

## D-PRS

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. September 2008, 17:03**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe3gsu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→unbedingt auch:)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 2. November 2009,**

**18:22 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

== D - P R S ==

**Zeile 1:**

+ **[[Kategorie:D-Star]]**

== D - P R S ==

**Zeile 31:**

"YOUR" - beliebig (z.B.: CQCQCQ) <br />

"RPT1": OE1XDS B im Bereich Wien <br />

– "RPT2": OE1XDS G (wichtig, denn nur **der Digi** gibt die D-PRS Daten weiter) <br />

"MY CALL": eigenes Call (ohne -9)

**Zeile 32:**

"YOUR" - beliebig (z.B.: CQCQCQ) <br />

"RPT1": OE1XDS B im Bereich Wien <br />

+ "RPT2": OE1XDS G (wichtig, denn nur **das Gateway** gibt die D-PRS Daten weiter) <br />

"MY CALL": eigenes Call (ohne -9)

– "'Bemerkung:'" <br />

– **Es gibt einen Unterschied, ob man "GPS" oder "GPS-A" eingestellt hat!**

– **Bei "GPS-A" wird die Position - sobald man im Einzugsbereich eines Gateways "z.B. OE1XDS G" ist - im internationalen APRS - NETZ sichtbar (z.B.: aprs.fi oder DB0ANF).**

**Bei "GPS" kann der Funkpartner, wenn er ein IC 2820 oder ein IC-92D hat, die genaue Position, Entfernung**

+ **====Bemerkung:====**

- und Richtung ablesen. Dies gilt sowohl bei einem qso auf der Direkten als auch bei Betrieb über einen Repeater. Ins APRS Netz werden jedoch keine Daten übertragen.

""Bemerkung:"" <br />

- Sowohl IC-E2820 als auch IC-92AD haben die Möglichkeit mehrere "MY CALL" `s einzustellen. Wenn man für portablen bzw. mobilen Betrieb ein anderes Call verwenden will, muss man das auch einstellen.

Es gibt einen Unterschied, ob man "GPS G" oder "GPS A" eingestellt hat!

Bei "GPS A" wird die Position - sobald man im Einzugsbereich eines Gateways "z.B. OE1XDS G" ist - im internationalen APRS - NETZ sichtbar (z.B.: <http://aprs.fi> oder <http://www.DB0ANF.de>).

Bei "GPS G" kann der Funkpartner, wenn er ein D STAR Gerät hat, die genaue Position, Entfernung und Richtung ablesen. Dies gilt sowohl bei einem qso auf der Direkten als auch bei i Betrieb über einen Repeater. Ins APRS Netz werden jedoch keine Daten übertragen.

""NEU:"" Inzwischen haben findige Programmierer herausgefunden, daß es auch mit "GPS G" möglich ist seine Positionsdaten in den diversen APRS-Netzen sichtbar zu machen. Voraussetzung ist eine genaue Eingabe eines Strings in "TX Message C1". Den "Textkalkulator" findet ihr hier: [<http://www.aprs-is.net/DPRSCalc.aspx> DPRS - Kalkulator] . Man achte genau auf die Schreibweise auch in Hinsicht der Leerzeichen!

Sowohl IC-E2820 als auch IC-92AD haben die Möglichkeit mehrere "MY CALL" `s einzustellen. Wenn man für

+ portablen bzw. mobilen Betrieb ein anderes Call verwenden will, muss man das auch einstellen - aber auch diese CALL`s müssen freigeschaltet sein,

+ ""Das wird aber nicht gerne gesehen!!!""

+

""Vorteil:"" man erkennt bereits aus dem Call, ob man mobil oder portabel ist, <br />

""Vorteil:"" man erkennt bereits aus dem Call, ob man mobil oder portabel ist, <br />

""Nachteil:"" auch ein 2. Call muss aber dem D-STAR System bekannt sein, sonst gibt es keine Übertragung der Positionen. (Weiters ist es sehr unwahrscheinlich gleichzeitig über 2 Stationen qrv zu sein - HI)

""Nachteil:"" auch ein 2. Call muss aber dem D-STAR System bekannt sein, sonst gibt es keine Übertragung der Positionen. (Weiters ist es sehr unwahrscheinlich gleichzeitig über 2 Stationen qrv zu sein - HI)

-

**Nach meiner Erfahrung ist jedoch der /das - (Bindestrich, Minus etc. wie in APRS) jedoch für "MY CALL" nicht vorgesehen. Ich schlage daher vor - und es ist wirklich nur ein Vorschlag von mir, für den mobilen Betrieb "CALL(leer)M" und/oder für den portablen Betrieb "CALL(leer)P" zu verwenden (z.B.: OE3MSU P).**

-

-

**Wenn man jetzt im Bereich eines D-STAR Repeaters ist, ist man weltweit auch auf APRS im Internet sichtbar.**

Für den Fall, daß jemand noch nicht so vertraut mit A.P.R.S. ist, empfehle ich: Interessengruppe/APRS .

Für den Fall, daß jemand noch nicht so vertraut mit A.P.R.S. ist, empfehle ich: Interessengruppe/APRS .

