

## WaveLog

Wavelog (<https://www.wavelog.org/>) ist eine Webanwendung, welche ein elektronisches Logbuch zur Verfügung stellt. Zu den Grundlegenden Logfunktionalitäten unterstützt Wavelog auch Auswertungen und Synchronisierung mit Drittanbietern wie [EQSL](#) oder [QRZ.com](#) (QRZ.com-Abo erforderlich).

Bei dieser Seite handelt es sich um eine Anleitung für den schnellen Einstieg. Eine detaillierte Anleitung des Projekts findet sich in deren [Wiki](#).

### Inhaltsverzeichnis

1 Der Einstieg und die initiale Konfiguration .....	2
2 Online Logging .....	4
2.1 Live QSO .....	4
2.2 Zeitversetztes QSO .....	4
3 WaveLogGate .....	4
4 Mobile .....	6

## Der Einstieg und die initiale Konfiguration

### ÖVSV-Instanz

Die Wavelog-Instanz des ÖVSV ist unter der Adresse <https://wavelog.oevsv.at/user/login> erreichbar. Wer noch kein Passwort hat, kann sich eines anlegen, indem die Funktion „Passwort vergessen“ genutzt wird. Als E-Mail-Adresse kommt die E-Mail-Adresse aus der Mitgliederdatenbank zum Einsatz. In meinem Fall war es die E-Mail-Weiterleitung Rufzeichen@oevsv.at. Sollte dies nicht funktionieren, empfiehlt es sich die Email-Adresse zu verwenden, die beim ÖVSV hinterlegt ist. War es die richtige E-Mail-Adresse, wird ein Link zum Zurücksetzen des Passworts per E-Mail zugesendet. Nachdem das Passwort geändert wurde, kann man sich mit dem persönlichen Rufzeichen und dem neu festgelegtem Passwort anmelden.

### DARC-Instanz

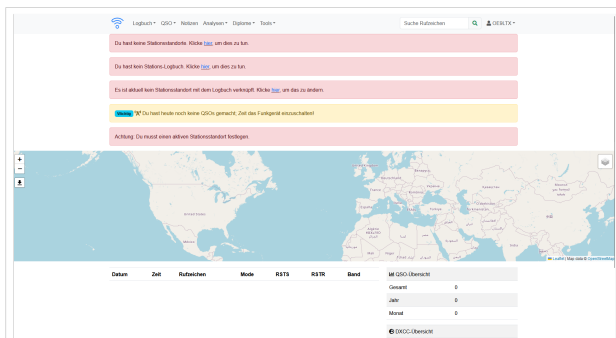
Der DARC hat bei seiner Instanz einen SSO-Login umgesetzt. Der Login ist unter <https://log.dclnext.darc.de/sso/login> erreichbar. Jedes DARC-Mitglied kann sich mit seinem Login in die Applikation einloggen.

### USKA-Instanz

Derzeit (Dezember 2024) gibt es bei der USKA keine Instanz

Wichtiger Hinweis: In einer zukünftigen Version vom Wavelog wird es sehr wahrscheinlich einen Assistenten geben, bei dem die Schritte zur Anlage über einen vereinfachten Prozess anlegen kann.

Nach dem Einstieg sieht die Startseite dann so aus, wie man in "Erster Login Wavelog" zu sehen ist. Die roten Fehlermeldungen bekommt man weg, indem man die eigene Station konfiguriert. Dazu kann man auf den Link in der Fehlermeldung klicken und kommt dann auf die Seite für die Anlage der Station. Jetzt muss man erst mal eine Station anlegen. In "Erstellung einer Station" sieht man ein Beispiel wie die Konfiguration von OE9LTX. Der Name des Standortes ist nicht von Belang aber Rufzeichen, Grid etc. sind wichtig, weil diese Daten später standardmäßig in QSOs hinterlegt wird.



