

Lieber Ham

Mit diesen Zeilen möchte ich dich, zum DX-en anregen. Im Folgenden fasse ich zusammen, was wichtig ist vor, während und nach einer DX-Expedition.

1 Vor Beginn einer DXpedition

DX-Bulletins, Websites der DXpedition und Frequenzprognosen sind für dich nützliche Instrumente, um sich auf eine bevorstehende DX-Expedition vorzubereiten.

1.1 DX-Bulletins

Neben der DX-Kolumne im Old-Man von Kurt Wetter, HB9AFI, sind folgende DX-Bulletins im Web abonnierbar:

ARRL (gratis)	
DX Mitteilungsblatt des DARC (gratis)	http://www.darc.de/referate/dx/fgdxm.htm
OPDX von Tedd Mirgliotta, KB8NW (gratis)	http://www.papays.com/opdx.html
425 DX News Bulletin (gratis)	http://www.425dxn.org/
The Daily DX W3UR (Jahresabonnement: \$49)	http://www.dailydx.com/
The Weekly DX von W3UR (Jahresabo: \$27)	http://www.dailydx.com/weekly2.html ?
QRZ DX von Carl Smith, KB4C (Jahresabo: \$ 25)	http://www.dxpub.com/qrz_dx_nl.html

1.2 Website der DXpedition

Die meisten DXpeditionen unterhalten eigene Web-Sites, in denen sie ihr Vorhaben ankündigen und welche sie während der Expedition mit Neuigkeiten und/oder Online-Log aktualisieren. Es lohnt sich sehr, im Voraus die Web-Sites der Expeditionen zu studieren. Einzelne enthalten detaillierte Auskünfte zu den QRGs, QSL-Informationen, Geräten, Antennen, Ausbreitungsbedingungen, Sunset, Sunrise, Frequenzprognosen usw.

1.3 Frequenzprognosen

Unser DX-Redaktor Nik, HB9EAA, wertet auf seiner Homepage die wichtigsten Daten der NOAA für eine Frequenzprognose aus. --> <http://www.hb9eaa.ch/condx/>

2 Während einer DXpedition

Während die DX-Expeditionäre ihre Pileups abarbeiten, brauchst du viel Geduld und ein gutes Operating. Folgende Hinweise helfen dir dabei!

- DX-Stationen arbeiten normalerweise im Split-Betrieb d.h. sie verwenden getrennte Empfangs- und Sende-QRGs. Die meisten hören in CW 0.5 bis 5 KHz. und in SSB 5 bis 10 KHz. up gelegentlich noch höher und eher selten down oder up und down zur gleichen Zeit. Die Kunst des "Pileup-Knackens" besteht nur darin herauszufinden, auf welcher QRG die DX-Station hört, bzw. das letzte QSO gefahren hat. Mit zwei VFOs und einem Stereohörer (z.B. links DX-Stn., rechts Pileup) findest du die Split-QRG am effizientesten heraus, vorausgesetzt du kannst aufgrund der Ausbreitungsbedingungen die von der DX-Station zuletzt gearbeitete Station hören. Bei einem Pileup auf 10 oder 12m ist das wegen der toten Zone nicht immer möglich. Wenn du nicht weisst, wo die DX-Station hört, wird das QSO zur Glückssache.
 - Das Motto im Pileup lautet: Zuhören, zuhören und noch einmal zuhören, um im richtigen Zeitpunkt auf der richtigen QRG zuzenden.
 - Wenn eine DX-Station frisch auf das Band kommt, arbeitet sie gelegentlich simplex. Sobald viele beginnen ihr zu rufen, wechselt sie von simplex auf split! Es ist peinlich, wenn man diesen Wechsel verpasst und immer noch auch der Simplex-QRG weiter ruft!
 - Nimm das Signal der DX Station digital oder analog auf. Bei Störungen kannst du in der Hektik des DX-ens rasch durch Abspielen kontrollieren, ob die DX-Station dein Call korrekt aufgenommen hat.
 - Versuche im Full-Duplex-Mode zu arbeiten. Nur zu Beginn ist dieser Mode etwas gewöhnungsbedürftig. Mit ihm kannst du aber den Rhythmus der DX-Station problemlos finden und übernehmen! Ständiges Rufen der DX-Station ist sinnlos.
 - Schwache CW-Signale sind bei offenen Filtern (500 Hz) besser zu empfangen.
 - Früh aufstehen und die Grey line nutzen lohnt sich. Diese Regel gilt nicht nur für Low-bänder.
- bitte wenden!
- Die Gewohnheiten der Expedition kennen (z.B. im Split-Betrieb, beim Bandwechsel).

