

<b>QSO in Deutsch</b>	
CQ CQ CQ, hier ist DN____ mit einem allgemeinen Anruf und hört.	
DN..., hier ist X1YZ.	
X1YZ, hier ist DN____, ich empfang dich gut. Der Rapport ist 59. Mein Name ist _____, der Standort ist Petershagen/Eggersdorf bei Berlin. Zurück zu dir, X1YZ, hier war DN____.	
DN..., hier ist X1YZ, mein Rapport ist 59 + 20 dB. Mein Name ist Michael, mein Standort ist Bremen. Mikrofon zurück.	
X1YZ, vielen Dank für den QSO. 73 wünscht DN____.	
73, X1YZ	

<b>RST-Rapport</b>	
R	Readability 1 - 5 (Verständlichkeit)
S	Strength 1 - 9 (Signalstärke)
T	Tone 1 - 9 (Tonqualität) nur beim Morsen, entfällt ansonsten!

<b>Verständlichkeit (R)</b>	
1	nicht lesbar
2	zeitweise lesbar
3	mit Schwierigkeiten lesbar
4	ohne Schwierigkeiten lesbar
5	einwandfrei lesbar

<b>QSO in Englisch</b>	
CQ CQ CQ, this is DN____ calling all stations and listening now.	
DN..., this is X1YZ.	
X1YZ, this is DN____, I can read you well. My report is 59. My name is _____, my location is Petershagen/Eggersdorf near Berlin. Back to you, X1YZ, from DN____.	
DN..., this is X1YZ again, my report is 59 plus 20. My name is Julian, I'm in Moscow. Mike back to you.	
Thank you X1YZ, 73 from DN____.	
73 to DN... from X1YZ.	

<b>Häufige Abkürzungen</b>	
CQ	Allgemeiner Anruf / Calling all stations
QRG	exakte Frequenz
QRM	Ich habe Störungen.
QSO	Telegrafieabkürzung für „Können Sie xxx erreichen?“ bzw. „Ich kann xxx erreichen.“ Im gesprochenen Amateurfunk Abk. für : „Gespräch“ / „Funkkontakt“.
QSY	Frequenzwechsel
QTH	Mein Standort ist
73	Viele Grüße

<b>Internationales Buchstabieralphabet</b> gemäß ICAO/NATO/ITU			
A	Alfa	N	November
B	Bravo	O	Oscar
C	Charlie	P	Papa
D	Delta	Q	Quebec
E	Echo	R	Romeo
F	Foxtrot	S	Sierra
G	Golf	T	Tango (gespr. Tengo)
H	Hotel	U	Uniform
I	India	V	Victor
J	Juliet	W	Whiskey
K	Kilo	X	X-ray
L	Lima	Y	Yankee
M	Mike	Z	Zulu

<b>Rufzeichenpräfixe</b>	
CT	Portugal
DL	Deutschland (DA bis DP)
EA	Spanien (EA bis EH)
EI	Irland (EI bis EJ)
F	Frankreich
G	Großbritannien (G und M)
HA	Ungarn (HA und HG)
HB	Schweiz (ohne HB0)
HB0	Lichtenstein
LX	Luxemburg
OE	Österreich
OK	Tschechien (OK bis OL)
OM	Slovakei
ON	Belgien (ON bis OT)
OZ	Dänemark (OU bis OZ)
PA	Niederlande (PA bis PI)
SP	Polen (SN bis SR)

Amateurfunkrufzeichen bestehen aus Landeskenner (Präfix), einer Ziffer und einem angehängten Suffix.

