

# APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

| Eingabe                  | an              | Bedeutung & Antworten  | Beispiel  | System                        |
|--------------------------|-----------------|--|---|-------------------------------|
| <b>Standard</b>          |                 |  |   |                               |
| ?APRS?                   | <i>callsign</i> | Anfrage aller Daten die von einer Station abgefragt werden können  | ?APRS?<br>?APRSD ?APRSL ?APRSH ?APRSM ?APRSO<br>?APRSP ?APRSS ?APRST/?PING?<br>?ABOUT/?APRSV/?VER ?CPU ?DX ?IGATE | APRSIS32                      |
| ?WX?                     | <b>CQ</b>       | Anfrage an alle Wetterstationen  | <i>nicht getestet</i>   | Radios                        |
| <b>!PROGRAMMNAME.EXE</b> | <i>callsign</i> | UI-View Station führt das im RCOMMAND Verzeichnis hinterlegte Programm aus: (Beispiel: <b>!Orbitron.exe</b> , um Orbitron zu starten, wobei '.exe' nur nötig ist, wenn im Verzeichnis noch eine weitere Anwendungs-datei (z.B. .bat) mit dem Namen Orbitron hinterlegt ist. Sonst reicht <b>!Orbitron</b> ). Voreinstellung ist <b>!help</b>   |   | UI-View                       |
| ?ABOUT = ?APRSV & ?VER   | <i>callsign</i> | Stationssoftware Version, Betriebssystem, Auslastung   | ?APRST<br>APRSIS32 Win v6.1 b7601 p2 9.1/6.4%   | APRSIS32                      |
| ?APRSD                   | <i>callsign</i> | Direkt gehörte Stationen (ohne Digipeater hops)  | ?APRSD<br>Directs= DB8J0-9 D08RMA-9 D01HH DB0XIA  | UI-View<br>APRSIS32<br>Radios |
| ?APRSH                   | <i>callsign</i> | Gehörte Stationen mit Paketpfaden I, G, D,d,R<br><b>I</b> = Stationspakete aus dem Internet (also von APRS-IS)<br><b>G</b> = gegatete Stationspakete (callsign-SSID hinter q-Konstrukt [qAS, qAR, etc])<br><b>D</b> = gedigipeatete Stationspakete mit erster Kopie die vom Internet (APRS-IS) gehört wurde<br><b>d</b> = gedigipeatete Stationspakete - lokal gehört<br><b>R</b> = Stationpakete die über Radio gehört wurden | ?APRSH<br>DF8LS-10(1) I+R: 35+1 18+6 6+4  | APRSIS32                      |
| ?APRSH <i>DF8LS-9</i>    | <i>callsign</i> | Hörte <i>callsign</i> die Station <i>DF8LS-9</i> ?<br>Dies stellt die Statistik des gehörten Rufzeichen der letzten 18 Stunden dar   | ?APRSH DF8LS-9<br>DF8LS-9(0) I+R: 0+0 0+3 1+5   | UI-View<br>APRSIS32<br>Radios |
| ?APRSL                   | <i>callsign</i> | Stationen die in den letzten 30 Minuten lokal mit maximal 2 hops gehört wurden<br>(1) = 1 hop (2) = 2 hops   | ?APRSL<br>DB0NMS-2(1) DB0XIA DF8LS-7 D08LXZ-7(1)<br>OZ4DIA-2(2) OZ4DIC-2(2) OZ4DID-2(2)<br>OZ5DII-2(2)            | APRSIS32                      |
| ?APRSM                   | <i>callsign</i> | Messageanfrage. Abfrage ob bei der Station Nachrichten für den Abfrager hinterlegt sind. Möglich bei APRSIS32 und mit add-on bei UI-View   | ?APRSM<br>0 Messages Requeued   | APRSIS32<br>UI-View           |

Bei UI-View Großschreibung beachten !

