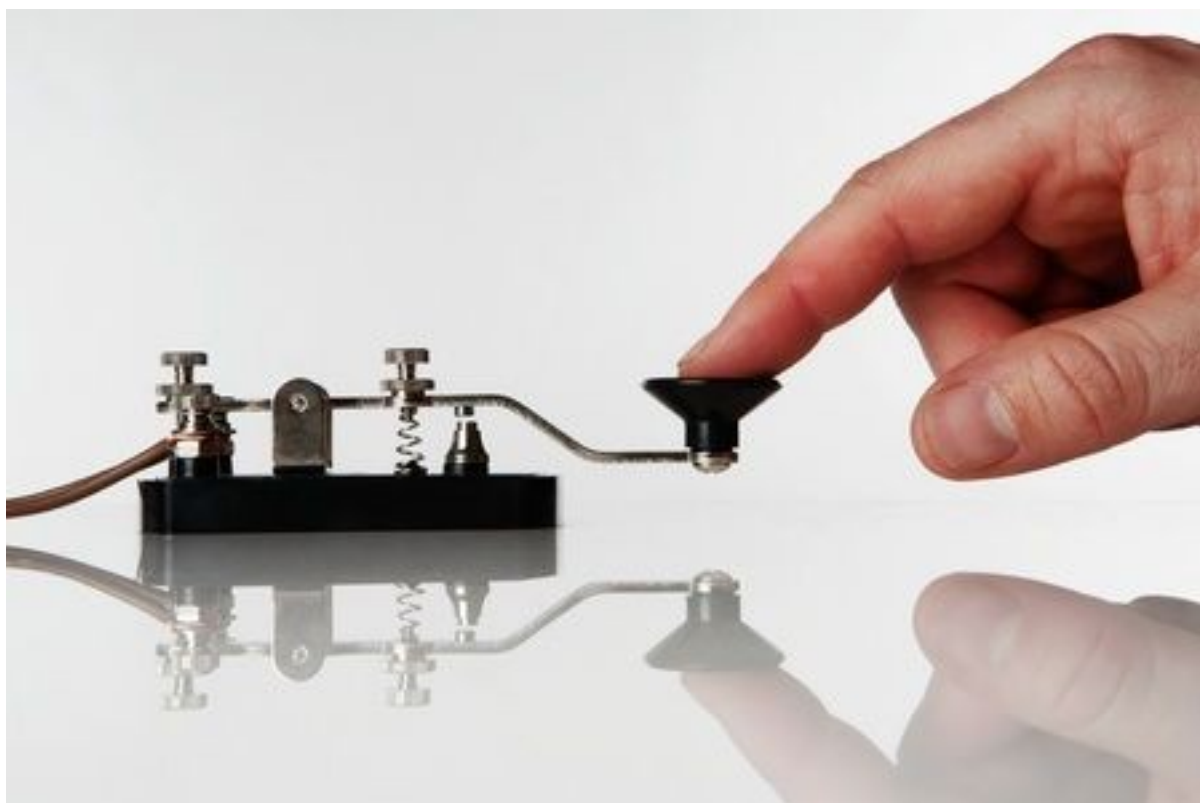


Telegrafie-Betriebsdienst für den Amateurfunk Kurzanleitung



Viele neuzeitliche Funker behaupten Telegrafie sei ein Relikt der Vergangenheit und habe heute keine Daseinsberechtigung mehr. Ich meine, gerade in der heutigen Zeit braucht es Telegrafie mehr als je zuvor. Denn vor allem in der Telegrafie braucht es zwei Tugenden die vielen Funkern abhanden gekommen sind, Geduld und Disziplin!

Der Telegrafiebetriebs-Hamspirit (gekürzt nach DK5KE)

1. Höre immer, bevor du sendest!

Ein kurzes "QRL?" oder ein "?" vor dem Sendestart vermeidet Störungen. Vielleicht war die Frequenz bereits belegt?

2. Rufe nur, wenn du auch hörst!

Blindes Rufen ohne rechtes Hören verdirbt anderen Funkern die Freude. Störungen entstehen, der Empfang wird unnötig erschwert.

3. Beachte fremd gerichtete Rufe!

Gibt es einen gezielten (DX-)Anruf oder schließt ein Ruf mit "KN", ist ein Drittanruf nicht erwünscht und störend.

