

# Einführung in CLOUDLOG



Kurzer Überblick über Cloudlog @ OV D20

DL7EDU / DL7DL



# Was ist Cloudlog?

- Cloudlog ist ein web basiertes Programm für Amateurfunker zum Protokollieren, Verfolgen und Analysieren ihrer QSO's.
- OpenSource von 2M0SQL und 96 Mitwirkenden  
<https://github.com/magicbug/Cloudlog>
- Es bietet Werkzeuge, für verschiedene Arten von QSO's
  - DX
  - Contest
  - allgemeine QSO's
  - (Club-QSO's)



# Funktionsübersicht

Die wichtigsten Funktionen:

- QSO Logging, live und zeitversetzt
- QSO Statistiken
- Award Tracking, z.B. DXCC, DARC DCL
- QSL Tracking (LoTW, eQSL, QRZ, HRDLog, clublog, QSL-Karte)
- Etikettendruck für QSL Karten



# Einstieg in Cloudlog

## Teil 1

- Grundlegende Navigation innerhalb der Plattform (Demo)

## Teil 2

- Wie man Cloudlog installiert und einrichtet
  - Linux based Operating System
  - Apache (Nginx should work)
  - MySQL (MySQL 5.7 or higher)
  - PHP Version 7.4 (PHP 8.2 works)

Teil 1

# DEMO von CLOUDLOG

...





# Demo von Cloudlog (Notizen)

- erster Reiter (Gesamt & Tages-statistik)
- QSO (CALL eingeben-Datenergänzung)
- Logbuch (Überblick, Erweitert-Filter-Band-Karte & Aktion-ADIFfile)
- Analyse (Statistik, Planquadratkarte, gearbeitete Entfernung, Benutzerdefinierte Karte)
- Diplome (CQ-Karte,DXCC, WAS)
- Admin (Nutzer,Modi,Conteste,Backup)
- User (Stationsstandorte-logbücher, Bänder, Schnittstellen, API)



# LoTW-Integration

- QSO-Bestätigungen werden mit LoTW synchronisiert
- LoTW-Integration zur Bestätigung von DXCC-QSO's

Logbuch



Datum	Zeit	Call	Mode	RST (S)	RST (R)	Band	Land	QSL	eQSL	LoTW	Station
2024-01-11	12:28	8P5JP 	FT8	-18	-10	10m	Barbados	 	 	 	DL7DL 
2024-01-11	11:53	BV5OS 	FT8	-12	-11	10m	Taiwan	 	 	 	DL7DL 
2024-01-11	11:49	ZD7CTO 	FT8	-16	-05	10m	Saint Helena	 	 	 	DL7DL 
2024-01-10	18:16	K1RH 	FT8	-11	-15	20m	United States Of America	 	 	 	DL7DL 

# Integration mit QRZ

- Cloudlog Live-QSO mit QRZ Integration
- Über das Rufzeichen eines QSO's kommt man direkt zur QRZ-Seite
- QSO-Logabgleich



Cloudlog Logbuch QSO QRV Notizen Analysen Auszeichnungen Admin Rufzeichensuche

QSO Station Allgemeines Notizen QSL ★

Datum: 16-01-2024 Zeit: 18:56:10

Rufzeichen:   

Federal Republic Of Germany LoTW

Mode: USB Band: 10m

RST (S): 59 RST (R): 59

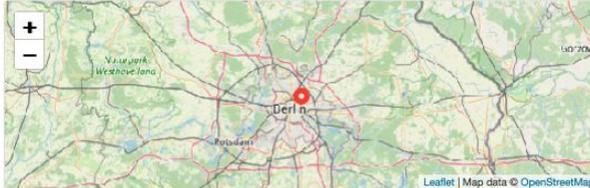
Name: Eduardo N. Fortes

Standort: Berlin

Planquadrat: JO62RN  
at: 0° N 0 kilometers

Kommentar:

Zurücksetzen



Profilbild



Vorherige Kontakte

Date	Callsign	Mode	RST (S)	RST (R)	Band	QSL
2024-01-01 15:07	DL7EDU	FT8	+22	-06	10m	 



# eQSL-Integration

- QSO-Bestätigungen werden mit eQSL synchronisiert
- eQSL-Cards werden in cloudlog gespeichert

Cloudlog Logbuch QSO QRV Notizen Analysen Auszeichnungen

eQSL K

Du benutzt

Clear

Rufzeich

SV9CAF

OH1FOL

ES2AJ

IK0CHU

eQSL Card for 9A4AA

CQ: 15 9A-COTA / WCA : 9A-00128  
ITU: 28 9A-00129  
Loc: IN75GG

**9A4AA**  
MARKO



To: DL7DL Confirming 2-way FT8 QSO  
Date: December 27, 2023 Time: 10:31 UTC  
Band: 10M UR Sigs: -13  
FT8 Sent: -13 Rcvd: -17

# Clublog-Integration



- QSO's werden von Cloudlog zu clublog.net hochgeladen.