**Zeile 54:**

oder zu einzelnen Stationen: [<http://www.db0anf.de/app/aprs> [www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs)]

**Zeile 56:**

oder zu einzelnen Stationen: [<http://www.db0anf.de/app/aprs> [www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs)]

- +

aufgefallen **ist**:

Wenn man bereits in APRS mit seinem Rufzeichen (z.B.: OE3MSU, ohne -9 oder ähnlich) grv ist (zum Beispiel im Internet über UiView), dann gibt es Probleme. Die Server akzeptieren nicht 2x das gleiche Rufzeichen. <br />

- +

Befehl: `ls -l /usr/bin/ls` (Befehl: `ls -l /usr/bin/ls`)

Befehl: `ls -l /usr/bin/ls` (Befehl: `ls -l /usr/bin/ls`)

**Aktuelle Version vom 2. November 2009, 18:22 Uhr**

# Inhaltsverzeichnis

1 D - P R S .....	5
1.1 Was ist D-PRS: .....	5
1.2 Konfiguration für D-PRS: .....	5
1.3 Konfiguration in den Menüs: .....	5
1.4 unbedingt auch: .....	5
1.5 Bemerkung: .....	6

## D - P R S

---

### Digitales Position Reporting System

#### Was ist D-PRS:

D-PRS ist wie APRS, jedoch die Übertragung erfolgt digital über das nächste Gateway (z.B.: OE1XDS G). Der digitale Repeater übergibt die empfangenen Daten in das weltweite APRS - System via Internet.

#### Konfiguration für D-PRS:

##### Vorbemerkung:

Das Ganze funktioniert nur, wenn die mitgelieferte GPS-Maus einen "Fix" hat (dazu sollte man sie auch anschliessen). Leider ist diese Antenne nicht wasserdicht - also Vorsicht bei Montage am Wagendach (Schnee, Regen, etc.)

#### Konfiguration in den Menüs:

"MENU" - "SET MODE" - "GPS" auf "ON"

"MENU" - "DV-SET MODE" - "DV DATA TX" auf "AUTO"

"MENU" - "DV GPS" - "RMC" und "CGA" auf "ON"

"MENU" - "DV GPS" - "GPS TX" auf "GPS A"

"MENU" - "DV GPS" - "GPS AUTO TX" auf "30 min" im QTH, auf "2min", wenn mobil, stellen

"MENU" - "GPS A SET MODE" - "UNPROTO ADRESS" auf "API282,DSTAR\*" (den Stern nicht vergessen)

"MENU" - "GPS A SET MODE" - "GPS-A SYMBOL" : beliebig

"MENU" - "GPS A SET MODE" - COMMENT" : Bakentext nach belieben.

#### unbedingt auch:

"YOUR" - beliebig (z.B.: CQCQCQ)

"RPT1": OE1XDS B im Bereich Wien

"RPT2": OE1XDS G (wichtig, denn nur das Gateway gibt die D-PRS Daten weiter)

"MY CALL": eigenes Call (ohne -9)

**Bemerkung:**

Es gibt einen Unterschied, ob man "GPS G" oder "GPS A" eingestellt hat! Bei "GPS A" wird die Position - sobald man im Einzugsbereich eines Gateways "z.B. OE1XDS G" ist - im internationalen APRS - NETZ sichtbar (z.B.: <http://aprs.fi> oder <http://www.DB0ANF.de>). Bei "GPS G" kann der Funkpartner, wenn er ein D\_STAR Gerät hat, die genaue Position, Entfernung und Richtung ablesen. Dies gilt sowohl bei einem qso auf der Direkten als auch bei Betrieb über einen Repeater. Ins APRS Netz werden jedoch keine Daten übertragen.

**NEU:** Inzwischen haben findige Programmierer herausgefunden, daß es auch mit "GPS G" möglich ist seine Positionsdaten in den diversen APRS-Netzen sichtbar zu machen. Voraussetzung ist eine genaue Eingabe eines Strings in "TX Message C1". Den "Textkalkulator" findet ihr hier: [DPRS - Kalkulator](#) . Man achte genau auf die Schreibweise auch in Hinsicht der Leerzeichen!

Sowohl IC-E2820 als auch IC-92AD haben die Möglichkeit mehrere "MY CALL" `s einzustellen. Wenn man für portablen bzw. mobilen Betrieb ein anderes Call verwenden will, muss man das auch einstellen - aber auch diese CALL`s müssen freigeschaltet sein, **Das wird aber nicht gerne gesehen!!!**

**Vorteil:** man erkennt bereits aus dem Call, ob man mobil oder portabel ist,

**Nachteil:** auch ein 2. Call muss aber dem D-STAR System bekannt sein, sonst gibt es keine Übertragung der Positionen. (Weiters ist es sehr unwahrscheinlich gleichzeitig über 2 Stationen qrv zu sein - HI)

Für den Fall, daß jemand noch nicht so vertraut mit A.P.R.S. ist, empfehle ich: Interessengruppe /APRS .

Die nächsten beiden Links führen zu einer Übersicht der APRS - Stationen: [aprs.fi](http://aprs.fi)/ oder zu einzelnen Stationen: [www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs)

Was mir nach langem Hin und Her aufgefallen ist:

Wenn man bereits in APRS mit seinem Rufzeichen (z.B.: OE3MSU, ohne -9 oder ähnlich) qrv ist (zum Beispiel im Internet über UiView), dann gibt es Probleme. Die Server akzeptieren nicht 2x das gleiche Rufzeichen.

**Lösung:** in UiVIEW ein anderes Rufzeichen verwenden (z.B.: OE3MSU - 4)