



Rund ums Logging – Teil 2

Andreas Winter, DK4WA

Logging - Themen



- ▶ 1.) Übersicht
 - ▶ 2.) Vorbereitung – Vorüberlegungen
 - ▶ 3.) QRGs
 - ▶ 4.) Software
 - ▶ 5.) Contest QSO
 - ▶ 6.) Loggen
 - ▶ 7.) Log-Durchsicht / UBN
-



2. Logging - Vorbereitung

- ▶ Vorüberlegungen - Ziele ?
- ▶ Wieviel QSO pro Stunde sollen gefahren werden?
- ▶ Beispiel (WAG): 24h Contest – Ziel: 2400 QSOs, d.h. 100 QSO/h => ~2 QSO/Minute = alle 30s ein QSO
- ▶ Problem: Nachts die QSO Rate erhalten, schlechte Stunden ~60 QSO/h
- ▶ D.h. Am Tag größer ~140...180 QSO/h, alle 20s ein QSO
- ▶ Schaffe ich das?
- ▶ CW – Geschwindigkeit richtig wählen (schneller Betrieb)
- ▶ Guter Test: Morserunner !



2. Logging - Vorbereitung

- ▶ Wenn meine QSO Rate unter mein gestecktes Ziel fällt, muss ich mir etwas Überlegen
- ▶ QSY ? – S&P / Run ? – MD ?
- ▶ Generelles Problem: asynchrone Häufung der QSO Partner
- ▶ QSO Rate ist nicht das einzige Kriterium – Punkteschnitt und Multi sind entscheidender - Abgrenzung zu Strategie



3. Logging – QRG ?

- ▶ Frequenzpläne der Zielgebiete beachten
- ▶ USA – SSB (ab 21200, 14150, 7125)
- ▶ Über 21275, 14225, 7175 für General Class
- ▶ USA – CW
- ▶ Über 21025, 14025, (7025, 3525) für General Class
- ▶ http://www.arrl.org/files/file/Hambands_color.pdf

