

Schnittstelle für externes Logging: Jäger QSO loggen

von **dc7ccc** Do 03. Mär 2013, 23:11

In diesem Dokument wird beschrieben, wie ein externes Programm (z.B. eine Smartphone-APP oder eine Logbuchsoftware) Jäger-Log-Daten direkt in die Datenbank schreiben kann (*Real Time Logging Interface*)

Die Daten können als HTTP POST oder in der URL übertragen werden. Dabei wird nur ein Feld benutzt, das die Logdaten in **einem** CSV-String enthält.

Das aufzurufende Programm hat die URL:

<http://www.cqgma.eu/appchslog.php>

der Feldname für ein Post ist **data**.

data muss folgenden String enthalten:

user,password,mycall,date,time,reference,qrg,mode,contacted_station,notes,rst_send,rst_rcvd

date = yyyyymmdd : 20130304

time = hhmm : 0801

qrg = Band oder MHZ, siehe Tabelle

mode = siehe Tabelle

notes = In Gänsefüßchen eingeschlossener String: "*Josef mit XYL*"

rst_send = 2-stellige oder 3-stellige Ziffer : 59

rst_rcvd = 2-stellige oder 3-stellige Ziffer : 579

Modes
CW
SSB
FM
RTTY
DATA

Band	Meterangabe	Frequenz
160m	160	1.8
80m	80	3.5
60m	60	5
40m	40	7
30m	30	10.1
20m	20	14
17m	17	18
15m	15	21
12m	12	24
10m	10	28
6m	6	50
2m	2	144
70cm	70	432
23cm	23	1240

Der Aufruf kann auch als URL stattfinden:

http://www.cqgma.eu/appchslog.php?data=user.password.mycall.date.time.reference.qrg.mode.contacted_station.notes.rst_send.rst_rcvd

Hier ein Beispiel:

<http://www.cqgma.eu/appchslog.php?data=dr0abc,xyz,dr0abc,20130304,1331,dm/bm-238,40,cw,dj3ax/p,.579.599>

Die Übergabe der Daten ist nicht abhängig von Groß- / Kleinschreibung.

Das Programm bestätigt mit "Log OK" wenn die Daten in die Datenbank geschrieben wurden. Wird ein Fehler entdeckt, wird ein "Log ERROR" mit der Fehlerangabe zurückgemeldet.