

## Einleitung

Alle NMD-Stationen müssen sich vor dem Wettbewerb bei der NMD-Kommission anmelden. Am einfachsten ist es, sich auf der Webseite des NMD [nmd.uska.ch](http://nmd.uska.ch) einzutragen (Menü: Vorbereitung > Anmeldung). Auf einer Schweizerkarte werden dort laufend alle bereits angemeldeten Stationen, mit QTH und Rufzeichen, angezeigt. Wir wissen also bereits zum voraus, wer alles mitmacht. Am Freitag oder Samstag vor dem NMD erhalten die angemeldeten Stationen eine Liste mit allen Teilnehmern. Diese Liste, ein PDF-Dokument, enthält neben den Rufzeichen noch die Vornamen und die QTHs (inkl. Koordinaten, Höhe über Meer sowie Kanton).

Das Programm benötigt die Rufzeichen, um sie in einer Liste anzuzeigen. Es zeigt zu jedem Rufzeichen auch den passenden Namen an. Eine nicht zu unterschätzende Gedächtnisstütze. Ja, man kann sogar, für einzelne Stationen persönliche Texte vorbereiten. Normalerweise entnimmt es nämlich den zu sendenden Text einer separaten Tabelle (siehe **Texte vorbereiten**).

Damit man die Rufzeichen und Namen nicht selber eintragen muss, stellt die NMD-Kommission, zusätzlich zum PDF-Dokument, eine Textdatei mit diesen Informationen zur Verfügung.

Das Formular **Stationen** hilft uns dabei die Rufzeichen und Namen mit persönlichen Texten zu ergänzen. Es erzeugt jedes Jahr (im Verzeichnis **data**) eine neue Datei, z.B. **data\Stationen 2020.csv**. Die gespeicherten Informationen in dieser Datei sind durch Kommas und Zeilenumbrüche voneinander getrennt.

Nach der Installation des Programms enthält die Datenbank noch keine Stationen und die Datei **data\Stationen 2020.csv** fehlt ebenfalls. Beim Öffnen des Formulars ist die Tabelle also leer. Das Setup-Programm kopiert aber eine Datei mit ein paar wenigen NMD-Stationen, zum Testen der Funktionsweise. Die Datei heisst **data\Muster Stationen.csv** und befindet sich im Verzeichnis **data**. Diese Datei kann man importieren und anschliessend bearbeiten. Alternativ kann man auch die Stationsliste vom letzten Jahr importieren und bearbeiten. (Die in dieser Datei enthaltenen Koordinaten werden nicht importiert, nachträglich eingefügte Texte hingegen schon.)

Achtung: Bei fehlender Stationsliste kann man keines der Logformulare öffnen.

Kurz vor dem NMD importiert man die offizielle Stationsliste der NMD-Kommission und ergänzt sie optional mit persönlichen Texten. (Ich selber verzichte weitgehend auf persönliche Texte und arbeite praktisch ausschliesslich mit Texten aus der eigenen Sammlung. Ich empfehle das auch denjenigen Teilnehmern, welche die Verbindungen auf Papier loggen. Denn so können sie ein Logformular mit vorgedruckten Texten benutzen.)

## 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.

Hauptformular: HB9HQX NMD-Logprogramm (Version 5)

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 die folgenden 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: Das Programm speichert alle Daten und Dateien automatisch.

Vorbereiten		Log	
Texte	182	NMD live	<input type="checkbox"/> Neues Log
Stationen	40	Papierlog	
Stationsdaten	ok	Log wiederherstellen	

Achtung: Man kann immer nur mit einem Formular gleichzeitig arbeiten!

Wir benötigen das Formular **Stationen**. Um es zu öffnen klicken wir auf die Schaltfläche (Button) **Stationen** oder drücken die Tasten **[alt]+[S]**.

Die Zahl im Feld rechts neben der Schaltfläche zeigt die Anzahl Zeilen in der aktuellen CSV-Datei, z.B. `data\Stationen 2020.csv` an. Diese Datei wird nach dem Schliessen des Formulars automatisch aktualisiert. Fehlt sie, bleibt das Feld neben der Schaltfläche leer und hat eine hellrote Farbe (das ist z.B. nach der Installation des Programms der Fall).

Achtung: Die in dieser Datei gespeicherten Informationen werden erst bei der Bearbeitung eines neuen Logs in der Datenbank aktualisiert. Dazu muss man vor dem Öffnen des gewünschten Logformulars die Checkbox **Neues Log** markieren.

## Das Formular: Stationen

Auf diesem Formular befindet sich in der oberen Hälfte eine sechsspaltige Tabelle mit den bereits vorhandenen NMD-Stationen. Die unterste Reihe in dieser Tabelle ist leer. (Sie dient als Platzhalter für eine weitere Station.)