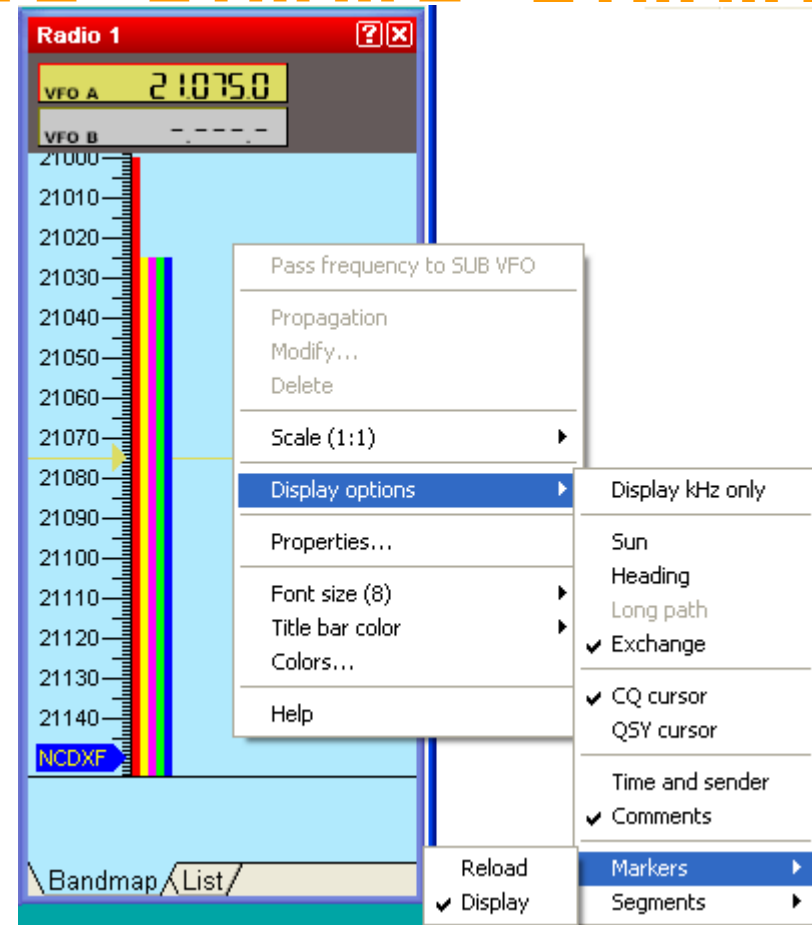


3. Logging – QRG ?

Definition von Segmenten

(Bandbereichen) in der Bandmap.

- ▶ # COLOR Red
14000-14150 Extra CW
14150-14350 Extra SSB
- ▶ # COLOR Yellow
14025-14150 Advanced CW
14175-14350 Advanced SSB
- ▶ # COLOR Magenta
14025-14150 General CW
14225-14350 General SSB





4. Logging - Software

- ▶ Software – Bedienung - Maus?
- ▶ => Tastaturkommandos !!

- ▶ Beispiel Win-Test:
- ▶ CW Speed: Alt-F9/F10
- ▶ Löschen Eingabe: F11, Alt+W, CTRL+W
- ▶ Nachricht senden: Alt+G
- ▶ Notiz eingeben: Alt+N



5. Contest QSO – Grundlagen (1)

- ▶ DP9A DP9A ++ Test - -
- ▶ **DQ4W**
- ▶ DQ4W 5nn Y37
- ▶ **5nn Z06**
- ▶ TU DP9A
- ▶ **DMIA**
- ▶ DMIA 5nnY37
- ▶ **5nn A24**
- ▶ TU DP9A
- ▶ ...



5. Contest QSO – Grundlagen (2)

- ▶ DP9A DP9A ++ Test - -
- ▶ **DQ4IA**
- ▶ DQ4? 5nn Y37
- ▶ **DQ4W 5nn Z06**
- ▶ DQ4W TU IA?
- ▶ **DMIA**
- ▶ DMIA 5nnY37
- ▶ **5nn A24**
- ▶ TU DP9A
- ▶ ...



5. Contest QSO – Grundlagen (3)

- ▶ DP9A DP9A ++ Test - -
- ▶ **DQ4W DMIA**
- ▶ DQ4W 5nn Y37
- ▶ **5nn Z06**
- ▶ TU DMIA 5nn Y37
- ▶ **5nn A24**
- ▶ TU DP9A
- ▶ ...



6. Logging - Loggen

- ▶ Hören CW: Üben (prakt. Betrieb), RufzXP, Morserunner, ...
- ▶ Hören SSB: Üben (praktischer Betrieb), Auslandsaufenthalte
- ▶ In CW kein „Handbetrieb“, sondern PC mit CW-Tastung
- ▶ Anrufer wird sofort in PC eingetippt.



6. Logging - Loggen

- ▶ Dadurch Doppelcheck:
 - ▶ 1.) Gehörtes eingegebenes Call wird ausgegeben (Überprüfung beim OP ob ausgegebenes Call mit gehörten (eingegeben) Call übereinstimmt – Tippfehler vermeiden)
 - ▶ 2.) Der PC vergibt sich nicht. Das im PC (Log) enthaltene ausgesendete Call wird von der Gegenstation empfangen und geprüft. Die Gegenstation kann gegebenenfalls noch korrigieren (wiederholen).
-



6. Logging - Loggen

- ▶ Prüfung des Anrufers:
- ▶ I.) Call sinnvoll ?
- ▶ Y4IFM ? => YVIFM A3GG ? => W3GG
- ▶ VK9W ? => 4K9W SB9W ? => HB9W
- ▶ SH6A ? => S56A
- ▶ Basis: Kenntnis der Rufzeichensysteme und Calls
- ▶ Erlernbar durch: aktives DX'en, Contesten, DX-MB lesen, ...