		80	60	40	30	20	17	15	12	10	6			
61	DL1SVI ★	190	51	272	312	321	317	304	279	274	60	<b>335</b>	2380	27 yrs
62	DK1BN+1	284	203	316	320	326	320	308	305	301	177	<b>334</b>	2860	24 yrs
63	DG1VL	257	152	296	313	324	318	314	302	290	149	<b>334</b>	2715	33 yrs
64	DL1IP	163	103	284	293	320	307	319	296	310	105	<b>334</b>	2500	47 yrs
65	DL3KUD	211	137	276	288	317	306	312	265	275	67	<b>334</b>	2454	31 yrs
66	YV5OIE	159	0	265	301	322	323	326	299	289	13	<b>334</b>	2297	26 yrs
67	DL2JRM	252	0	303	295	321	274	301	219	257	52	<b>334</b>	2274	27 yrs
68	DL7UVO	195	23	265	292	304	305	279	266	228	78	<b>334</b>	2235	39 yrs
69	DF9PG	3	0	62	312	326	308	323	293	312	49	<b>334</b>	1988	43 yrs



# DXpedition

- seit der letzten cloudlog Version werden fehlende DXCC's mit kommenden DXpetition verglichen

DXPeditions (This Week)		
2 days left	J3	Grenada
2 days left	H40WA	Temotu
4 days left	FW8	Wallis & Futuna
4 days left	8Q7BB	Maldives
10 days left	V4	St Kitts & Nevis
14 days left	FK	New Caledonia
15 days left	5H3VJG	Tanzania

QSOs Breakdown		
----------------	--	--

# Award Tracking - DXCC



- Bestätigte QSOs und Statistiken für das DXCC-Diplom

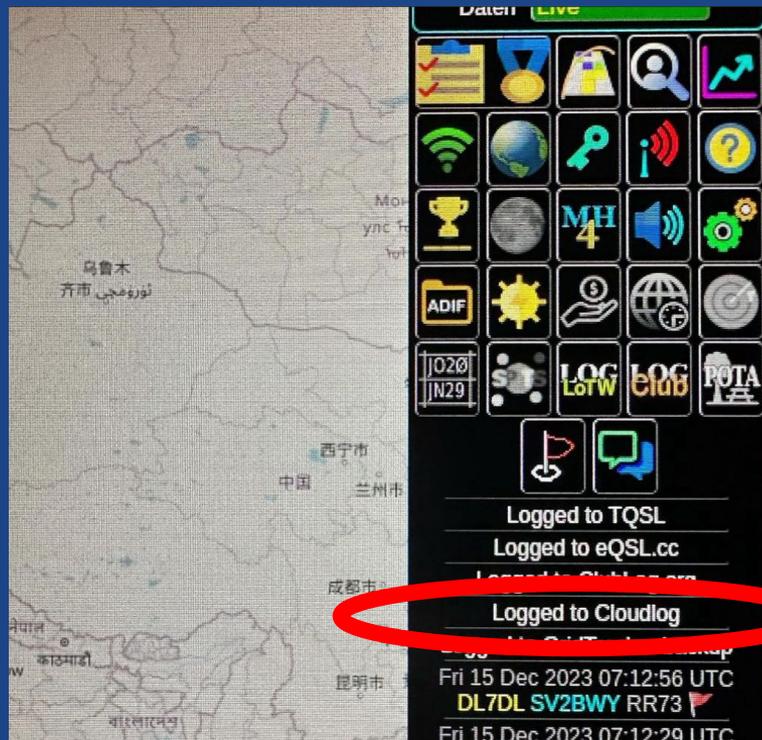
#	DXCC Name	Prefix	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	2m
1	Monaco	3A	-	-	-	-	C	C	-	-	-	-	-	-
2	Azerbaijan	4J	-	-	-	W	W	W	-	-	-	-	-	-
3	Georgia	4L	-	-	-	-	-	C	W	C	C	C	-	-
4	Montenegro	4O	-	-	-	W	W	W	-	-	-	-	-	-
5	Timor-Leste	4W	-	-	-	-	W	-	W	-	-	-	-	-
6	Israel	4X	-	-	-	-	W	C	C	C	C	C	-	-
7	Cyprus	5B	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-
8	Samoa	5W	-	-	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-
9	Uganda	5X	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Kenya	5Z	-	-	-	-	-	C	-	-	-	C	-	-
11	Yemen	7O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W	-	-
12	Malawi	7Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
13	Algeria	7X	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-
14	Barbados	8P	-	-	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-
15	Guyana	8R	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-
16	Croatia	9A	-	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-	-
17	Malta	9H	-	-	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-





