

Morsen/CW-Betriebstechnik Beispiele

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

Version vom 23. Dezember 2023, 21:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VCC (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 2. Januar 2024, 10: 26 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3IAK (Diskussion | Beiträge)

(Veraltete Seite (mein Fehler!) - link auf aktuelles Original in Wiki)

Markierungen: Ersetzt Visuelle Bearbeitung

Zeile 1:

=CWBetriebstechnik Beispiele/span>=

Eine lose Sammlung von Beispielendes CW-Betriebs. Nicht organisiert/kategorisiert.

===QRL bzw. Suche einer freien Frequenz< /span>===

<span class="mx EventTile body</pre>

markdown-body">[[Abkürzungen|QRL bedeutet "I am busv"]]"." (Ich bin beschäftigt.) - damit ist alles bereits gesagt. ORL? bedeutet wortwörtlich "Are you busy?" (Sind Sie beschäftigt?) und wird im Amateurfunk gemeinhin als ""Is this frequency in use?"" (Ist diese Frequenz belegt?) verwendet.< /span> Bekomme ich auf diese Frage die AntwortC ("yes") oder Y (ebenso "ves"), oder "ves" oder eben: QRL (im Amateurfunk als "This frequency is in use." zu lesen),so muß ich mir wohl eine andere suchen.

Zeile 1:

=CW-Betriebstechnik Beispiele=



====< /span>Wie finde ich eine freie Frequenz, ohne unangenehm aufzufallen?< /span>==== <span class="mx EventTile body</pre> markdown-body ve-pasteProtect" >Wenn ich also rufen will auf einer Frequenz, beginne ich: QRL? <span class="mx EventTile body</pre> markdown-body ve-pasteProtect">... Pause von ein paar Sekunden...< /span> <span class="mx EventTile body</pre> markdown-body ve-pasteProtect" >QRL? ... ebenso Pause... <span class="mx EventTile body</pre> markdown-body ve-pasteProtect">CQ CQ CQ <span class="mx EventTile body</pre> markdown-body ve-pasteProtect">... Wenn in einer der Pausen eine Antwort kommt:



<span class="mx EventTile body
markdown-body ve-pasteProtect"
>""'Y'"", ""'C'"" (merke: "Si!", "ia!"),
""'yes'"", ""'QRL"""), dann habe ich
das zu akzeptieren und eine neue
Stelle auf dem Band <s>sind</s> zu
suchen.

===<span id="

Etwas nicht verstanden haben_nachfragen oder "
fake it 'til you make it"?"><
/span><span class="mw-headline"
>Etwas nicht verstanden haben nachfragen oder ""fake it 'til you
make it'"?===

Ein Punkt, der einfach zu beachten ist, und guten Stil vermittelt: wie gehe ich damit um, wenn ich etwas nicht verstanden habe? Nebenbei ein Zuckerl: ein sehr schönes QSO-cheatsheet von KBOOBU, FISTS CW Club auf Seite 4 im PDF zur Veranschaulichung.

Warum ist das wichtig? Dein

Gegenüber mißt Dich nicht daran,
wieviel Du zu 100% aufnimmst.

Das ist etwas, was wir uns beim QSO selbst einreden und dann laufen wir oft blind durch bis zum Ende. Eine erfahrene Gegenstation bemerkt aber natürlich, wenn ihr zum Beispiel auf Fragen nicht geantwortet wird.