6. Logging - Loggen

- ▶ 2.) Land / Anrufer ausbreitungsmäßig erreichbar ?
- ▶ VK auf 80m um 0300 Z ?
- ▶ A3 im USA Pile Up auf 40m in der Nacht ?
- ▶ Basis: Kenntnis der Ausbreitung
- ▶ Erlernbar durch: Ausbreitung studieren, aktives DX'en, Contesten, DX-MB lesen, ...



6. Logging - Loggen

- ▶ 3.) Anrufer in der (Super Check Partial) Datenbank ?
- ▶ ~80...95% der Anrufer sind in der Datenbank
- ▶ Fenster: Teilrufzeichen / N+I
- ▶ DF0SQ => DF0HQ SP9A => DP9A
- ▶ Wenn das Call nicht in der Datenbank ist, könnte es ein Unique sein! (in der Regel falsch gehört)
- ▶ Es ist nicht entscheidend, was gerade gegeben oder empfangen wurde, sondern wer es wirklich ist



6. Logging - Loggen

Fenster: Teilrufzeichen / Check Partial

Mind. 3 Zeichen eingeben => alle Calls, die diese Zeichen enthalten, werden angezeigt.

Bsp: „A2Q“





6. Logging - Loggen

N+1: Mind. 3 Zeichen eingeben => alle Calls, die sich von der Zeichenfolge in einem Zeichen unterscheiden, werden angezeigt. Berücksichtigt werden auch Vertauschungen zweier Zeichen und ein fehlendes Zeichen. Bsp: W5TQ, K3OK

```
N + 1
[UNIQUE]    K5TQ      W1TQ      W7TQ
W5RQ        W5UQ      W5ZQ      W5TB
W5TD        W5TJ      W5TM      W5TLQ
```

```
N + 1
K3OK        K2OK      K3KK      K3ZK
K300        K30X      K3K0
```



6. Logging - Loggen

- ▶ 4.) Ist das Call wirklich korrekt ?
- ▶ Passt der Austausch (Zone, DOK, ...) zum Call?
- ▶ Beim Rapport nicht (!) der Datenbank vertrauen. Immer selber hören!
- ▶ Gründe: DOK-Wechsel, Zone 3, 4, 5 in USA, ...
- ▶ Es ist nicht entscheidend, was gerade gegeben oder empfangen wurde, sondern wer es wirklich ist ...



6. Logging - Loggen

- ▶ 5.) Neuer Multi auf einem anderen Band ?
- ▶ => Auf anderes Band schicken (Alt+D).

N.B.: Möglichst da, wo es auch geht (Ctrl+P [HamCap])

Unterstützung kann HamCap liefern

Gegebenenfalls weiter auf andere Bänder schicken.

Oder einen Sked ausmachen (Alt+E).



6. Logging - Loggen

Auf anderes Band schicken (Alt+D):

Ausbreitung (CTRL+P):

Pass a station

Callsign: K8II Time: 2133 +24 h Save

Frequency: 14025.0 CW Comments:

Help:

Band: 20 Mode: All Station: 15m

QSY freq. = 14090.0 Radio 1 = 14025.0

QSY Wizard

CN2 R	
40	QSY
15	QSY
80	QSY
160	QSY
10	SKED

Sked notieren (Alt+E):

Take a sked

Callsign: 9Y4ZC Time: 2126 +24 h Save

Frequency: 14275 SSB Comments:



6. Logging - Loggen

- ▶ Wenn mehrere Anrufen ...
- ▶ Möglichst erst den neuen Multi nehmen
- ▶ Dann möglichst Stationen mit höherer Punktzahl (in der Regel DX) arbeiten



6. Logging - Loggen

- ▶ M/S / M-2 / M-M Stationen:
- ▶ Zu zweit hören!
- ▶ Auch schon mit einem Transceiver / einer Antenne mgl.
- ▶ Ein weiterer PC ist häufig einfacher verfügbar als Trcv.
- ▶ Weiteren PC einbinden.
- ▶ NF Signal aufteilen, mittels Kopfhörer-Verstärker, Mischpult oder einfaches Y-Stück
- ▶ 2 OP hören parallel das gleiche Signal, können so um die Wette funken / korrigieren.
- ▶ Partner Mode!