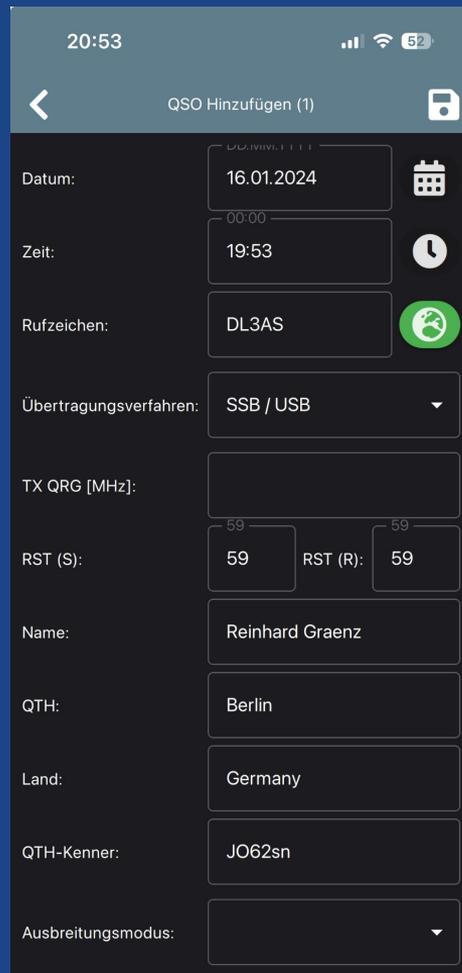
# Integration mit Externen Funk Amateur Software

- Integration mit beliebten Programmen wie WSJT-X, GridTracker und JTAlert.
- Einfacher Datenaustausch zwischen Cloudlog und diesen Programmen.



# Cloudlog Offline (App)

- Funktion
  - loggen per App auf dem mobile Device
  - loggen ohne Verbindung zu cloudlog
  - mit oder ohne Verbindung zum Internet
  - mit oder ohne Verbindung zu flrig



The screenshot displays the 'QSO Hinzufügen (1)' (Add QSO) form in the Cloudlog Offline app. The interface is dark-themed and includes a status bar at the top showing the time 20:53, signal strength, Wi-Fi, and 52% battery. The form fields are as follows:

Field	Value
Datum:	16.01.2024
Zeit:	19:53
Rufzeichen:	DL3AS
Übertragungsverfahren:	SSB / USB
TX QRG [MHz]:	
RST (S):	59
RST (R):	59
Name:	Reinhard Graenz
QTH:	Berlin
Land:	Germany
QTH-Kenner:	JO62sn
Ausbreitungsmodus:	