"'R'" ... ("ein einzelnes R!") Ich habe verstanden

"'R OK'" ... ebenso - Ich habe verstanden, alles OK



-	
-	"' <ve>" gleichbedeutend wie "R", merke: VErstanden</ve>
-	
-	Und das sagen wir im QSO nach dem Rufzeichennennen und nur dann, wenn wir wirklich alles verstanden haben und wissen, was uns das Gegenüber sagen wollte.
_	
-	Was aber, wenn wir etwas nicht verstanden haben?
-	
-	Dann kommunizieren wir das auch unbedingt. Wir müssen ja nicht unbedingt fordern, daß uns alles wiederholt wird. Sondern wir sagen einfach, was uns unklar ist! Dafür gibt es z.B.
-	
-	"'MOST OK" Das meiste verstanden
- -	"'MOST OK" Das meiste verstanden
- - -	"'MOST OK" Das meiste verstanden "'PART OK" einen Teil
- - -	
- - - -	
- - - - -	"'PART OK'" einen Teil
- - - - -	"'PART OK'" einen Teil
- - - - -	"'PART OK" einen Teil "'N"' nicht verstanden
- - - - - -	"'PART OK" einen Teil "'N"' nicht verstanden
	"'NIL" nicht verstanden "'NIL" nichts verstanden Die andere Station weiß zumindest, daß sie - wenn Zeit ist - das wichtigste wiederholen könnte, oder
	"'NIL" nichts verstanden Die andere Station weiß zumindest, daß sie - wenn Zeit ist - das wichtigste wiederholen könnte, oder



"pse rpt QTH" ... Bitte um Wiederholung Ihres Standortes! "'sri pse agn ref?" ... Verzeihung, bitte nocheinmal die Referenz? "'pse QRS" ... Bitte langsamer geben! Zuhören ist wieder einmal Trumpf: Auch eine ganz wichtige Sache, weil gerade in einem kleinen pile-up gehört. Stellt Euch selbst stets die Fragen: *Habt ihr zugehört und wißt, was gesagt wurde? *Seid ihr sicher, daß Ihr gemeint seid? *Wenn nicht, ist es besser, weiter zuzuhören oder rechtfertigt die Situation, daß ihr nachfragt? *Auf ein CQ, auch wenn ihr euch alleine wähnt..."antwortet nur, wenn ihr euch auch sicher seid, daß der allgemeine Anruf euch einschließt"! Wurde etwa "CQ DX" gerufen, ihr seid aber Nachbarn? *antwortet maximal mit: a) (bei pileups oder contests) der Nennung eures Rufzeichens oder stilsicher und korrekt b) (im allgemeinen Betrieb) "call der rufenden Station" "'de" "euer Rufzeichen" "'<AR>" *auch wenn ihr glaubt, alleine zu sein, "es ist immer die rufende Station, die das QSO initiiert". Keinesfalls auf ein CQ gleich mit Rapport und Name



antworten, sondern gemäß a) und b) verfahren."jede Unklarheit kann durch Zuhören besser gelöst werden, als den CQ-Ruf (und die Antwort schwacher Stationen!) mit Nachfragen zu unterbrechen."

===<
/span><span class="mw-headline"
>QRT - Beenden Sie Ihre Aussendung!
===

<span class="mx EventTile body</pre> markdown-body">Zum QRT (""Stop your transmission!"", "Beenden Sie Ihre Aussendung!") bzw. QRT? (""Shall I stop transmitting?"", "Soll ich meine Aussendung beenden?") haben schon andere erwähnt, daß es im Amateurfunk nicht ganz korrekt verwendet wird.Ich weiß, daß es eine Art Gewohnheitsrecht bei weit verbreiteten Verwendungsweisen gibt; aber meine Meinung dazu ist: Wenn ich ankündige, daß ich nichts mehr zu sagen habe, verwende ich ORU ("Ich habe nichts mehr vorliegen") und verabschiede mich entsprechend. Schließe ich die Station, gibt es die Abkürzung cl ("Ich schließe meine Funkstelle"), die ich zusätzlich angeben kann."ORT benutze ich nur, wenn ich will, daß eine Station aufhört, zu senden."< /span>

===<span class="mw-headline"
><span class="mx_EventTile_body
markdown-body"
>Verwendungsbeispiel für <VA> (end
of work)===



<span class="mx EventTile body
markdown-body">...so nw QRU dr yl
mni tks fer QSO vy 73 es cuagn sn
[[Abkürzungen|<VA>]] OE0XYZ de
OE3IAK...

