28. 37.00 - 38.00	28. Gruppe	28. Gruppe
29. 38.00 - 39.00	29. Gruppe	29. Gruppe
30. 39.00 - 40.00	30. Gruppe	30. Gruppe
31. 40.00 - 41.00	31. Gruppe	31. Gruppe
32. 41.00 - 42.00	32. Gruppe	32. Gruppe
33. 42.00 - 43.00	33. Gruppe	33. Gruppe
34. 43.00 - 44.00	34. Gruppe	34. Gruppe
35. 44.00 - 45.00	35. Gruppe	35. Gruppe
36. 45.00 - 46.00	36. Gruppe	36. Gruppe
37. 46.00 - 47.00	37. Gruppe	37. Gruppe
38. 47.00 - 48.00	38. Gruppe	38. Gruppe
39. 48.00 - 49.00	39. Gruppe	39. Gruppe
40. 49.00 - 50.00	40. Gruppe	40. Gruppe
41. 50.00 - 51.00	41. Gruppe	41. Gruppe
42. 51.00 - 52.00	42. Gruppe	42. Gruppe
43. 52.00 - 53.00	43. Gruppe	43. Gruppe
44. 53.00 - 54.00	44. Gruppe	44. Gruppe
45. 54.00 - 55.00	45. Gruppe	45. Gruppe
46. 55.00 - 56.00	46. Gruppe	46. Gruppe
47. 56.00 - 57.00	47. Gruppe	47. Gruppe
48. 57.00 - 58.00	48. Gruppe	48. Gruppe
49. 58.00 - 59.00	49. Gruppe	49. Gruppe
50. 59.00 - 60.00	50. Gruppe	50. Gruppe
51. 60.00 - 61.00	51. Gruppe	51. Gruppe
52. 61.00 - 62.00	52. Gruppe	52. Gruppe
53. 62.00 - 63.00	53. Gruppe	53. Gruppe
54. 63.00 - 64.00	54. Gruppe	54. Gruppe
55. 64.00 - 65.00	55. Gruppe	55. Gruppe
56. 65.00 - 66.00	56. Gruppe	56. Gruppe
57. 66.00 - 67.00	57. Gruppe	57. Gruppe
58. 67.00 - 68.00	58. Gruppe	58. Gruppe
59. 68.00 - 69.00	59. Gruppe	59. Gruppe
60. 69.00 - 70.00	60. Gruppe	60. Gruppe
61. 70.00 - 71.00	61. Gruppe	61. Gruppe
62. 71.00 - 72.00	62. Gruppe	62. Gruppe
63. 72.00 - 73.00	63. Gruppe	63. Gruppe
64. 73.00 - 74.00	64. Gruppe	64. Gruppe
65. 74.00 - 75.00	65. Gruppe	65. Gruppe
66. 75.00 - 76.00	66. Gruppe	66. Gruppe
67. 76.00 - 77.00	67. Gruppe	67. Gruppe
68. 77.00 - 78.00	68. Gruppe	68. Gruppe
69. 78.00 - 79.00	69. Gruppe	69. Gruppe
70. 79.00 - 80.00	70. Gruppe	70. Gruppe
71. 80.00 - 81.00	71. Gruppe	71. Gruppe
72. 81.00 - 82.00	72. Gruppe	72. Gruppe
73. 82.00 - 83.00	73. Gruppe	73. Gruppe
74. 83.00 - 84.00	74. Gruppe	74. Gruppe
75. 84.00 - 85.00	75. Gruppe	75. Gruppe
76. 85.00 - 86.00	76. Gruppe	76. Gruppe
77. 86.00 - 87.00	77. Gruppe	77. Gruppe
78. 87.00 - 88.00	78. Gruppe	78. Gruppe
79. 88.00 - 89.00	79. Gruppe	79. Gruppe
80. 89.00 - 90.00	80. Gruppe	80. Gruppe
81. 90.00 - 91.00	81. Gruppe	81. Gruppe
82. 91.00 - 92.00	82. Gruppe	82. Gruppe
83. 92.00 - 93.00	83. Gruppe	83. Gruppe
84		

**-**

- 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)		

+

	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	3
2	Aktuelle Links zum OPEN-HYTERA-NET	3
3	Grundfunktionen im Routing	4
4	Sprechräume (Talkrooms)	4
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