

Zur Kontrolle des Logs im Anschluss an den NMD gibt es ein spezielles Formular. Man öffnet es mit der Schaltfläche **Kontrolle**.

Während der Kontrolle kann man fehlende, auf Papier notierte, Texte nachträglich noch eintragen, falsch eingetippte Texte korrigieren und irrtümlich geloggte Verbindungen löschen. Das Formular **Kontrolle** eignet sich für diese Aufgabe besonders gut.

## Das Hauptformular

Beim Start des Programms erscheint zuerst das Hauptformular. Auf diesem befinden sich unten die beiden Panels, **Vorbereiten** und **Log** mit jeweils drei Schaltflächen zum Öffnen des benötigten Formulars.

Der obere Teil des Hauptformulars enthält erklärenden Text. Alle Formulare besitzen eine feste Grösse und haben weder eine Menü- noch eine Statusleiste. Zum Schliessen klickt man einfach auf die rote Schaltfläche rechts oben auf der Titelleiste. Das Schliessen des Hauptformulars beendet das Programm.

Hauptformular: HB9HQX NMD-Logprogramm

Das Programm benötigt die folgenden drei Dateien:

- Eine Datei mit NMD-Texten (Texte 2020.csv).
- Eine Datei mit den angemeldeten Stationen (Stationen 2020.csv).
- Eine Datei mit den persönlichen Stationsdaten (Stationsdaten 2020.csv).

Für die Herstellung dieser Dateien stehen drei Formulare zur Verfügung:  
Texte, Stationen und Stationsdaten.

Das Programm besitzt drei verschiedene Logformulare:

- NMD live. Zum direkten Einsatz am Portabel-QTH.
- Papierlog. Zum Eintragen der auf Papier geloggten Verbindungen.
- Kontrolle. Für die Kontrolle und nachträgliche Korrekturen.

Wichtig. Die Dateien werden alle automatisch gespeichert.

**Vorbereiten**

Texte	23
Stationen	8
Stationsdaten	ok

**Log**

NMD live	<input type="checkbox"/> Neues Log
Papierlog	
Kontrolle	9

Achtung: Bei einem neuen Log hat die Schaltfläche **Kontrolle** die Funktion (und die Beschriftung) **Log wiederherstellen**. Ein irrtümlich gelöscht Log kann mit dieser Schaltfläche wiederhergestellt werden.

## Das Formular: Kontrolle

Das Formular **Kontrolle** ist eine einfachere, abgespeckte Version des Formulars **Papierlog**. So fehlen z.B. die Listen mit den Stationen und den Texten, die die Bedienung des Papierlogs stark erleichtern.

Nach dem Öffnen des Formulars besitzt die Logtabelle unten den Fokus. Die erste Verbindung ist ausgewählt (blau markiert). Mit dem **Mausrad** oder mit den Cursortasten [**Cursor ab / auf**] kann man die Markierung bewegen. Dabei werden die Felder der markierten Zeile automatisch in die Eingabezeile kopiert, wo man sie bearbeiten kann. (Das Markieren einer Zeile funktioniert natürlich auch mit einem Mausklick.)

Formular: Kontrolle

UTC: 0750 Rufzeichen: HB9AFH/P Sent: 569 Gesendet: Signalkonverter (15 Zeichen) Rcvd: 589 Empfangen: ausgangsfrequenz (16 Zeichen)

[ESC] = Bearbeitung abbrechen

Log bearbeiten

QSO # 1 QSO total = 9

[Enter] = QSO Speichern

QSO Entfernen Rückgängig

#	UTC	Rufzeichen	Sent	Gesendet	Rcvd	Empfangen
1	0750	HB9AFH/P	569	Signalkonverter	589	ausgangsfrequenz
2	0751	HB9AXL	599		599	
3	0752	HB9CBR/P	549	Radioaktivitaet	569	garten gartenrestaurant
4	0753	HB9KOG/P	589	Wasserkraftwerk	579	erledigungsversuch
5	0754	HB9DGZ	579		599	

Um ein bestimmtes Feld in der Eingabezeile zu bearbeiten, setzt man den Cursor mit der **Maus** an die passende Stelle und löscht mit [**Backspace**] das Zeichen links oder mit [**Delete**] das Zeichen rechts vom Cursor. Fehlende Zeichen kann man direkt an der Stelle des Cursors einfügen. Die Eingabe von ungültigen Zeichen wird verhindert. Innerhalb eines Feldes kann man den Cursor auch mit den Tasten [**Cursor rechts**] und [**Cursor links**] bewegen.

Sobald man die Einträge der aktuellen Verbindung korrigiert hat, kann man sie mit der Taste [**Enter**] im Log speichern. Gleichzeitig wird die Logtabelle aktualisiert und die nächste Zeile markiert. Die jeweils letzte Änderung im Log kann man mit der Schaltfläche **Rückgängig** wieder rückgängig machen. Mit der Taste [**ESC**] kann man die Bearbeitung ohne zu speichern abbrechen.

Befindet sich im Log eine Verbindung, die man unbedingt löschen möchte, markiert man die Zeile und klickt auf die Schaltfläche **QSO Entfernen**. (Auch diese Änderung kann man wieder rückgängig machen.)

Achtung: Das ganze Log zu löschen geht einfacher mit dem **Hauptformular**. Hier markiert man die Checkbox **Neues Log** und öffnet eines der beiden Formulare **NMD live** oder **Papierlog**. (Auch diese Aktion kann man rückgängig machen.)