Rufzeichen	Vorname	1. persönlicher Text	L1	2. persönlicher Text	L2
HB9IAL/P	Alexandre				
HB9IQP/P	Alfredo				
HB9KOG/P	Roebi				
HB9PJT/P	Peter				
HB9QO/P	Bruno				
HB9TI/P	Goepf				
HB9TIA/P	Manuel				
HB9TPL/P	Daniel				
HB9TVK/P	Peter				

Die ausgewählte Station bearbeiten oder eine neue Station einfügen

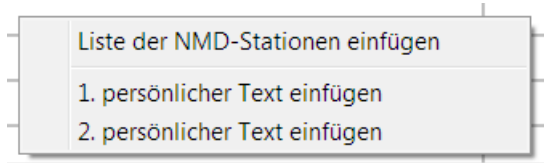
Rufzeichen	Vorname	1. persönlicher Text	L1	2. persönlicher Text	L2
HB9TI/P	Goepf	wunderschoener Tag	17	Alles wird wieder	15

Aktualisieren : [Enter]    Neue Station    Station entfernen    Alle Stationen entfernen    Anzahl : 40

Liste der angemeldete Stationen    Markierung bewegen : [Cursor] / Mausrad  
 Aus Datei importieren    Eingabezeile ins nächste Feld : [Tabulator]

In der unteren Hälfte gibt es zwei Panels, das obere zum **Bearbeiten** oder **Entfernen** der ausgewählten Station oder zum **Einfügen** einer zusätzlichen Station. Das untere ist für den **Import** aus der aktuellen Stationsliste der NMD-Kommission gedacht.

Das Einfügen einer Liste von Stationen aus einer passenden CSV-Datei ist auch via Zwischenablage möglich. Zu diesem Zweck öffnet man die Datei in einem Texteditor, markiert die benötigten Zeilen und kopiert sie in die Zwischenablage. Danach wechselt man zum Formular **NMD-Stationen vorbereiten** und öffnet mit der rechten Maustaste das Kontextmenü und klickt mit der linken Maustaste auf den Eintrag **Liste der NMD-Stationen einfügen**. Einfacher geht es aber mit der bekannten Tastenkombination **[Shift]+[Insert]**.



Achtung: Beim Einfügen einer Liste von Stationen wird eine bereits vorhandene Tabelle ohne Vorwarnung gelöscht.

Die Felder der blau markierten Zeile in der Tabelle werden automatisch in die Felder des Panels **Die ausgewählte Station bearbeiten oder eine neue einfügen** kopiert.

Mit **[Enter]** werden die Inhalte der Felder an der markierten Stelle in die Tabelle eingetragen. Die Markierung wandert anschliessend zum nächsten Eintrag.

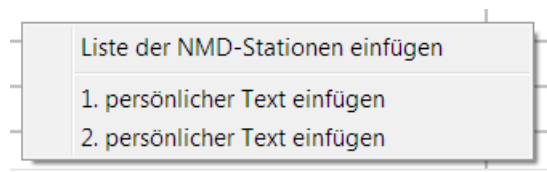
Achtung: Die letzte Zeile ist immer leer. Wählt man sie aus, werden die vier Eingabefelder, **Rufzeichen**, **Vorname**, **1. und 2. persönlicher Text** gelöscht.

Zur Navigation: Die Tasten **[Cursor auf / ab]** setzen die Markierung eine Zeile nach oben oder unten. Man kann auch auf die gewünschte Zeile klicken, um sie auszuwählen oder die Markierung mit dem **Mausrad** bewegen.

Die Schaltfläche **Neue Station** setzt die Markierung auf die unterste, noch leere Zeile und löscht alle Eingabefelder. Mit der **Tabulator-Taste** bewegt man sich von links nach rechts (im Kreis) durch die vier Eingabefelder.

Persönliche Texte können auch via Zwischenablage eingefügt werden. Man markiert also den gewünschten Text in einer geöffneten Textdatei mit der Maus und überträgt sie in die Zwischenablage. Das geht entweder über das Menü **Bearbeiten > Kopieren** oder schneller mit der bekannten Tastenkombination **[Ctrl]+[insert]**.

Danach setzt man den Cursor in eines der Felder **1.** oder **2. persönlicher Text.** und fügt den Text mit **[Shift]+[insert]** ins Formular **NMD-Stationen vorbereiten** ein. Man kann aber auch hier das Kontextmenü verwenden.



Achtung: Der Text wird nur in ein leeres Feld eingefügt. Setzt man den Cursor in ein anderes Feld, so fügt das Programm den Text ins erste leere Feld für persönliche Texte ein.

Das Programm entfernt beim Einfügen alle nicht zugelassenen Zeichen aus einem NMD-Text. Mehrzeilige Texte aus der Zwischenablage betrachtet das Programm als Stationsliste und versucht sie in die Tabelle einzufügen, wobei die vorhandenen Texte gelöscht werden.