

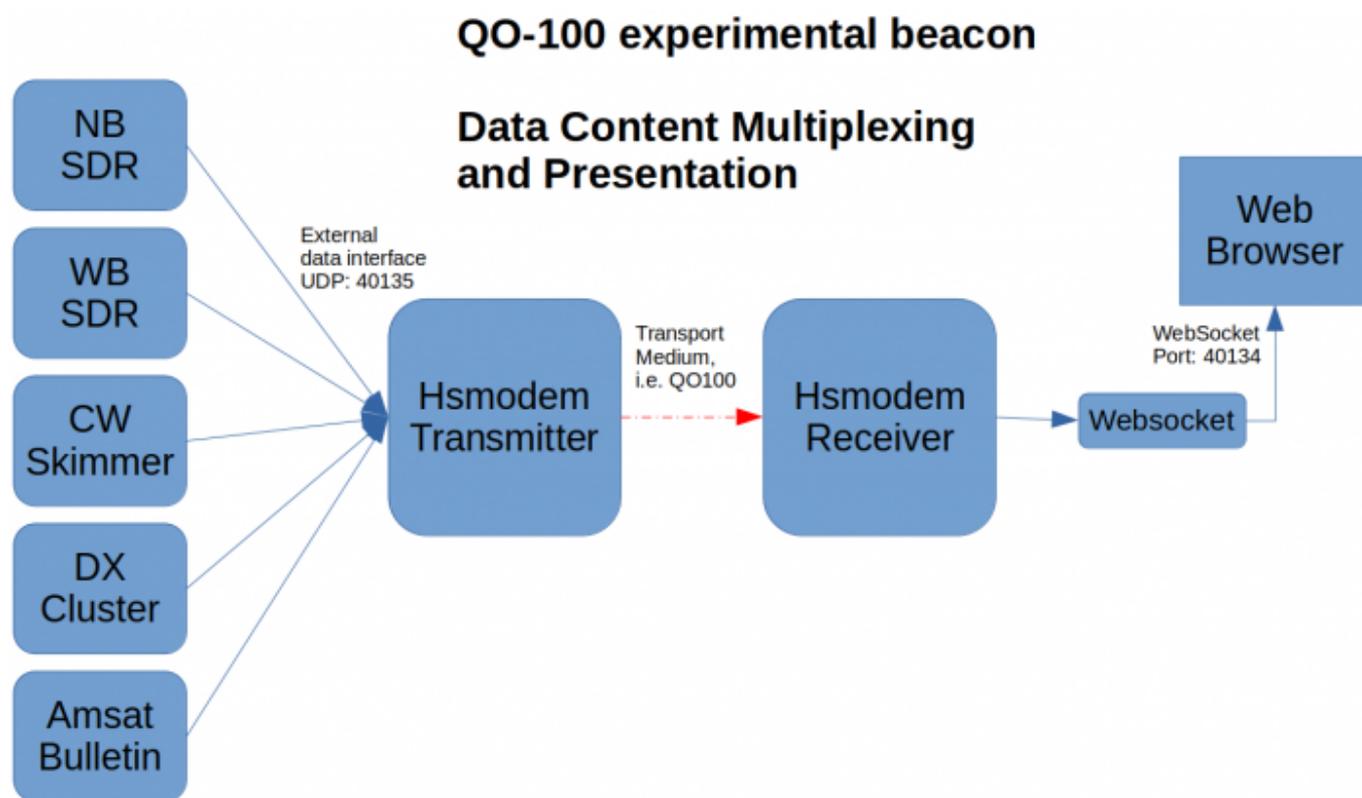
QO-100 Multimedia Bake

Diese Bake ist derzeit im Experimentalbetrieb auf 10489,580 MHz zu empfangen, zu unregelmäßigen Zeiten. Eine High-Speed Modem Version 0.8 oder neuer ist erforderlich.

Die Multimedia Bake nutzt den Streaming-Modus von HS-Modem um mehrere Datenströme gleichzeitig zu übertragen. Die einzelnen Datenströme werden in einem Zeitraster von 250ms gemischt, sodass beim Empfänger ein gleichzeitiger Eindruck entsteht.