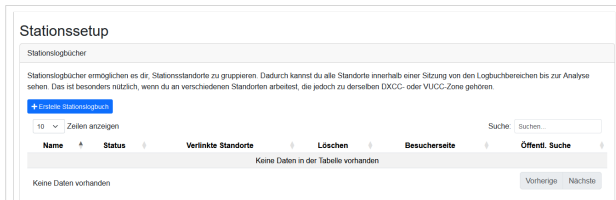
Erster Login Wavelog

The screenshot shows the "Erstelle Stationslandort" (Create Station Location) form. It contains several input fields and dropdown menus. The "Name des Standorts" field is filled with "Hornet QTH". Below it is a note: "Kurzbezeichnung für den Stationsstandort. Zum Beispiel: Hornet-QTH". The "Stationsrufzeichen" field is filled with "OE9LTX". Below it is a note: "Stationsrufzeichen. Zum Beispiel: 4W1TESTIP". The "Sendeleistung der Station (W)" field is filled with "300". Below it is a note: "Standardmäßig eingegebene Sendeleistung in Watt. Wird von CAT-Daten überschrieben". The "Stations-DXCC" field is filled with "Austria - OE". Below it is a note: "Stations DXCC-Entity. Zum Beispiel: Bavaria". The "Station Stadt" field is filled with "Dornbirn". Below it is a note: "Stations Stadt. Zum Beispiel: Ohio". The "Provinz" dropdown is set to "Dornbirn (DO)". Below it is a note: "Stations Staat. Ist nur für ausgewählte Länder verfügbar". The "CQ-Zone" dropdown is set to "15". Below it is a note: "Falls du deine CQ-Zone nicht kennst klicke hier um es herauszufinden!". The "ITU-Zone" dropdown is set to "28". Below it is a note: "Falls du deine ITU-Zone nicht kennst klicke hier um es herauszufinden!". At the bottom, there is a "Planquadrat der Station" field filled with "JN47VJ" and a link "Orts mein Planquadrat".

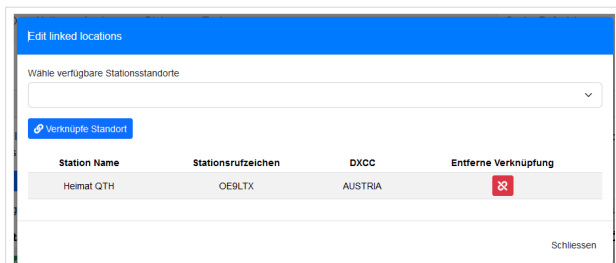
Erstellung einer Station

Man kann hier auch das QTH aus eQSL hinterlegen. Das ermöglicht, dass Wavelog später automatisch QSL-Nachrichten in eQSL versenden kann. Dazu ist es zusätzlich notwendig, später auch die eQSL-Zugangsdaten zu hinterlegen.

Im nächsten Schritt muss man noch ein Logbuch erstellen. Dazu klickt man einfach auf „Erstelle Stationslogbuch“ und gibt dem Logbuch einen Namen. Nach einem Klick auf „Save“ ist das Logbuch angelegt. Im nächsten Schritt muss es noch mit dem zuvor angelegtem Standort verknüpft werden. Dazu muss man auf den Button bei „Verlinkte Standorte“ klicken und den Standort auswählen ("Wavelog Verknüpfung eines Stationslogbuchs"). Mit „Verknüpfe Standort“ verbinden und schon ist das Logbuch bereit, um QSOs aufzunehmen. Im Menü ist es möglich ein ADIFF-File aus einer bestehenden Logsoftware zu importieren.



Wavelog Erstellung eines Stationslogbuchs



Wavelog Verknüpfung eines Stationslogbuchs

## Online Logging

Die Software unterstützt grundsätzlich zwei Eingabemethoden - „Live QSO“ und „Zeitversetztes QSO“. Von beiden Varianten gibt es noch Abwandlungen - zum Beispiel für Conteste.

### Live QSO

Diese Ansicht erlaubt die Live-Eingabe - das heißt die Uhr ist automatisch gestellt und die Frequenz wird, bei Möglichkeit, über über die CAT-Schnittstelle geholt. Da derzeit kein direkter Zugriff auf die CAT-Schnittstelle implementiert ist (WebSerial), benötigt man hierfür ein zwei zusätzliche Programme - WaveLogGate (Download Link unter Links oder QR-Code) und FLRig.

### Zeitversetztes QSO

In dieser Ansicht sind alle Felder bearbeitbar. Der Sinn besteht darin, ein QSO, welches in der Vergangenheit statt fand, nachträglich in das Logbuch zu schreiben. Zum Beispiel, wenn man auf dem Berg SOTA gemacht hat und ein Papier-Log geschrieben hat, kann man hier die Papierliste nachträglich erfassen. Gerade wenn man selbst das Log gar nicht während dem Funkbetrieb schreibt, weil das Funkgerät das QSO ohnehin aufnimmt, kann man hier bequem von zu Hause aus das Log schreiben.

## WaveLogGate

WaveLogGate ist ein Programm, welches dazu dient, die CAT-Daten an das Webinterface von Wavelog weiterzuleiten. WaveLogGate kann auch lokale Log Broadcasts an Wavelogweiterleiten. So ist es zum Beispiel möglich, Logs aus WSJT-X direkt an Wavelog zu senden. Dadurch spart

man sich den manuellen import bzw. das manuelle Eintragen. Für Windows und Mac und Ubuntu kann ein [Installationspaket](#) heruntergeladen werden. Für Arch Linux und davon abstammende Distributionen gibt es ein AUR-Paket ([waveloggate-git](#)), welches das Projekt aus den Quellen baut. Der Befehl unter Manjaro lautet zum Beispiel:

