

**Anleitung für APRS/GPS PARAMETER für IC-2820 und andere Icom Handys**

**1.) „TX Message C1“ ermitteln**

Dazu Message-Calculator online auf <http://www.aprs-is.net/dprscalc.htm> aufrufen und folgende Daten zum Berechnen eingeben:

<b>1. MyCall</b>	Das eigenes RUFZEICHEN eintragen
<b>2. Symbol</b>	Ein Symbol auswählen, mit dem man auf der Karte dargestellt werden möchte
<b>3. GPS Message</b>	EIGENER_NAME-DSTAR eintragen (z.B. „Rudolf-DSTAR“)
<b>4.</b>	Ergebnis im Fenster „Input into TX Message C1“ ablesen und exakt mit gleicher Länge im DV-GPS Menü unter GPS-MESSAGE eintragen.

**Beispiel** LJ RUDOLF-DSTAR\*25  
12345678901234567890.... Länge und Abstand genau einhalten!

Die Parameter sind nur für den "GPS"-Mode nötig. Für den einfachen "GPS-A"-Mode sind die Einstellungen nicht erforderlich.

Anmerkung: Im „GPS-A“-Mode werden die Detaildaten wie RX-Lat/Long, Km etc. nicht bei anderen ICOM 2820 Geräten im RX-Display angezeigt !!! Im „GPS“-Mode werden diese an den anderen Transceivern (z.B. IC2820) angezeigt, sowie auch ins APRS- und FindU-Netz übertragen. Im „GPS-A“ -Mode werden die Daten nur ins APRS- und FindU-Netz übertragen.

**2.) Einstellungen im IC-2820**

**a.) MENU SET-MODE**

1. GPS	<b>ON</b>
2. Busy Lockout	<b>ON</b> (U-82 User müssen im <b>Initial-Set-Modus</b> den Parameter <b>RLO</b> auf <b>RLO.BU</b> setzen)

**b.) MENU DV-GPS**

1. GPS MESSAGE	LJ RUDOLF-DSTAR*25 (ermittelten „TX Message C1“ von oben eingeben)
2. GPS SENTENCE	RMC ON und GGA ON
3. GPS TX	GPS (nur GPS Mode) oder GPS-A (Erklärung siehe obige Anmerkung)
4. GPS AUTO TX	OFF , 5 Min oder 10 Min etc.  Diese Einstellung sollte sorgfältig gewählt werden! in Stellung OFF werden die GPS-Daten nur mit der PTT ins Netz übertragen.

**c.) MENU GPS-A**

1. Unproto Address	API282 ,DSTAR*
2. GPS-A Symbol	Anzeige-Symbol auswählen
3. comment (Data Ext.)	hier kommt Dein Beacon-Text rein, z.B.: Name QRV VIA DSTAR APRS

**Weitere Informationen zu D-Star auf: [www.trg-radio.de](http://www.trg-radio.de).**

**Fragen, Probleme und Anregungen bitte an: [d-star@trg-radio.de](mailto:d-star@trg-radio.de)**