

## D-Star Befehls-Übersicht mit Call Connection Service (CCS7)

### Allgemeiner Anruf über den lokalen Repeater HB9LU 439.575 MHz DV

	1	2	3	4	5	6	7	8
Ur:	C	Q	C	Q	C	Q		
RPT1:	H	B	9	L	U		B	70cm Modul
RPT2:	H	B	9	L	U		G	Gateway
My:	H	B	9	T	H	J		Eigenes Call

### Die deutschsprachigen HB/Repeater sind im DCS003B Verbund (DTMF-D302)

Ein lokaler Anruf wird über alle im DCS Verbundenen Repeater wieder ausgegeben. Es sind keine weiteren Einstellungen vorzunehmen.  
[http://dcs003.xreflector.net/dcs\\_rptstatus.htm](http://dcs003.xreflector.net/dcs_rptstatus.htm)

### Status-Abfrage ob ein Repeater verbunden ist

	1	2	3	4	5	6	7	8
Ur:							I	
RPT1:	H	B	9	L	U		B	70cm Modul
RPT2:	H	B	9	L	U		G	Gateway
My:	H	B	9	T	H	J		Eigenes Call

Antwort vom Repeater -> "Verbunden mit DCS003B"  
 Alternative DTMF [0]

### Repeater vom DCS Link trennen (lokal QSO oder Aufbau neuer Verbindung)

	1	2	3	4	5	6	7	8
Ur:							U	
RPT1:	H	B	9	L	U		B	70cm Modul
RPT2:	H	B	9	L	U		G	Gateway
My:	H	B	9	T	H	J		Eigenes Call

Antwort vom Repeater -> "nicht verbunden"  
 Alternative DTMF [#]

### Repeater in DCS Link verbinden

	1	2	3	4	5	6	7	8
Ur:	D	C	S	0	0	3	B	L
RPT1:	H	B	9	L	U		B	70cm Modul
RPT2:	H	B	9	L	U		G	Gateway
My:	H	B	9	T	H	J		Eigenes Call

Antwort vom Repeater -> "verbunden mit DCS003B"  
 Alternative DTMF [D302]

Wichtig! Nach dem Verbinden muss unter UR wieder CQCQCQ stehen

### Repeater verbinden ausserhalb der eigenen DCS Gruppe zB. DB0HRF-B

	1	2	3	4	5	6	7	8
Ur:	D	B	0	H	R	F	B	L
RPT1:	H	B	9	L	U		B	70cm Modul
RPT2:	H	B	9	L	U		G	Gateway
My:	H	B	9	T	H	J		Eigenes Call

Antwort vom Repeater -> "verbunden mit DB0HRF-B"

Alternative DTMF [39012] oder Eingabe unter Ur: DB0HRFBL

Wichtig! Nach dem Verbinden muss unter UR wieder CQCQCQ stehen

Nach Ende des QSO Verbindung wieder Trennen

DTMF [ \* \* ] bringt den Repeater wieder in seine Heimat DCS Gruppe

### Sprechpausen

Die dig. Übermittlung benötigt eine Vorlauf- wie Nachlaufzeit der Übermittlung.  
 PTT Taste drücken, kurz warten, sprechen, kurz warten, PTT Taste loslassen.  
 Bei der Mikrophone Übergabe eine Pause dazwischen lassen, damit andere Gesprächspartner sich auch melden können.  
 TOT Time auf 3' im Setup speichern.  
 Dies entspricht der 3 Minuten Quaselsperre beim Repeater

### Callsign Routing DCS - Betrieb

Kein Callsignrouting verwenden! Unter UR: CQCQCQ eintragen

12. Oktober 2015/ HB9THJ

### Anruf eines bestimmten Rufzeichen zb. HB9ENY

	1	2	3	4	5	6	7	8
Ur:	C	2	2	8	6	0	0	7
RPT1:	H	B	9	L	U		B	70cm Modul
RPT2:	H	B	9	L	U		G	Gateway
My:	H	B	9	T	H	J		Eigenes Call

### Alternative DTMF [2286007]

Wichtig! Nach dem Verbinden muss unter UR wieder CQCQCQ stehen  
 Nach Ende des QSO Verbindung wieder trennen mit UR: CCSA

### Beispiele vom CCS7 (DTMF) Call

HB9BHU 2284063, HB9BMC 2286001, HB9BXQ 2288100, HB9ENY 2286007,  
 HB9FLB 2286008, HB9SDB 2288822, HB9THJ 2286006, HB9TLX 2286010,  
 HB9WAD 2286063

### Liste der DTMF Call-Codes

<http://www.dmr-marc.net/cgi-bin/trbo-database/>

### QRG Simplex / D-Star Repeater Schweiz

145.375 MHz DV Simplex Anruf  
 433.450 MHz DV Simplex Anruf  
 HB9AR B, HB9AW B/C, HB9BG B, HB9BO A/B/C, HB9DD B, HB9DR B,  
 HB9DS C, HB9DV B; HB9EAS B, HB9EME C, HB9H B, HB9HD C, HB9IAC B/C,  
 HB9LU B, HB9OH B, HB9ON B, HB9RD B, HB9RF B, HB9RL B, HB9VSD C  
 HB9W B, HB9ZRH C

### Digital Call Server (DCS) Reflectoren (Auswahl)

DCS	Ort	DTMF	DCS	Ort	DTMF
DCS001C	Germany	D103	DCS006H	Canada E	D608
DCS001Q	Germany-N	D117	DCS007B	Nederland	D702
DCS001R	Germany-S	D118	DCS008B	Italy	D802
DCS003B	Schweiz DE	D302	DCS009B	Austria	D902
DCS003C	Schweiz FR	D303	DCS010B	Sweden	D1002
DCS004B	Denmark	D402	DCS011B	Belgium	D1102
DCS005B	Great Britain	D502	DCS013B	Norway	D1302
DCS006B	USA N-E	D602	DCS014B	Australia	D1402

### CCS7 Nummernsystem (ITU Mobile Country Code MCC)

Die erste Ziffer steht für den Kontinent

2=Europa,3=Nord-Amerika,4=Asien, 5=Australien/Ozeanien,6=Afrika,7=Süd-Amerika

Erste drei Ziffer stehen für das Land

228 für die Schweiz, 232 für Österreich, 262 für Deutschland

### Internet - Links

HB9THJ <http://www.hb9thj.ch/P01/d-star/d-star.html>  
 CCS7 Registration: <http://register.ham-digital.net/>  
 Call Suche: <http://www.dmr-marc.net/cgi-bin/trbo-database/>  
 Xreflektor Liste: <http://xreflector.net/>  
 US-Trust User: <http://www.dstarusers.org/>