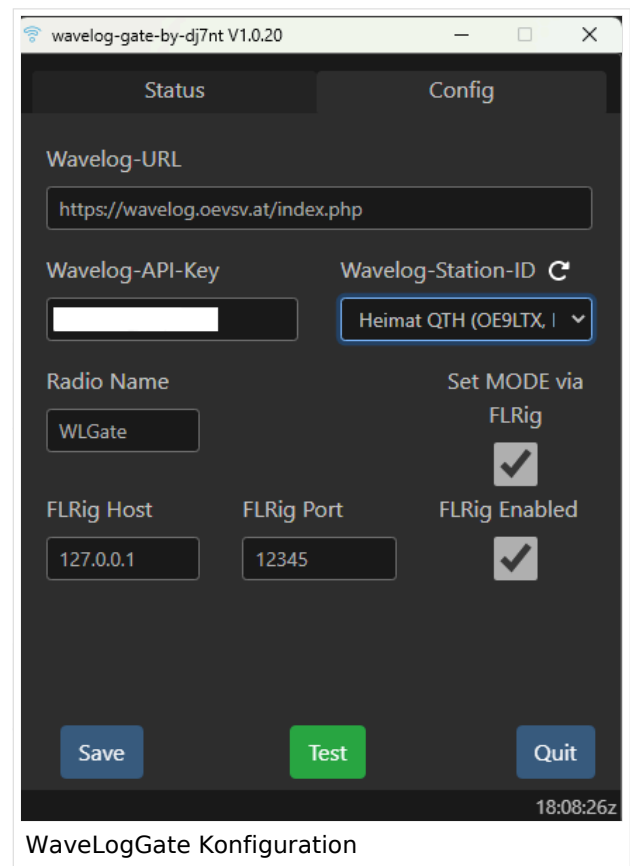
```
pamac install waveloggate-git
```

Nach der Installation muss ein API-Schlüssel erzeugt werden. Das kann einfach im Hauptmenü erledigt werden. Die Wavelog URL für die ÖVSV-Instanz ist:

```
https://wavelog.oevsv.at/index.php
```

Die restlichen Werte müssen für das Setups des jeweiligen Funkamateurs angepasst werden.

Nachdem WaveLogGate läuft, sollte das Funkgerät auf der Seite „Hardware-Schnittstellen“ verfügbar sein. Da kann man es dann auch gleich als Standard definieren.



Logbuch ▾ QSO ▾ Notizen ▾ Analysen ▾ Diplome ▾ Tools ▾

Suche Rufzeichen



OE9LTX ▾

## Hardware-Schnittstellen

Aktive Funkgeräte

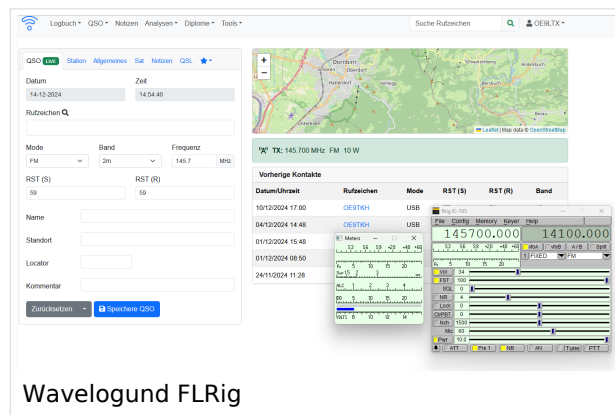
Unten findest du eine Liste mit allen aktiven Funkgeräten, welche mit Wavelog verbunden sind.

Falls du bis jetzt keine Funkgeräte verbunden hast, geh zur API Seite und generiere API Schlüssel.

**Info** Wie du die [Funkgerät-Funktionen](#) verwendest, findest du im Wiki.

Funkgerät	Frequenz	Mode	Zeitstempel	Optionen	Einstellungen
IC-705	145.878 MHz	FM	14/12/2024 14:52:08	zuletzt aktualisiert	<a href="#">Standardgerät (klicken zum freigeben)</a> <a href="#">Bearbeiten</a> <a href="#">Löschen</a>

Im Live QSO kann man das Funkgerät in der Benutzerschnittstelle auswählen bzw es ist schon ausgewählt und es werden Modulation, Leistung, Band und Frequenz automatisch eingetragen, wie in der Abbildung rechts zu sehen ist. Das Ganze hat ein paar Sekunden Verzögerung, also muss nach dem drehen des VFO kurz für die Aktualisierung gewartet werden.



Wavelogund FLRig

QSO **LIVE** Station Allgemeines Sat Notizen QSL ★

Stationsstandort

Funkgerät

Band (RX)

Sendeleistung (W)

Gib die Ausgangsleistung in Watt an. Erfasse nur Zahlen bei der Eingabe.

Rufzeichen des Operators

WavelogAuswahl des Funkgeräts

## Mobile

Da Wavelog ein Fork der Applikation CloudLog ist, funktionieren auch die Cloudlog-Schnittstellen mit Wavelog, solange sich die Projekte nicht zu sehr auseinander entwickeln. So ist es möglich, mit der App "[CloudLogOffline](#)" die QSOs auf dem Mobiltelefon ohne Internet zu erfassen und später mit Wavelog zu synchronisieren. Dies kann zum Beispiel für SOTA- oder POTA-Aktivitäten hilfreich sein.