6. Logging - Loggen



▶ Partner Mode:



7. Log-Durchsicht / UBN



- ▶ Log-Nachbearbeitung ?
- ▶ UBN – Unique, Busted, Not in Log
- ▶ LCR – Log Checking Report
- ▶ Auswertung (insbesondere im Detail) nicht wirklich definiert – „Praxis“



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ I.) Unique:
- ▶ Station nur in Deinem Log und in keinem anderen (eingereichten) Log.
QSO wird (in der Regel) nicht abgezogen.
- ▶ I508z: 15 S # 21 DL3OF Y37 - Unique Call
- ▶ I541z: 20 C # 91 N9NB - - Unique Call



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 2.) Busted („Bad“):
- ▶ Call ist fehlerhaft. QSO wird abgezogen.
- ▶ 1506z: 15 S # 17 NU3J - C korrektes Call: NU2J
- ▶ 1940z: 80 C # 535 DK1FD F33 DK1FB
- ▶ 7066 CW 2008-11-29 2006 DP9A 14 RD3AB 16 correct
RD3AD



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 2.) Busted („Bad“):
- ▶ Unter diesem Punkt werden in der Regel auch falsche Rapporte aufgeführt. In der Regel wird das QSO abgezogen.
- ▶ 0046z: 80 S # 955 DL2MLU C25 C korrekter DOK: C12
- ▶ 0134z: 80 R # 96 DL5JBW C 22!=29
- ▶ 0118z: 80 R # 77 DG0OM C 19!=328
- ▶ (nach 1 Stunde 18 Min schon 328 QSO ?)



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 3.) Not in Log:
- ▶ QSO kann im Log der anderen Station nicht verifiziert werden.
QSO wird abgezogen.
- ▶ 1559z: 20 C # 124 EA8BEX - C Nicht im Log
- ▶ 1523z: 20 S # 44 EA3IM - C Invalid QSO (A): EA3IM WKD
DLIJDU
- ▶ 0147z: 80 R # 109 RA9UN C not in log: QSO# 097



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 3.) Not in Log:
- ▶ Hier werden in der Regel auch nicht existierende Calls aufgeführt.
- ▶ I535z: 20 S # 63 KA3IRG - C Invalid QSO (A): KA3IRG
UNLIS



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 4.) Dupes
- ▶ Gehören ins Log!
- ▶ Werden nicht gewertet (neutral).
- ▶ 0211z: 80 R # 949 N6AR D duplicate contact (removed)
- ▶ 0905z: 15 R # 384 RA9CB D duplicate contact
(removed)



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 5.) Zeit / Verletzungen der 10 Minuten Regel
- ▶ QSOs werden abgezogen
- ▶ Unterschiedliche 10 Minuten Regeln bei CQWW, DARC und anderen Veranstaltern (beachten)
- ▶ 1813 CW 2008-11-29 2010 DP9A 14 ER0WW 16 Band
change violation
- ▶ 0841z: UA3EAY 599 368 599 132 20m -10MIN- 0



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 5.) Zeit / Verletzungen der 10 Minuten Regel
- ▶ Problem: Trotz vermeintlich ordentlichen Betriebes und beachten der Regel kann es zu Abzügen kommen.
- ▶ Ursache: Vermeintlicher Multi ist in Wirklichkeit / für die Auswertesoftware kein Multi
- ▶ Gegenstation loggt auf falschen Band (je nach Contest unterschiedlich gehandhabt)



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 6.) WAE Spezialitäten (I)
- ▶ 3b) Wrong callsign in QTC-to or QTC-from field:
- ▶ UTC Band QTC Callsign True Callsign
- ▶ -----
- ▶ I557z: 15 21/10 #QTC WA5ZU WA5ZUP
- ▶ ...
- ▶ Lost: 10



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 6.) WAE Spezialitäten (II)
- ▶ 3d) Transfer errors in QTCs. The receiving station loses credit for a QTC which was not transferred correctly. The transmitting station loses credit if the QSO is not found in the log the way it was transmitted. We only compare time, callsign and serial number here.