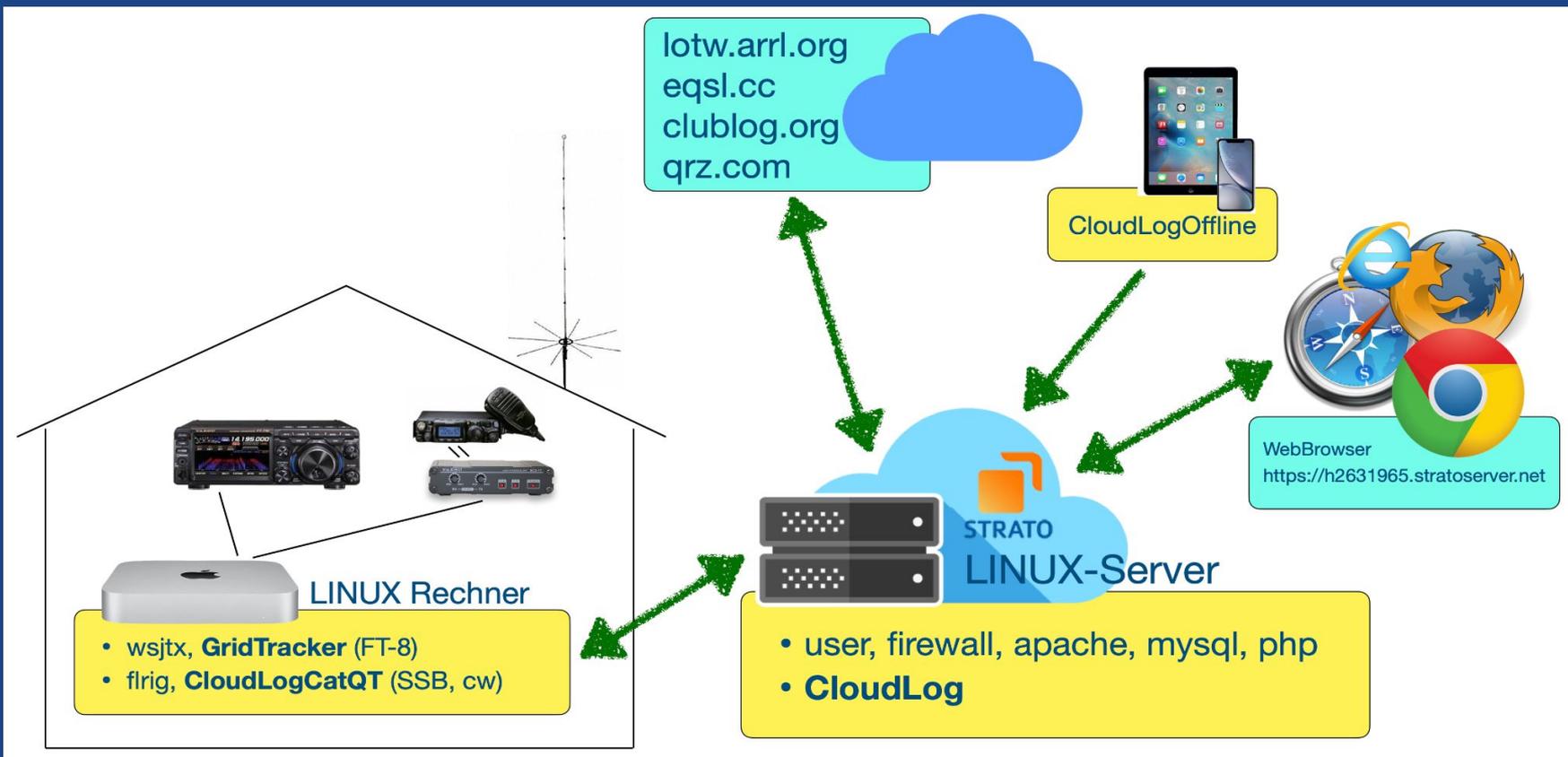




# Anbindung der Funkgeräte an cloudlog

- Funktion
  - die Einstellungen vom Funkgerät werden beim live loggen direkt übernommen
- cloudlogCat (Windows)
  - Zugriff auf die Daten per Omnirig und CAT-Schnittstelle
- cloudlogCatQT (Linux, Windows, MAC)
  - Zugriff auf die Daten per FLRig und CAT-Schnittstelle
- cloudlogTCI (Windows)
  - Zugriff auf die Daten per Netzwerk und api, für Geräte von Expert Electronics
- cloudlog aurora (Windows)
  - loggen über TCP-Server, WSJT-X UDP oder SatPC32 DD