Zum derzeitigen Stand werden 5 Streams übertragen:

1. Narrow Band Transponder Spektrum und Wasserfall
2. Wide Band Transponder Spektrum und Wasserfall
3. DX Cluster (alle Frequenzen, auswählbar)
4. CW-Skimmer (QO-100)
5. Amsat Bulletin, aktuelle Meldungen



Die Datenströme werden am Standort der Amsat-DL in die Multimedia HS-Modem Bake eingespeist und zu QO-100 gesendet. Beim Empfänger erfolgt die Trennung der Datenströme automatisch, die Bedienung ist sehr einfach.

Empfang der QO-100 Multimedia Bake

Möchte man die Bake empfangen und die Informationen sehen, so macht man folgendes:

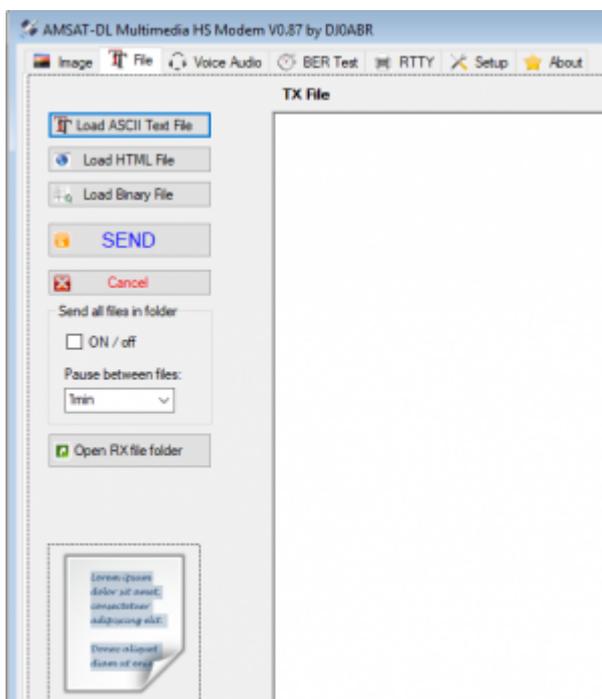
1. Empfänger mit laufendem HS-Modem auf die Bake stellen
2. HS-Modem einstellen auf 8APSK - 7200 bps

3. das RX Filter im Empfänger sollte voll aufgedreht sein (mindestens 3,2kHz oder mehr). HSmodem hat eigene Filter und Empfängerfilter sind eher schädlich.
4. Frequenz bei Beobachtung des 100Hz Hilfsträgers fein einstellen bis die Synchronisierung angezeigt wird.
5. die Datei QO100info.html öffnen (siehe unten) und man wird die übertragenen Informationen sehen.

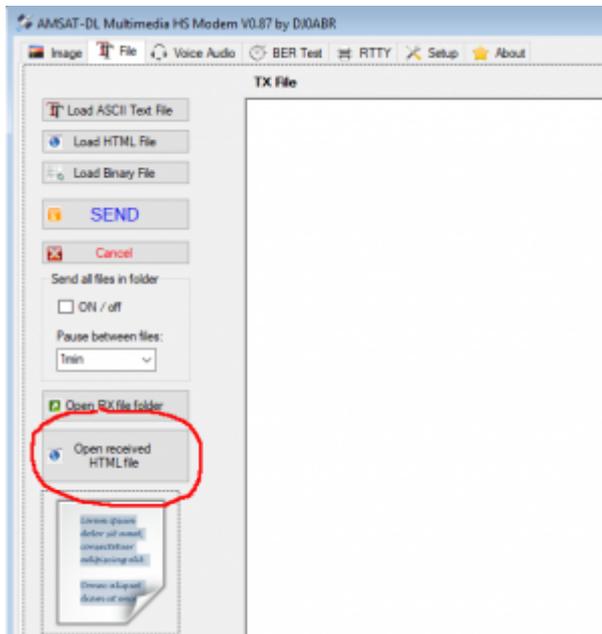
die Datei QO100info.html öffnen

diese Datei wird alle paar Minuten (ca. alle 10 min) über die Bake übertragen.