4. Sende immer kurze CQ-Anrufe!

In der Kürze liegt die Würze! Die Geduld wird nicht auf die Probe gestellt, der zuhörende Funker ist sofort orientiert.

5. Nenne häufig dein Rufzeichen!

Rufzeichen sind Namen! Namen stehen für Menschen! Anonymes-Morsen grenzt aus und vermeidet neue Kontakte.

6. Gebe das Tempo des Partners!

Ein Gebot der Höflichkeit ist die Tempoanpassung an den Partner. Eine QRQ-Frage ist später immer möglich.

7. Gebe mit sauberer Handschrift!

Eine unleserliche Doktorschrift verwirrt. Genau so verwirrt eine schlechte Gebeweise. Die Konzentration leidet und der Funker ermüdet.

8. Gebe immer ein ehrliches RST!

Jeder möchte aufrichtig behandelt werden! Darum gib immer ein ehrliches RST!

9. Achte auf den QSO-Textinhalt!

Der Textinhalt ist des Funkers Morseseele. Wer hört schon gerne unklare oder missverständliche Inhalte?

10. Seid untereinander freundlich!

Das Hauptgebot! Ein freundliches Miteinander schließt Negatives aus! "Wie man in den Wald hinein ruft, so schallt es heraus!"

Standard CW-QSO (Beispiel)

DAS Standard-QSO gibt es eigentlich nicht. Ein QSO besteht aus dem Rufzeichen- und Rapportaustausch, alles weitere hängt von Lust und Laune der QSO-Partner und der Qualität der Verbindung ab.

Nachfolgend ein QSO wenn beide QSO-Partner Zeit und Muse für ein längeres QSO haben.
Die Bindestriche müssen nicht zwingend gesendet werden, ich verwende sie gerne im QSO, da sie für eine gewisse Struktur sorgen.

CQ-Rufende Station: **HB9HDC**

Antwortende Station: **DL2HRF**

QRL?

QRL?

CQ CQ DE HB9HDC HB9HDC CQ CQ DE HB9HDC HB9HDC AR

HB9HDC DE DL2HRF DL2HRF PSE K

DL2HRF DE HB9HDC – GM (GM/GA/GE je nach Tageszeit) **DR OM ES TKS FER UR CALL – UR RST 579
579 – MY NAME MAIK MAIK – QTH ZURICH ZURICH – HW CPI? DL2HRF DE HB9HDC K**

**HB9HDC DE DL2HRF – GM DR MAIK ES TKS FER RPRT – UR RST 599 599 – MY NAME TOM
TOM – QTH LEIPZIG LEIPZIG – HB9HDC DE DL2HRF K**

**DL2HRF DE HB9HDC – TKS FER RPRT DR TOM – MY RIG IS KX2 WITH 10W ES ANT IS
DIPOL UP 10M – WX IS SUNNY TEMP IS 25C – DL2HRF DE HB9HDC K**

**HB9HDC DE DL2HRF – TKS FER INFO DR MAIK – MY RIG IS OMNI 7 WITH 100W ES ANT IS
3EL YAGI – WX IS CLOUDY TEMP IS 15C – TKS FER QSO MY QSL IS OK VIA BURO PSE UR
QSL – 73 ES CUAGN GL HB9HDC DE DL2HRF K**

**DL2HRF DE HB9HDC – TKS FER INFO ES QSO DR TOM – MY QSL IS OK VIA BURO – 73 ES
CUAGN GL DL2HRF DE HB9HDC SK . .**

73 TU . .

Die beiden Punkte am Ende werden mit einer kleinen Pause gegeben. Sie symbolisieren eine Art zusätzliche Verabschiedung, wie als wenn man sich z.B. bei einer persönlichen Verabschiedung noch einmal zuwinkt.

Kurzes CW-QSO (Beispiel SOTA)

Im SOTA Betrieb sind kurze QSOs die Regel, besonders wenn man als Aktivierer von vielen Jägern gleichzeitig gerufen wird. (Sogenannte Pile-Ups.) Wichtig ist, dass der Aktivierer Ruhe bewahrt und eine Station erst aufruft wenn er deren Rufzeichen komplett empfangen hat, auch wenn es ein paar Sekunden länger dauert. Rückfragen a la HB9? oder DL? Sorgen nur für mehr Zwischenrufe.

