

## Announcing

### CQ TU FM-Contest 2016 Jan 21

Registration	1915 UTC ~ 1955 UTC @Ch1 (+ location, e.g. room number)
Open Talk / Warm up	1915 UTC ~ 1955 UTC @Ch2
Starts	2000 UTC
Ends	2059 UTC

## 1 OBJECTIVE

Beim CQ TU handelt es sich um ein Konzept für einen kleinen Übungscontest, um SWL und Rookies auf einem begrenzten Gebiet (hier: Campus) das Erlernen der Betriebstechnik zu ermöglichen. Ziel ist es so viele Station und Gebäude wie möglich kontaktieren. SWL, die erst einmal langsam anfangen möchten, haben die Möglichkeit nur auf einem Band teilzunehmen.

Damit ein Operator mit Ausbildungsrufzeichen mehrere DN-Stationen betreuen kann, sind diese bei Bedarf durch einen angehangene Buchstaben /A bis /Z (sprich: "Stroke A ~ Z") zu trennen. Problem: Ein elektronisches Log unterscheidet korrekterweise nicht zwischen diesen Calls. Hack: Bei Verwendung einer Logsoftware ausnahmsweise im Rahmen dieser Übung den Buchstaben ohne "/" anhängen um *Dupes* zu vermeiden.

## 2 BANDS & RUN

Nur zwei Bänder in der Betriebsart NBFM mit folgenden sechs Kanälen im Raster von  $25kHz$ :

UHF (70cm):

VHF (2m):

- Ch1 430.200 MHz
- Ch2 430.225 MHz
- Ch3 430.250 MHz
- Ch4 430.275 MHz
- Ch5 145.375 MHz
- Ch6 145.400 MHz
- Ch7 145.425 MHz

Ch1 steht für die Anmeldung und Rücksprachen mit der Leitfunkstelle DK0TU zur Verfügung und darf für den Contestbetrieb nicht benutzt werden. Auf Ch2 findet vor dem Contest eine kleine QSO-Runde statt. Weitere Frequenzen sind für den Contestbetrieb ausdrücklich ausgeschlossen.

Nach jedem QSO hat die CQ-rufende Station QSY zu machen und damit der anrufenden Station die Frequenz zu überlassen!

## 3 CONTEST EXCHANGE

**RS report + QSO number + Building Code** [siehe Contest-Karte in Anhang A]

Als RS darf für diesen Übungscontest grundsätzlich 59 verwendet werden. Stationen, die sich nicht auf dem Contestgebiet (Campus Charlottenburg zwischen Hardenbergstraße und Landwehrkanal) befinden, nutzen den Building Code DX. Beispiele: "59 001 MAR" bzw. "59 023 DX"

Da die laufenden Nummern nicht ausgewertet werden sollen, reicht es den Gebäude-Code zu loggen. Die Nummer kann geloggt werden, dient jedoch lediglich der eigenen Übung!

## 4 SCORING

### 4.1 Score

Das Endergebnis setzt sich aus der Gesamtzahl der QSO-Punkte multipliziert mit der Summe der Gebäude-Multiplier zusammen. Beispiel:

10 QSO-Punkte · [(2 VHF + 4 UHF) Exchange-Codes] = 60 Gesamtpunkte.

### 4.2 QSO Points

Jede Station darf einmal auf jedem Band gearbeitet werden. Es gibt immer einen QSO-Punkt pro Kontakt.

### 4.3 Multiplier

Es gibt einen Multiplikatorpunkt je Exchange-Code pro Band. Zulässige Codes siehe Punkt 3.

## 5 ENTRY CATEGORIES

Teilnehmen dürfen QRP-Stationen (max. 5W) mit je einem Operator und einem Transceiver (SINGLE-ONE). SWL dürfen die Station zu zweit besetzen (MULTI-ONE). On-site sind alleinige Handfunkgeräte mit rundstrahlender Aufsteckantenne zugelassen. Es gibt folgende Teilnahme-kategorien:

- A. All Band
  - A1. On-site SWL station (DN call, portable)
  - A2. On-site HAM station (personal call, portable)
  - A3. Off-site station (portable or fixed)
- B. Single Band on-site SWL station (DN call, portable)
- C. Checklog – no scoring

## 6 LOG INSTRUCTIONS

Das Log ist im CABRILLO-Format innerhalb von drei Tagen nach dem Contest an den Contest Manager (siehe Punkt 8) zu schicken. SWL müssen aus rechtlichen Gründen (AFuV §12) ein Papierlog (siehe Anhang D) führen, optional zusätzlich ein Digitallog. Die “Claimed Points” sind im Logfile oder innerhalb der E-Mail selbst einzutragen.

Für SWL gibt es folgende Möglichkeiten für Zusatzpunkte auf die Endpunktzahl: Log mit Endpunktzahl deutlich lesbar geführt und abfotografiert (5 Punkte), Log zusätzlich als Textfile abgetippt (15 Punkte) und Abgabe im CABRILLO-Format (30 Punkte).

## 7 EVALUATION

Eine kurze Auswertung des Contests wird eine Woche später im Rahmen des Amateurfunkurses stattfinden.

## 8 CONTEST MANAGER

Für Logfiles und bei Fragen zum Contest: DL7BST, Sebastian via DK0TU <shack@dk0tu.de>.



## D Official CQ TU Logbook

My Call

Nr-S	UTC	2m/70		Call	RST-S	RST-R	Nr-R	EXC	Dupe
001		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
002		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
003		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
004		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
005		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
006		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
007		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
008		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
009		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
010		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
011		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
012		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
013		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
014		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
015		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
016		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
017		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
018		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
019		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
020		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
021		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
022		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>
023		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		59	59			<input type="checkbox"/>

SWL Namen

Claimed Points

Datum, Unterschrift Rufzeicheninh.

## E Tucnak QSOs window

- loggen einer Station: [Call] [EXC]. <Enter> <Enter> (Achtung: Punkt hinter dem Exchange!)
- zurück ins Eingabefeld: <ESC> oder Klick
- Menü: <F9> oder in die oberste Zeile klicken
- QSO editieren: mit Pfeiltasten oder Klick markieren → <Enter>