

D-PRS

Inhaltsverzeichnis

1 D - P R S ..... 2

1.1 Was ist D-PRS: ..... 2

1.2 Konfiguration für D-PRS: ..... 2

1.3 Konfiguration in den Menüs: ..... 2

1.4 unbedingt auch: ..... 2

## 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 ADDRESS" 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 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 .

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