===<span id="QRZ? - "
Von wem werde ich gerufen?""
><span class="mw-headline"
><span class="mx EventTile body
markdown-body">'''QRZ?''' - "Von
wem werde "ich" gerufen?"===

<span class="mx EventTile body
markdown-body">Mehrmals ist mir
untergekommen, daß QRZ? als CQ-Ruf
verwendet wird oder gar mit QRL?
("Ist diese Frequenz belegt?")
verwechselt wird.QRZ? ist
richtigerweise nur dann zu fragen,
wenn ich tatsächlich glaube, daß eine
Station versucht, "'mit mir'" Kontakt
aufzunehmen. Zum Beispiel:"OEOXYZ
ruft mich:"

<span class="mx EventTile body
markdown-body">OE3IAK de OE
[''nicht verstanden''] <AR>
<span class="mx EventTile body
markdown-body">''ich antworte:''
 QRZ?OE0XYZ: OE3IAK
de OE0XYZ''ich wieder:''
 OE0XYZ de OE3IAK [''...das
QSO kann seinen Lauf nehmen'']
/span>

<span class="mx EventTile body
markdown-body">Es gibt natürlich
auch '''QRZ''' ohne Fragezeichen ("Sie
werden von ... gerufen"). Manchmal
hört man es in Phonie in der einen
oder anderen Konstellation von
Rufzeichen.Wenn ich eine Station



rufen will, verwende ich es nicht sondern richtig:OE0XYZ de OE3IAK <AR> ("OE0XYZ von OE3IAK, Ende!") Es gibt aber doch - äußerst seltene -Fälle, wo QRZ eine praktische Bedeutung findet! Nämlich wenn eine dritte Station gemeint ist: OE0XYZ de **OE3IAK QRZ OE1ZXY <AR>** (""OE0XYZ, hier ist OE3IAK, Sie werden von OE1ZXY gerufen''")"Unbedingt aber sollte man das unterlassen, wenn für OE1ZXY die Chance besteht, daß **OEOXYZ** sie ohnehin hört - sonst ist man schnell selbst nur QRM!"Nachtrag: ... QRZ OE1ZXY 7033 ("Sie werden von OE1ZXY auf 7033 (kHz) gerufen") ist ein schönes Beispiel, direkt aus der [https://www. itu.int/dms pubrec/itu-r/rec/m/R-REC-M.1172-0-199510-I!!PDF-E.pdf ITU-Recommendation M.1172]

===<span id="Wie erkenne_ich,
wem die Frequenz "
qehört"?"><span class="
mx EventTile body ve-pasteProtect"
>Wie erkenne ich, wem die Frequenz
"gehört"?===

<span class="mx EventTile body"
>Man dreht übers Band. Findet ein
interessantes QSO, oder eine DXStation. Möchte im Anschluss auch
ein QSO. *Wie erkenne ich, wem die
Frequenz "gehört"?* Ich umschiffe
das meist, indem ich nach
belauschtem QSO-Ende ein "de
oe3wyc" einwerfe, und dann sehe ob
/wer antwortet... [OE3WYC]



==="tail-ending" - Einsteigen in ein OSO/aleich nach dem OSO zweier Stationen=== Folgender Auszug aus [https://amrron. com/wp-content/uploads/2013/11/CW-**OPERATING-PROCEDURES.pdf AC6V's** DX101x] beschreibt das "tail-ending", also der Versuch, nach einem QSO auch eine Verbindung zu bekommen, sowie das Einsteigen in ein bestehendes QSO. "19. Tail-ending. Wait until another QSO is complete, and then call the station you want to contact." "20. Breaking into a OSO is not commonly done on CW and should be approached with caution. If" "it obvious that two old friends are in conversation, it is not advisable. If the exchanges include" "KN - it's a signal that others are not welcome, best wait until the QSO is over and then tail-" "end. The standard break-in method on CW is to wait between transmissions and then send" ""BK" for break, or "BK de WT8III"."