Wenn man die Datei QO100info.html noch nicht empfangen hat sieht es so aus:



sobald man die Datei QO100info.html empfangen hat wird ein zusätzlicher Button angezeigt:



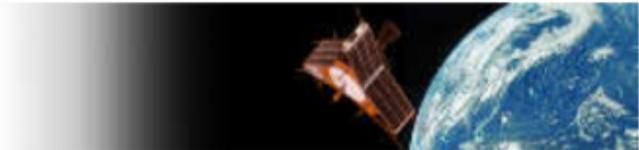
Klickt man auf diesen Button wird der Webbrowser geöffnet und die Datei QO100info.html angezeigt.

wenn man die Datei QO100info.html bereits früher empfangen hat

Dann ist sie bereits auf Festplatte gespeichert und man muss nicht mehr warten. Man drückt „öffne RX Dateien“. Hier findet man QO100info.html und kann sie durch Doppelklick öffnen.

Benutzung von QO100info.html

So wird die Bake QO100info.html im Browser angezeigt:



QO-100 Experimental HTML Beacon

via HSmodem 6kbps 8APSK

Version 0.83 (by D33ARR) - CW messages by DP2ET / AMSAT-DL

ALL information shown here are transferred via QO-100. Internet is not used anywhere

CONNECTED to local HSmodem

Narrow Band Transponder Activity

Wide Band Transponder Activity

DX-Cluster Messages

PA3GPU	14080.0	LE3AD	FT4 JO23ve -> KN32eq	1343Z
IW8ENL	7115.0	IK2JTS	DTMBA I 069 LC	1342Z
HD9EMO	14026.1	T6AA		1342Z JN47
KC1NBU	144205.0	K1BKC	FN41PS<->FN31TU	1340Z
KC8YJJ	144175.5	VA3IKK		1340Z ZN90
SV1FTX	14245.0	SV1FTY	cq	1340Z KM17
SV2RCK	14260.1	OQ4ANGELS	CQ SES	1339Z KN00
RK6BH	14022.0	A60KWT/2	TNX QSO	1338Z
RK9DC	7085.5	UA9CAR	Yura	1338Z
DL5NAV	14077.0	KI4KX	JT65 CQ no takers...	1338Z JO33
N2RC	144205.0	N3VS	FN21ao>FN21tg	1338Z
VA2DOM	14253.0	s57DX		1337Z
SM4KYH	50305.0	G0MBL	JO69XH<->JO01QR CQ Q65 -2	1336Z JO79
VE1PE	50275.0	N4BT	FN85QR<->FN18KE CQ Q65	1335Z FN85
MM0LGR	14026.0	T6AA	loud	1335Z IO85

CW Skimmer

DK0SB-#	10489520.6	DJ2IA	11dBm	21WPM	CQ	1331Z
DK0SB-#	10489530.9	G7BTP	15dBm	19WPM	CQ	1328Z
DK0SB-#	10489524.5	UA3QUS	18dBm	19WPM	CQ	1318Z
DK0SB-#	10489518.2	IK0SBN	15dBm	11WPM		1259Z

DX-Cluster Filter

Amsat Bulletin

Welcome to the AMSAT Satellite Bulletin

wenige Sekunden nach dem Öffnen der Datei im Browser wird eine Verbindung zu HS-Modem hergestellt und rechts oben erscheint in grün „Connected to local HSModem“. Erscheint diese Meldung nicht, so läuft HS-Modem nicht oder muss ggf. neu gestartet werden. Bei einem Windows 10 PC wird man u.U. gefragt ob man Port 40134 freigeben möchte, was man auch tun muss damit die Daten bis zum Browser weitergeleitet werden können.

Jetzt kann man die Bake betrachten, eine Bedienung ist nicht erforderlich, die Informationen werden laufend aktualisiert. Für die DX-Cluster Meldungen stehen Filter zur Verfügung die man nach Bedarf setzen kann.

From: <https://wiki.amsat-dl.org/> - **Satellite Wiki**

Permanent link: https://wiki.amsat-dl.org/doku.php?id=de:hsmodem:streaming_beacon

Last update: **2022/05/16 01:04**