Band (ungefähre Wellenlänge)	Frequenz- bereich
<b>Langwelle (LF):</b>	
2,2 km	135,7 - 137,8 kHz
<b>Mittelwelle (MF):</b>	
630 m	472 - 479 kHz
160 m	1810 - 2000 kHz
<b>Kurzwelle (HF):</b>	
80 m	3,5 - 3,8 MHz
60 m	5,3515-5,3665 MHz
40 m	7 - 7,2 MHz
30 m	10,1 - 10,15 MHz
20 m	14 - 14,35 MHz
17 m	18,068-18,168 MHz
15 m	21 - 21,45 MHz
12 m	24,89 - 24,99 MHz
CB-Funk (kein Amateurfunk!)	26,565-27,405 MHz 80 Kanäle mit bestimmten Freq.
10 m	28 - 29,7 MHz
<b>VHF = Very High Freq. (dt. UKW = Ultrakurzwelle):</b>	
6 m	50,03 - 52 MHz
2 m	144 - 146 MHz Anruf: 145,5 MHz
<b>UHF = Ultra High Freq. (deutsch: Dezimeterwelle):</b>	
70 cm	430 - 440 MHz Anruf: 433,5 MHz
PMR446 (kein Amateurfunk!)	446 - 446,2 MHz 16 Kanäle mit bestimmten Freq.
23 cm	1,24 - 1,3 GHz
13 cm	2,32 - 2,45 GHz
<b>SHF = Super High Freq. (deutsch: Zentimeterwelle)</b>	
9 cm	3,4 - 3,475 GHz
6 cm	5,65 - 5,85 GHz

Funkdienste
<b>Amateurfunk:</b> Nicht-kommerzieller Funkbetrieb nach Prüfung und Zulassung. Hohe Leistungen auf verschiedenen Frequenzbändern ermöglichen weltweite Verbindungen. Geräte und Antennen dürfen selber gebaut und modifiziert werden.
<b>CB-Funk:</b> Nicht-kommerzieller Funkbetrieb <u>ohne</u> Prüfung. Nur zugelassene Geräte mit beschränkter Leistung, aber Antennen dürfen selber gebaut werden.
<b>PMR-Funk:</b> <u>Ohne</u> Prüfung und auch kommerziell nutzbar. Nur zugelassene Geräte mit beschränkter Leistung und fest verbauter Antenne.
Es gibt weitere Funkdienste: Flugfunk, Seefunk, Militärfunk, Betriebsfunk, BOS-Funk, Mobilfunk (Handy), DVB-T, etc.

Betriebsarten	
FM	Frequenzmodulation
AM	Amplitudenmodulation
SSB	Single side band (Einseitenbandmodulation)  LSB = Lower side band (unteres Seitenband), USB = Upper side band (oberes Seitenband)
CW	Continuous Wave (Morsetelegrafie)
Es gibt noch viele weitere, digitale Betriebsarten für Sprache (z.B. D-Star, DMR, C4FM) und Daten (z.B. PSK31, RTTY, FT8).	

Telegrafie-Abkürz.	
cpm	Characters per minute (Buchstaben pro Min.)
cu agn	See you again (Auf Wiedersehen)
de	From (Absender)
mni tnx	Many thanks (vielen Dank)
msg	Message (Nachricht)
pse agn	Please again (bitte Wiederholen)
pwr	Power (Sendeleistung)
sk	Silent key (Ende der Sendung)
vy 73	Very 73 (viele Grüße)
wpm	Words per minute (Worte pro Minute)

sonst. Abkürzungen	
AF	Audio frequency (Deutsch: siehe NF)
APRS	Automatic packet reporting system
ATV	Amateur television (Amateurfunk-TV)
CTCSS	Continuous tone coded squelch system (Dauertonkodierte Rauschsperr)
DTMF	Dual tone multi frequency (Tonwahlverfahren)
EME	Erde-Mond-Erde-Funkverbindung
ham	Funkamateur
HF	Hochfrequenz
key	Morsetaste
NF	Niederfrequenz (Englisch: siehe AF)
PTT	Push-to-talk (Sendetaste)
RX	Receiver (Empfänger)
SSTV	Slow scan television (Standbildübertragung)
TRX	Transceiver (Send- und Empfangseinr.)
TX	Transmitter (Sender)