-	Zum tail-ending.
-	
-	Wenn ich eine Station rufen möchte - dann wie immer mit <rufzeichen der="" gegenstation=""> de <mein rufzeichen=""> <ar> (<ar> ist ein prosign - Ende der Nachricht/des Durchganges, di-dah-di-dah-dit).</ar></ar></mein></rufzeichen>
-	
-	Ist es mir gleich, oder will ich, daß mich die Station, der die Frequenz gehört aufliest, würde ich es wie Willy machen - einfach mein Rufzeichen geben und schauen, was passiert. Schlimmstenfalls werde ich ignoriert.
-	
-	Natürlich kann es im 2. Fall sein, daß mich beide Stationen, die gerade im QSO miteinander waren, rufen. Um die Verwirrung zu klären, am besten nocheinmal wie in Pkt. 1 verfahren.
-	
-	Zum Einsteigen in ein QSO. AC6V mahnt zur Vorsicht.
-	
-	Gut zuhören! Oft hört man (das als redundant m.M.n. verwerfbare) <kn> bei der Übergabe - das sollte man zumindest respektieren, denn die anderen Stationen wollen das Hereinmelden anderer explizit vermeiden.</kn>
-	



Persönlich würde ich, wenn ich schon mitbekomme, daß es Pausen zwischen den Durchgängen gibt, einfach mein Rufzeichen nennen. bestenfalls noch "de OE3IAK". AC6V beschreibt explizit Kurt's Vorschlag, "BK de OE3IAK".

BK wird übrigens nicht zusammengezogen wie ein prosign, sondern tatsächlich so gesendet.

===< /span>Stilsicher vermeiden: ungefragte Fragezeichen - Zuhören ist immer besser===

<div>

Das? würde ich unbedingt unterlassen, schlechte Betriebstechnik i st vielleicht etwas hart, aber es gibt soviele Gründe, für das ? lieber die situationsangepaßte Prozedur anzuwenden.

Wenn ich einem CQ zuhöre, erspare ich mir und allen, die ich damit störe, das ?;

Wenn ich einem QSO zuhöre, erspare ich mir und allen das QRM;

Frequenz frei ist, gibt es das unmißverständliche QRL?

<div>

[[CW-Betriebstechnik Beispiele|CW-Bet riebstechnik Beispiele - ÖVSV-Wiki (oev sv.at)]]

Wenn ich wissen will, ob eine



Wenn ich von der Gegenstation eine Wiederholung brauche, weil ich etwas nicht verstanden habe, dann gibt es je nach Situation QRZ? (siehe oben), agn ("again", Abkürzung), pse rpt ("bitte wiederholen")

Punkt 4 kann natürlich noch mehr Situationen umfassen.

Ich selbst habe durch ein? oft eine schwach rufende Station nicht identifizieren können, nur weil einer anderen stn offensichtlich die Geduld gefehlt hatte, mein nächstes CQ/meine Aufnahme eines QSO abzuwarten.

""Ach diese Flut von Fragezeichen gibt es erst seit wenigen Jahren.
Wenn ich CQ rufe und ein
Fragezeichen erschlägt mich, rufe ich einfach CQ (kurz und deutlich) weiter.
Wenn ich selbst befürchte einen interessanten CQ Ruf versäumt zu haben, gebe ich nach einer guten
Pause (>15s)" pse agn de oe3wyc" (kommt ganz selten vor).""

Noch zum ?:

5. Das ? mag kurz und elegant

erscheinen, aber nur auf den ersten
Blick:

Die Maßnahmen, die es bei den anderen Stationen provoziert, sind insgesamt langwieriger als das Befolgen der Prozeduren von Anfang an.



-	
	Ein ?, das ich einem CQ zuwerfe,
	fordert eine Nachfrage auf, die
	aufwendiger ist, als daß ich den nächsten CO-Ruf abwarte und dem
-	korrekt antworte mit. Ein ? inmitten
	eines QSOs ist bestenfalls nur
	störend, schlechtestenfalls ähnlich
	wie beim CQ-Ruf.
_	
	Ein ? zum Erfragen, ob die Frequenz
	belegt ist, gibt niemand den Hinweis,
	daß diese Frage überhaupt gemeint
	ist. Darauf zu antworten würde
_	wiederum viel Aufwand erfordern, bis die Situation klar ist. und
	schlimmstenfalls eine Kaskade an
	QRM bedeuten für Stationen, die
	nicht gehört werden!
_	
	[[Kategorie:Morsen]]

Aktuelle Version vom 2. Januar 2024, 10:26 Uhr

CW-Betriebstechnik Beispiele

CW-Betriebstechnik Beispiele – ÖVSV-Wiki (oevsv.at)