# Inhaltsverzeichnis

# D-PRS

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 1. Juli 2008, 18:51 Uhr (Quelltext anzeigen)** | **Version vom 1. Juli 2008, 18:52 Uhr (Quelltext anzeigen)** |
|---|---|
| Oe3gsu (Diskussion \| Beiträge) | Oe3gsu (Diskussion \| Beiträge) |
| (Die Seite wurde neu angelegt: == D - P R S == '''Digitales Position Reporting System''' ==== Was ist D-PRS: ==== D-PRS ist wie APRS, jedoch die Übertragung erfolgt digital über das nächst...) | (→unbedingt auch:) |
| | Zum nächsten Versionsunterschied → |

| **Zeile 1:** | **Zeile 1:** |
|---|---|
| == D - P R S == | == D - P R S == |
| | |
| **Zeile 52:** | **Zeile 51:** |
| | |
| Die nächsten beiden Links führen zu einer Übersicht der APRS - Stationen: [http://aprs.fi/ aprs.fi/] <br /> | Die nächsten beiden Links führen zu einer Übersicht der APRS - Stationen: [http://aprs.fi/ aprs.fi/] <br /> |
| oder zu einzelnen Stationen: [http://www.db0anf.de/app/aprs www.db0anf.de/app/**ap**]**rs** | oder zu einzelnen Stationen: [http://www.db0anf.de/app/aprs www.db0anf.de/app/**aprs**] |
| | |
| Zum Abschluss noch eine Bemerkung (ist mir nach langem Hin und Her aufgefallen): | Zum Abschluss noch eine Bemerkung (ist mir nach langem Hin und Her aufgefallen): |

## Version vom 1. Juli 2008, 18:52 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 D - P R S ..... 3
1.1 Was ist D-PRS: ..... 3
1.2 Konfiguration für D-PRS: ..... 3
1.3 Konfiguration in den Menüs: ..... 3
1.4 unbedingt auch: ..... 3

# 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 der Digi gibt die D-PRS Daten weiter)
"MY CALL": eigenes Call (ohne -9)

**Bemerkung:**
bei einem qso auf der Direkten kann der Funkpartner natürlich Position und Annäherung verfolgen, in das APRS Netz wird man jedoch nicht "digipeatet".

**Bemerkung:**
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.

**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 unwahrscheindlich 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 .

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

Zum Abschluss noch eine Bemerkung (ist mir nach langem Hin und Her aufgefallen):

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)

Zurück zu D-Star Zurück zu FAQs Weiter zu D-Chat