▶ UTC	Callsign	Your Log	Other Log
▶ 1315z:	4Z5CP	22/10 232-IE2EWM-094	
		22/10 232-IZ2EWM-094	



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 7.) einfache Tippfehler O 0
- ▶ I626z: 40 C # 172 UX5TQ OO5 C QSO ungültig (A):
UX5TQ NICHT DOK OO5
- ▶ I641z: 40 C # 209 HA505KY O13 C QSO ungültig (A):
HA505KY NICHT DOK O13
- ▶ I208z: 40 C # 1680 PA0RBO TT4 C QSO ungültig (A):
PA0RBO NICHT DOK TT4
- ▶ Nur mit nachträglichen SW Check korrigierbar



7. Log-Durchsicht / UBN

▶ 8.) Wrong Band Fehler

▶ Logauszug (I) DP9A ...

- ▶ QSO: 21016 CW 2007-10-21 0923 DP9A 599 Y37 DM3FZN 599 S53
- ▶ QSO: 21016 CW 2007-10-21 0925 DP9A 599 Y37 YB0DPO 599 088
- ▶ QSO: 21016 CW 2007-10-21 0926 DP9A 599 Y37 DL1DQW 599
S24
- ▶ QSO: 21016 CW 2007-10-21 0927 DP9A 599 Y37 RA9JG 599 131
- ▶ QSO: 21016 CW 2007-10-21 0928 DP9A 599 Y37 DJ7OM 599 K19
- ▶ ...

▶ 0926z: 20 C #1440 DL1DQW S24 wrong band: 15 ???



7. Log-Durchsicht / UBN

▶ 8.) Wrong Band Fehler

▶ Logauszug (2) DQIV ...

- ▶ 20071021 0924 15 CW YB0DPO 599 V19 599 087 - 5
- ▶ 20071021 0926 15 CW RX3VF 599 V19 599 117 - 3
- ▶ 20071021 0927 15 CW DL1DQW 599 V19 599 S24 - 1
- ▶ 20071021 0928 15 CW UU2CW 599 V19 599 221 UR 3
- ▶ 20071021 0929 15 CW DL2MWB 599 V19 599 T07 - 1

▶ 0927z: 15 C # 850 DL1DQW S24 wrong band: 20 ???



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 8.) Wrong Band Fehler
- ▶ Sehen eigentlich so aus:
- ▶ 0611z: 20 C #1220 RA9JG - wrong band: 40
- ▶ 0612z: 20 C #1221 RK4HD - wrong band: 40
- ▶ 0612z: 20 C #1222 UA6LCN - wrong band: 40
- ▶ Abzugspoliciy ...



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 9.) Ausblick
- ▶ 0640z: 10 S #1252 BG7TBP - C QSO ungenügend (A):
BG7TBP BIS 25.8., AB 30.10.
- ▶ ???
- ▶ 1350z: 15 C #1777 W5JBV/P - C Call falsch:
W5JBV/M
- ▶ ???



7. Log-Durchsicht / UBN

- ▶ 9.) Ausblick

- ▶ 3a) Wrong callsign or wrong DOK / serial number in QSO.

The number on the left side of the != sign is what you had in your log, the number on the right is what's in the other station's log.

- ▶ 2036z: 80 S # 654 DO/PD3GVA - != 133 ???

- ▶ 1432z: 20 S #2115 W9XQ/R - W9XQ/M ???

- ▶ (PD3GVA und W9XQ haben kein Log eingereicht)

7. Log-Durchsicht / UBN



- ▶ 9.) Ausblick
- ▶ Im nächsten Jahr mehr ?

Rund ums Logging



▶ Danke für Eure Aufmerksamkeit !

▶ Fragen / Anregungen:

DK4WA@DARC.DE