# Cloudlog Aufbau DL7DL



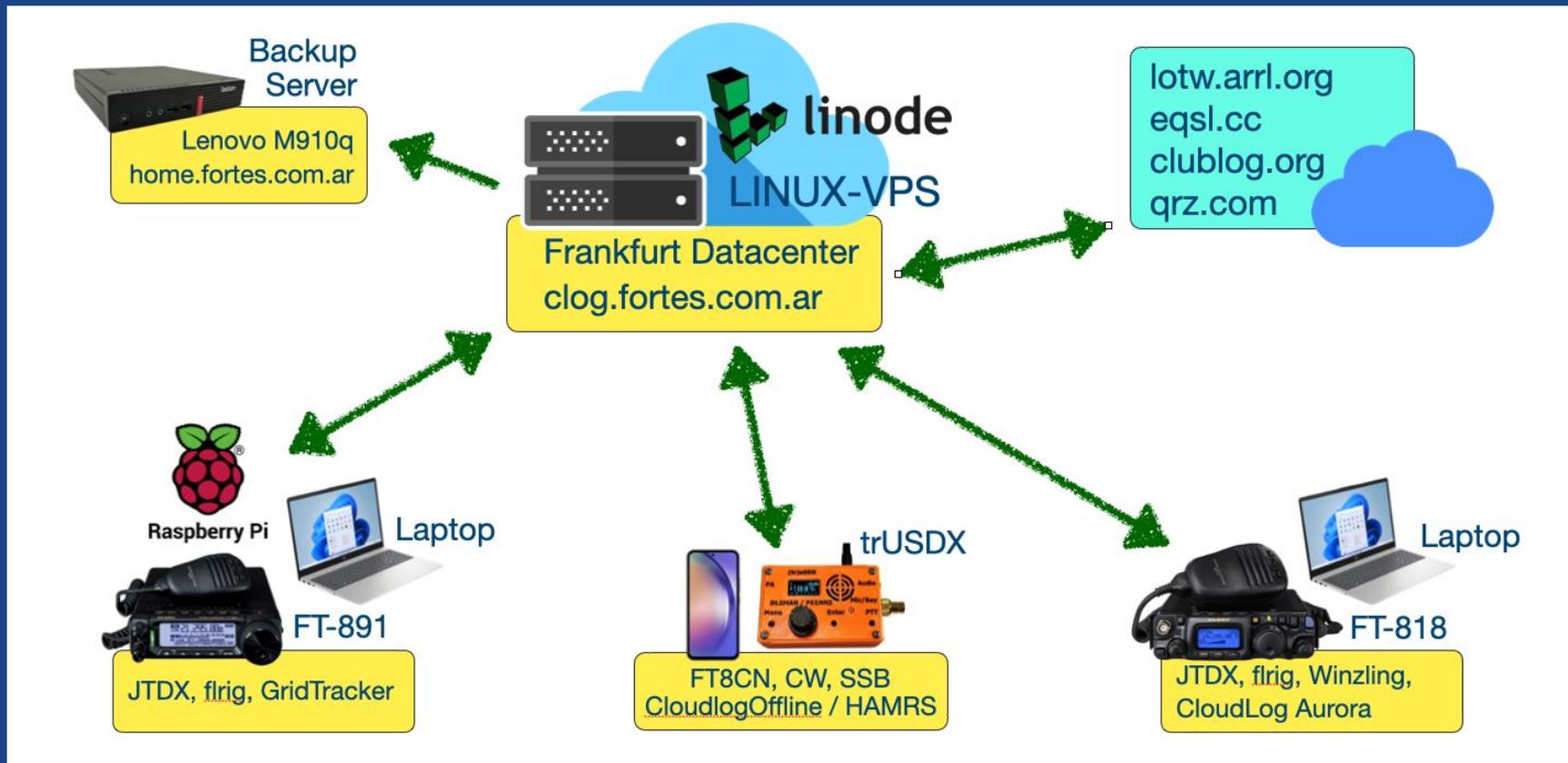
# Meine Ziele bzw. Entscheidungsgründe für cloudlog - DL7DL



... die wichtigsten

- LINUX-Software
- QSO-Verwaltung
- Unterstützung für Logbook-Portale - LoTW, eQSL, ...
- CAT-Interface zum Funkgerät
- Offline Logging

# Cloudlog Aufbau DL7EDU



# Meine Ziele bzw. Entscheidungsgründe für cloudlog - DL7EDU



... die wichtigsten

- LINUX-Software
- DXCC Tracking
- Unterstützung für Logbook-Portale - LoTW, eQSL
- Contest Portabel Logbuch
- Offline Logging and ADIF Hochladen

Teil 2 - live demo

# Raspberry as Cloudlog Server

...





# Installation Cloudlog

- Raspberry Pi
- Linux based Operating System
- Apache (Nginx should work)
- MySQL (MySQL 5.7 or higher)
- PHP Version 7.4 (PHP 8.2 works)
- cloudlog
- Konfiguration cloudlog