- Das aktuelle QSO der DX-Station nicht stören, sondern beenden lassen!
- Antworte bei Simplex-Betrieb der DX-Station mit einem kleinen Frequenzversatz!
- Wenn möglich antworte in SSB in der Muttersprache des Funkers der DX-Expedition.
- Vor (und selten auch nach) einem grossen Contest können DX-Stationen einfacher gearbeitet werden als im Wettbewerb selber. Dies gilt speziell für 160 und 80M, wenn die DX-Big-Guns ihre Antennen und Ausbreitungsbedingungen testen.
- Bei schwachen Signalen bringt CW wegen des Signal-Rausch-Abstandes mehr DX als SSB!
- Verwende die internationale Buchstabiertabelle! Sie führt zu weniger Missverständnissen
- Spiele nicht den Bandpolizisten (BaPo)! Kein Ton auf der DX QRG! Niemals!

3 Nach einer DXpedition

3.1 Software für QSL Informationen

Die Software Pathfinder von DX-Lab ist eine wertvolle Quelle für die Suche der QSL-Information. Sie wird beim Aufstarten selber aktualisiert. Installiere die Gratis-Software Schritt für Schritt genau gemäss Anleitung und beachte die vorgeschriebenen Pfade der Installation. ---> <http://www.dxlabsuite.com/pathfinder/>

3.2 Diplome

Ich finde es echt schade, wenn du deine vielen QSL-Karten nicht auch für Diplome verwendest. Die bekanntesten sind:

Diplom	Website
DXCC-Award	http://www.arrl.org/awards/dxcc/
DXCC-Applications Received	http://www.arrl.org/awards/dxcc/appstatus.html
DXCC-Weblog	http://www.arrl.org/blog/DXCC%20Dialog
CQ WAZ Program	http://www.cq-amateur-radio.com/wazrules.html
Islands on the Air (IOTA) --> online QSL-Eingabe	www.rsgbiota.org
Diplom Interessen Gruppe (DiG)	http://dig.dl3no.de/index.php

3.3 Internationale Antwortscheine

Die internationalen Antwortscheine können in der Schweiz gegen Rechnung mit der Artikelnummer 1218400 zum Preis von 2 CHF/Stück bei folgender Adresse telefonisch oder schriftlich bestellt werden: Die Schweizerische Post, Briefmarken und Philatelie, Marketing und Verkauf, Ostermundigenstrasse 91, 3030 Bern, Tel. 031 338'06'06. Die aktuelle Serie kann bis zum 31.12.2009 verwendet werden. Bei der Bestellung muss verlangt werden, dass die IRC gestempelt werden, sonst sind sie in einzelnen Ländern wie beispielsweise Japan ungültig.

3.4 Logbook of the World

Beim Logbook of the World, LotW, des amerikanischen Amateurfunkverbandes ARRL werden exportierte QSO-Daten von Hams und DXpeditionen gesammelt und in einer Datenbank zusammengefasst. Bei Übereinstimmung der Log-Daten (+/- ½Std.) für eine Funkverbindung gestaltet sich die Beantragung des DXCC der ARRL einfacher und schneller, da die QSL-Karte nicht mehr erforderlich ist. Interessenten finden Informationen und die Software zur Teilnahme auf der Webseite <http://www.arrl.org/lotw>.

4 DX-Literatur

- Betriebstechnik von ON4WW <http://www.on4ww.be/OperatingPracticeGerman.html>
- Kurzwellen DX Handbuch von Stumpf-Siering, Enrico, DL2VFR, DARC (Hrsg.)
- DXCC Handbook von Kearman, Kim, KR1S, ARRL (Hrsg.)
- The Complete DXer von Bob Locher, W9KNI

5 Swiss DX-Foundation (SDXF)

Die Swiss DX-Foundation ist ein Verein, welcher DXpeditionen finanziell unterstützt und QSL-Karten für grosse DXpeditionen an ihre Mitglieder vermittelt. Werde auch du bitte Mitglied der SDXF. Auskunft erteilt dir gerne der Sekretär, HB9AGH, Ambrosi Flütsch, Lerchenberg 29, 8046 Zürich, hb9agh@USKA.ch

good DX es 73 de HB9BIN, Jürg