Man kann die QSO noch kürzer gestalten, ich denke aber als SOTA Station sollte man sich nicht wie eine rare DX-Station gebahren und den Anrufer zumindestens mit Namen ansprechen falls bekannt.

Aktivierer: **HB9HDC/P** (Ref: HB/ZH-018)

Anrufer 1: **DL2HRF**

Anrufer 2: **HB9FZC**

Anrufer 3: **HB9CBR/P (S2S)** (Ref: HB/BE-159)

QRL?

QRL?

CQ SOTA CQ SOTA DE HB9HDC/P HB9HDC/P AR

(PILE-UP) Im Pile-Up hat es keinen Sinn, dass man das Rufzeichen der Station die man ruft wiederholt. Deswegen senden die Anrufer nur ihr eigenes Call.

DL2HRF DL2HRF

DL2HRF DE HB9HDC/P GM (GM/GA/GE je nach Tageszeit) **DR TOM ES TKS FER CALL RST 579 579 BK**
BK wird zur schnellen Übergabe an die Gegenstation ohne Nennung der Rufzeichen verwendet, die Gegenstation beginnt ihren Durchgang im Gegenzug mit BK

BK GM DR MAIK ES TKS RST 559 559 73 ES GL DE DL2HRF BK

BK 73 TU QRZ? DE HB9HDC/P Verabschiedung der Gegenstation und gleichzeitige Anfrage nach neuen Anrufern.

(PILE-UP) HB9FZC HB9FZC

HB9FZC DE HB9HDC/P GM DR CARINE ES TKS FER CALL RST 599 599 BK

BK GM DR MAIK ES TKS RST 449 449 73 ES GL DE HB9FZC BK

BK 73 TU QRZ? DE HB9HDC/P

(PILE-UP) HB9CBR/P HB9CBR/P

HB9CBR/P DE HB9HDC/P GM DR BRUNO ES TKS FER CALL RST 539 539 - REF HB/ZH-018 HB/ZH-018 BK

BK GM DR MAIK ES TKS RST 559 559 - REF HB/BE-159 HB/BE-159 - TKS FER S2S 73 ES GL DE HB9CBR/P BK

BK TKS FER S2S 73 TU QRZ? DE HB9HDC/P

Abkürzungen

ant	Antenne	antenna
bk	Aufforderung zum Zwischenruf	break
cpi	aufnehmen	copy
cq	allgemeiner Anruf	"seek you"
cuagn	ich hoffe, Sie später wieder zu treffen	see you again
de	von (vor Rufzeichen)	
dr	lieber	dear
dwn	abwärts, hinab	down
el	Elemente	elements
es	und	and
fb	ausgezeichnet	fine business
fer	für	for
ga	guten Abend	
gb	leben Sie wohl	good bye
gd	guten Tag	good day
ge	guten Abend	good evening
gl	viel Glück	good luck
gld	erfreut	glad
gm	guten Morgen	good morning
gn	gute Nacht	good night
info	Information	information
my	mein	my
ok	alles in Ordnung	
om	Anrede (Funkamateure)	old man
pse	bitte	please
pwr	Leistung	power
rig	Stationseinrichtung	station equipment
rprt	Bericht	report
s2s	SOTA zu SOTA Verbindung	SOTA to SOTA
tk	danke	thanks
tnx	danke	thanks
ufb	ganz ausgezeichnet	ultra fine business
ur	Ihr, dein	your
watts	Watt	watts
wx	Wetter	weather
73	viele Grüße	best regards

Betriebsabkürzungen ohne Buchstabenabstand gegeben

- ar Ende der Übermittlung (=Funkspruchende)
- k kommen
- kn "kommen nur" (nur eine bestimmte Station)
- sk Verkehrsschluss (auch als "va" abgekürzt)

Q-Gruppen

QRL	Sind Sie beschäftigt?	Alternativ: Ist die Frequenz frei?
QRZ	Wie lautet Ihr Rufzeichen?	
QSL	Können Sie den Empfang bestätigen?	Empfangsbestätigung, QSL-Karte
QSO	Ich kann mit ... verkehren.	Funkverbindung
QTH	Standort	Standort der Funkstelle