*callsign immer mit SSID falls vorhanden*

# APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

|                        |                 |  |  |                               |
|------------------------|-----------------|--|--|-------------------------------|
| ?APRSO                 | <i>callsign</i> | <b>O</b> bjektanfrage<br>Es werden alle aktiven Objekte gesendet die angelegt sind außer QRU-Server Objekte. | ?APRSO<br>3 Objects Transmitted  | UI-View<br>APRSIS32<br>Radios |
| ?APRSP                 | <i>callsign</i> | <b>P</b> ositionsanfrage   | ?APRSP<br>Erzwungene Bakenausendung beim Empfänger   | UI-View<br>APRSIS32<br>Radios |
| ?APRSS                 | <i>callsign</i> | <b>S</b> tatusabfrage (bei APRSIS32 inklusive Port Belegung)   | ?APRSS<br>Ports[1/4] 04-21 19:09:05 APRS-IS OK<br>97.3k 93.6k 92.7k 93.3k 93.2k 93.3k<br>Ports[2/4] 04-21 19:09:05 2m-Band OK 71<br>69 72 173 183 145 88 122 /hr<br>DX=1*DO1HH(32km@131°)<br>Ports[3/4] 04-21 19:09:05 30m-Band OK<br>51 50 49 173 183 145 88 122 /hr<br>DX=1*HB9DDF(852km@181°)<br>Ports[4/4] 04-21 19:09:05 WX-CWOP OK<br>13.5k 13.1k 4497 /hr | UI-View<br>APRSIS32<br>Radios |
| ?APRST = ?PING?        | <i>callsign</i> | <b>T</b> rack des Pakets bis zur aprs-is Internetschnittstelle bzw. über Radio                               | ?APRST<br>G6UIM>APWW10,TCPIP*,qAC,T2LONDON   | UI-View<br>APRSIS32<br>Radios |
| ?APRSV = ?ABOUT & ?VER | <i>callsign</i> | Stationssoftware Version, Betriebssystem, Auslastung   | ?APRSV<br>APRSIS32 Win v6.1 b7601 p2 9.1/6.4%  | APRSIS32                      |
| ?CPU                   | <i>callsign</i> | Stationssoftware Version, Betriebssystem, Auslastung   | ?CPU<br>APRSIS32 Windows v6.1 b7601 p2<br>K:5.4/1.9% U:6.7/5.7%  | APRSIS32                      |
| ?DX                    | <i>callsign</i> | <b>D</b> X-Report in gekürzter Form (entfernteste empfangene Station der laufenden Stunde)                   | ?DX<br>DX: RT9K-14 64.54.58N 77.46.04E 4013,9km<br>39ø 07:25   | UI-View<br>APRSIS32           |
| ?IGATE                 | <i>callsign</i> | Aktivitäten an den Igate Ports (bei APRSIS32 mit Status Bi-Directional when aktiv)                           | ?IGATE<br>IGate[1/3] LOC_CNT=8 DIR_CNT=1 RF_CNT=12<br>PKT_CNT=4<br>IGate[2/3] 144.800[KWD710(Pkt)] Bi-<br>Directional<br>IGate[3/3] 10147.3[KISS] Bi-Directional<br>DX=2*CN2CS(1852km@191°)  | APRSIS32                      |
| ?PING? = ?APRST        | <i>callsign</i> | <b>T</b> rack des Pakets bis zur APRS-IS Internetschnittstelle bzw. über Radio                               | ?PING ?<br>OE3MSU-15>APWW10,WIDE1-1  | UI-View<br>APRSIS32<br>Radios |
| ?VER = ?ABOUT & ?APRSV | <i>callsign</i> | Stationssoftware Version, Betriebssystem, Auslastung   | ?VER<br>APRSIS32 Win v6.1 b7601 p2 9.1/6.4%  | APRSIS32<br>UI-View           |

Bei UI-View Großschreibung beachten !

# APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

## UI-View only

|              |                 |  |  |         |
|--------------|-----------------|--|--|---------|
| BCN          | <i>callsign</i> | Position und den Kommentartext als Paket aus ( <b>BEACON</b> )   |  | UI-View |
| LGS oder LG1 | <i>callsign</i> | UI-View Station startet Protokollierung empfangener Stationen ( <b>LOG STATIONS</b> / 1=ein). (Protokoll Datei wird mit Datum benannt)         |  | UI-View |
| LGX oder LG0 | <i>callsign</i> | UI-View Station beendet Protokollierung empfangener Stationen ( <b>LOG EXIT</b> / 0=aus). (Dieses Kommando muss vom Stationsrufzeichen kommen) |  | UI-View |
| QAS          | <i>callsign</i> | Allen gehörten Stationen   |  | UI-View |
| QWS          | <i>callsign</i> | gehörten <b>Wetter-Stationen</b>   |  | UI-View |

## ANSRVR & CQSRVR

|                      |        |   |   |      |
|----------------------|--------|---|---|------|
| ?                    | ANSRVR | Welche Interessen-Gruppen gibt es auf <b>ANSRVR</b> Server ( <b>zeitlich unbeschränkte Gruppe</b> ). In Klammern die Teilnehmer Anzahl. Wenn man einer Gruppe beigetreten ist, wird man bei Adressat <i>CQ GRUPPENNAME</i> automatisch mit angeschrieben. | ?<br>Active Groups: APRS(3) APRSIS32(14) APRSISCE(4) APRSSATS(5) ARES(1) ARFCOM(1) ARISSAT1(1) BALLOON(10) BRARS(1) CCARC(2) CDGAPRS(3) CDGISS(4) CDGVHF(2) CQ(2) DEERCAM(2) DX(1) ECHOLINK(8) FD(3) ISS(8) JOTA(1) LARC(1) LINUX(1) LINUXQRU(1) MARC(1) MOTORCYCLES(1) NWS(5) ODARC(1) PALS(1) RARC(1) ROCKETS(8) SARA(2) SCOUTS(3) SKYWARN(2) SOSRADIOWEEK(4) SZ4TRI(1) TEST(1) U(1) UIMCAM(3) WEATHER(1) WOTA(5) WX(1) | alle |
| ? <i>GRUPPENNAME</i> | ANSRVR | Wieviele Teilnehmer sind in <i>GRUPPENNAME</i> (schreibe : ?LEERZEICHEN <i>GRUPPENNAME</i> )  | ? APRSIS32<br>APRSIS32 Notifications for APRSIS32<br>Own:KJ4ERJ-12<br>14 Members In APRSIS32  | alle |
| D <i>GRUPPENNAME</i> | ANSRVR | Beschreibung der Gruppe und Benennung der Teilnehmer (schreibe : DLEERZEICHEN <i>GRUPPENNAME</i> )  | D APRSIS32<br>APRSIS32(14) Notifications for APRSIS32 Own:KJ4ERJ-12<br>Members[APRSIS32]: WB8SKP W8KRF-1 GW8SZL N7FMH-10 KJ4ERJ-12 K7WGR 4X1ZQ G6UIM N8CTT KB3KBR-1 KJ4ERJ-AP N5BRJ SQ5NWI-11 DF8LS-10<br>14 Members In APRSIS32  | alle |

# APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

|                                  |        |  |  |      |
|----------------------------------|--------|--|--|------|
| L                                | ANSRVR | An welchen Gruppen bin ich beteiligt ?   | L<br>Member Of APRSIS32(15) ISS(9)   | alle |
| J <i>GRUPPENNAME</i>             | ANSRVR | Ich möchte <i>GRUPPENNAME</i> beitreten !<br>Gilt für 12 Stunden, dann muss die Mitgliedschaft aufgefrischt werden bzw. bei APRSIS32 die KEEP ACTIVE Funktion dies übernehmen.   | J APRSIS32<br>Now Monitoring APRSIS32  | alle |
| U <i>GRUPPENNAME</i>             | ANSRVR | Ich möchte aus <i>GRUPPENNAME</i> austreten !  | U NWS<br>Remove from NWS   | alle |
| CQ <i>GRUPPENNAME</i><br>Text... | ANSRVR | Gleichzeitig allen Teilnehmern des <i>GRUPPENNAMENS</i> eine Mitteilung schreiben und beitreten. Falls die Gruppe noch nicht existiert, werde ich Eigentümer der Gruppe. Als Eigentümer kann man die Gruppe auch wieder streichen. Wenn keine Teilnehmer mehr vorhanden sind, sich selbst aus der Gruppe in der XML nehmen, dann U <i>GRUPPENNAME</i> an ANSRVR senden. (max. 46 Zeichen zur Bezeichnung wenn Initiator) | Regulär, wenn die Gruppe existiert :<br>CQ RPRNET Die Ausbreitungsbedingungen am 20. April 2012 im 30 m Band sind gut. 73 Helge<br>3 Messages Sent To RPRNET<br>D GROUP Description (if Owner)<br>L=My Groups, CQ/J=Join, U=Unjoin,<br>D=Describe Groups, ?=All Groups, or ?<br>GROUP<br><br>Ausgabe bei den Adressaten<br>N:RPRNET Die Ausbreitungsbedingungen am 20. April 2012 im 30 m+<br><br>Bei Initiierung einer Gruppe :<br>CQ RPRNET Robust Packet Network *HF-APRS Europe*<br>New Group(RPRNET) Description (Robust Packet Network *HF-APRS Europe*<br>D GROUP Description (if Owner)<br>L=My Groups, CQ/J=Join, U=Unjoin,<br>D=Describe Groups, ?=All Groups, or ?<br>GROUP | alle |
| INFO                             | CQSRVR | Welche Gruppen gibt es zur Zeit auf dem CQSRVR Server ? ( <b>Kurzzeitgruppen</b> ; Löschung nach 12 Stunden Inaktivität der Teilnehmers bzw. der Gesamtgruppe)<br>Das weitere Abfrageprinzip entspricht der ANSRVR Handhabung.   | info<br>No group specified.  | alle |

# APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

## QRU-Server

| INFO              |                         | QRU | Welche QRU-Objektgruppen sind in meinem Umkreis (Vorgabe durch Server ; z.B. 50km) verfügbar ?<br>Maximale Anzahl der ausgegebenen Objekte ist hier auf 5 begrenzt.  | info<br>de DF8LS-10:RP70(10) RP2M(3) RP10(1)<br>POLI(1) HELI(2) FUEL(8)+<br>de DF8LS-10:ECHO(6) AIRP(3) Max 5@50km  | alle |
|-------------------|-------------------------|-----|--|---|------|
| INFO 250          |                         | QRU | Welche QRU-Objektgruppen sind in meinem 250 km - Umkreis (wenn metrisch eingestellter Server, sonst Statue-Meilen = 1.609 km) verfügbar ?  | info 250<br>de DF8LS-10:RP70(25) RP2M(11) RP10(1)<br>POLI(4) LIFEBOAT(25) HELI(6)+<br>de DF8LS-10:FUEL(13) ECHO(9) AIRP(10)<br>Max 5@250km<br>de KJ4ERJ-15:T2SRV(5) Max 4@250mi   | alle |
| OBJEKTGRUPPENNAME |                         | QRU | Welche Objekte sind zum <b>OBJEKTGRUPPENNAME</b> in meinem Umkreis verfügbar ?<br>Wenn via Interet angefragt, kommen alle Objekte ausgedruckt. (plus bei APRSIS32 Programmen zusätzlich öffnen sich Kartenfenster).<br><br>Bei Abfragen via Radio kommt nur die Abschlußmitteilung :<br>< Sent 5 RP70 Objects Max 5@50km de DF8LS-10<br>Die vorhandenen Objekte werden vom IGATE ausgesendete und im Transceiver Display als Stationen angezeigt. Bei richtigem Objektformat ist dann TUNE QSY verfügbar. Bei Nutzung eines Navigationsgerätes werden die Objekte eingezeichnet.<br><br>[Objekte erscheinen bei aprs.fi bei reiner Internetabfrage nicht, aber bei Radioabfrage] | RP70<br>DB0FS-70(Antenna) 438.850MHz Toff -760<br>Hamburg-Lokstedt<br>DB0ZE-70(Antenna) 438.925MHz Toff -760<br>Hamburg-Moorfleet<br>DB0SY-70(Antenna) 438.625MHz Toff -760<br>Hamburg-Lohbrügge<br>DF0HHH-70(Antenna) 438.700MHz Toff -760<br>Rosengarten<br>DB0HEW-70(Antenna) 438.550MHz Toff -760<br>Geesthacht<br>Sent 5 RP70 Objects Max 5@50km de DF8LS-10 | alle |
| AERO              | Landeplatz              |     |  |   |      |
| AIRP              | Flughafen               |     |  |   |      |
| AMBU              | Rettungswagen           |     |  |   |      |
| CLUB              | Amateur Radio Club      |     |  |   |      |
| CIVD              | Zivilschutz             |     |  |   |      |
| ECHO              | EchoLink                |     |  |   |      |
| FIRE              | Feuerwehr               |     |  |   |      |
| FOOD              | Restaurant              |     |  |   |      |
| FUEL              | Tankstelle              |     |  |   |      |
| HELI              | Rettungshubschrauber    |     |  |   |      |
| HOSP              | Hospital                |     |  |   |      |
| INFO              | Info Kiosk Sammlung     |     |  |   |      |
| LIFEBOAT          | Rettungskreuzer /-boote |     |  |   |      |
| POLI              | Polizei                 |     |  |   |      |
| POST              | Post                    |     |  |   |      |
| RAIL              | Eisenbahn               |     |  |   |      |
| RD2M              | 2m D-Star Relais        |     |  |   |      |
| RD70              | 70cm D-Star Relais      |     |  |   |      |
| RP10              | 10m Relais              |     |  |   |      |

# APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

|   |                    |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
|---|--------------------|---|--|-----------|------|-----------|------|-------------|------|-----------------|-------|----------------|------|--------------------|-------|-----------|------|----------|--|--|--|--|--|
| <table border="1"> <tr><td>RP23</td><td>23cm Relais</td></tr> <tr><td>RP2M</td><td>2m Relais</td></tr> <tr><td>RP6M</td><td>6m Relais</td></tr> <tr><td>RP70</td><td>70cm Relais</td></tr> <tr><td>SHOP</td><td>Shopping Center</td></tr> <tr><td>SRAIL</td><td>Dampfeisenbahn</td></tr> <tr><td>STOR</td><td>Amateur Radio Shop</td></tr> <tr><td>T2SRV</td><td>T2 Server</td></tr> <tr><td>VETE</td><td>Tierarzt</td></tr> </table> | RP23               | 23cm Relais   | RP2M   | 2m Relais | RP6M | 6m Relais | RP70 | 70cm Relais | SHOP | Shopping Center | SRAIL | Dampfeisenbahn | STOR | Amateur Radio Shop | T2SRV | T2 Server | VETE | Tierarzt |  |  | <p>Für neueste bzw. weitere QRU-Objekte klicke <a href="http://aprsisce.wikidot.com/doc:qru">http://aprsisce.wikidot.com/doc:qru</a></p> |  |  |
| RP23  | 23cm Relais        |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| RP2M  | 2m Relais          |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| RP6M  | 6m Relais          |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| RP70  | 70cm Relais        |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| SHOP  | Shopping Center    |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| SRAIL   | Dampfeisenbahn     |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| STOR  | Amateur Radio Shop |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| T2SRV   | T2 Server          |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| VETE  | Tierarzt           |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| <b>OBJEKTGRUPPENNAME 150</b>  | <b>QRU</b>         | <p>Welche Objekte sind zum <b>OBJEKTGRUPPENNAMEN</b> in meinem 150 km - Umkreis verfügbar ?</p> <p>Wenn via Interet angefragt, kommen alle Objekte ausgedruckt. (plus bei APRSIS32 Programmen zusätzlich öffnnen sich Kartenfenster).<br/>Bei Abfragen via Radio kommt nur die Abschlußmitteilung :<br/>&lt; Sent 5 AIRP Objects Max 5@100km de DF8LS-10<br/>Die vorhandenen Objekte werden vom IGATE ausgesendete und im Transceiver Display als Stationen angezeigt.<br/>[Objekte erscheinen bei aprs.fi bei reiner Internetabfrage nicht, aber bei Radioabfrage]</p> | <p><b>AIRP 150</b><br/>EDHL-LBC(Plane Lrge) 73.9km SSE LBC Airport +49451583010 Lübeck Blankensee<br/>EDDH-HAM(Plane Lrge) 87.6km S HAM Airport +494050750 Hamburg Intl.<br/>EDXW-GWT(Plane Lrge) 133.9km WNW GWT Airport +49465192060 Westerland/Sylt<br/>Sent 3 AIRP Objects Max 6@150km de DF8LS-10</p> | alle      |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| <b>AVRS Automatic Voice Relay System</b>  |                    |   |  |           |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| ?   | <b>AVRS</b>        | <p>Wo ist von meiner Position aus die nächstgelegene Echolink, IRLP oder Allstar-Station ?<br/>Dafür muß mindest eine erfolgreiche Bake von mir ins Netz (APRS-IS) gelangt sein .</p> <p>[AVRS = Automatic Voice Relay System<br/>Automatische Ab- bzw Anfrage zur Phonie-Kontaktaufnahme über Echolink]</p>  | <p>?<br/>144.962MHz T141 EL#517844 0.31 miles</p>  | alle      |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |
| ? <b>CALLSIGN-SSID</b>  | <b>AVRS</b>        | <p>Wo ist um den Standort von <b>CALLSIGN-SSID</b> aus die nächstgelegene Echolink, IRLP oder Allstar-Station ?<br/>Dafür muß mindest eine erfolgreiche Bake von <b>CALLSIGN-SSID</b> ins Netz gelangt sein .</p>   | <p>?<b>DA1ABC-9</b><br/>CALL DA1ABC-9 on 144.975MHz T067 EL node 226916</p>  | alle      |      |           |      |             |      |                 |       |                |      |                    |       |           |      |          |  |  |  |  |  |

# APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

|                        |        |   |   |      |
|------------------------|--------|---|---|------|
| <i>CALLSIGN-SSID</i>   | AVRS   | Ich möchte Kontakt mit <b>CALLSIGN-SSID</b> aufnehmen und dazu soll mir eine Message mit meiner nächstgelgenen Echolink Station samt Frequenz und EL-Nummer gesendet werden und an <b>CALLSIGN-SSID</b> den Kontaktaufnahmewunsch und auf welche Frequenz sie gehen muß, um mich zu treffen (dessen nächstgelegenen Echolinks mit Frequenz, CTCSS, Ablage)  | DA1ABC-9<br>Antwort an mich:<br>CALL DA1ABC-9 on 144.975MHz T067 EL node 226916<br>APRS Message an DA1ABC-9:<br>VOICE CALL from DF8LS-9, PSE QSY<br>144.975MHz T067   | alle |
| <b>APRSlink</b>        |        |   |   |      |
| H                      | WLNK-1 | Hilfe APRSlink Abfragen für Winlink Teilnehmer mit <a href="mailto:callsign@winlink.org">callsign@winlink.org</a> Adresse. Mit dem Programm Airmail 3.4.062 und Telnetverbindung (Internet) geht das ohne Funk [siehe <a href="http://www.winlink.org">www.winlink.org</a> ]  | H<br>SP, SMS, L, R#, K#, Y#, F#, P, G, A, I<br>(? + cmd for more)   | alle |
| I                      | WLNK-1 | Information über APRSlink   | I<br>APRSlink v3.1.1.0<br><a href="http://www.winlink.org/aprslink">www.winlink.org/aprslink</a> for information  | alle |
| ?L                     | WLNK-1 | Hilfe zu einem bestimmten Befehl. Wird auch von WLNK-1 als Antwort gegeben, wenn eine Eingabe nicht verstanden wurde  | ?L<br>List pending messages: L  | alle |
| L                      | WLNK-1 | Abfrage nach vorliegenden Nachrichten (immer die letzten 5) (List)  | L<br>You have 1 new message   | alle |
| <i>R MESSAGENUMMER</i> | WLNK-1 | Nummerbezogene Abfrage einer Nachricht (Read)   | R2  | alle |
| <i>Y MESSAGENUMMER</i> | WLNK-1 | Antworten auf bestimmte Nachricht   | Y3  | alle |
| <i>K MESSAGENUMMER</i> | WLNK-1 | Löschen einer bestimmten Mitteilung (Kill)  | K1  | alle |
| <i>F MESSAGENUMMER</i> | WLNK-1 | Weiterleitung einer bestimmten Nachricht (Forward)  | F4 helge@df8ls.de   | alle |
| SP                     | WLNK-1 | Einfaches versenden einer längeren Mail in folgenden 3 Schritten :<br>1. Versenden der Eröffnung, bestehend aus :<br>SP <email - oder - Rufzeichen – o. - Alias> <Betreff><br>2. Text in beliebig vielen Teilen und Länge<br>3. /EX als Abschluß in seperater Aussendung<br><br>Erst jetzt wird die gesammte mail an den Empfänger gesendet. Statt /EX kann man mit P noch einmal den Gesamttext anzeigen lassen. | SP helge@df8ls.de Neuigkeiten<br><i>absenden</i><br>Hier kommt der freie Text bis das Display nichts mehr annimmt und es<br><i>absenden</i><br>kann in der nächsten Sequenz einfach weiter geschrieben werden.<br><i>absenden</i><br>Der letzte Satz erhält auch eine eigene Aussendung.<br><i>absenden</i> | alle |



# APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

|   |        |  |   |      |
|---|--------|--|---|------|
|   |        | Bis zum Ausenden des Abschlußbefehls kann der Text an WLNK-1 ohne Kennzeichnung frei ausgegeben werden.  | /EX<br>message sent to helge@df8ls.de   |      |
| /EX   | WLNK-1 | Abschluß zum Absenden der Gesamtmail ( <b>Execute</b> )  | /EX<br>message sent to helge@df8ls.de   | alle |
| P   | WLNK-1 | <b>Playback</b> Nachricht  |   | alle |
| SMS   | WLNK-1 | Einzeilige Nachricht versenden<br>(hier wartet WLNK-1 nicht auf TEXT und /EX Befehl)   | SMS DF8LS Treffte 13 Uhr ein. 73<br>message sent to DF8LS   | alle |
| A   | WLNK-1 | Um häufige Adressaten zu vereinfachen können Aliase erzeugt werden. Schema :<br>A ALIAS=mail@provider.net<br>Um den Alias wieder zu streichen folgende Eingabe<br>A ALIAS= leer lassen | A HELGE=df8ls@robust-packet.net<br>Alias updated: HELGE=df8ls@robust-packet.net<br><br>A heh=<br>Alias deleted: heh                               | alle |
| AL  | WLNK-1 | Abfrage der Liste meiner kreierte Aliase   | AL<br>caj=k1ckk@juno.com eym=dk7le@gmx.de<br>hch=helge@helgehartz.de<br>hom=horst.mehlhoff@freenet.de<br>jas=jampl@gmx.de jat=jtimmann@freenet.de | alle |
| GANZAHL   | WLNK-1 | Abfrage des nächstgelegenen RMS Packet Gateways.<br># gibt die gewünschte Anzahl angezeigter « nahe gelegener » Stationen an. Voreinstellung (ohne) ist 1                              | G<br>RMS Packet: DM0ESD J053AP 10 miles 350 deg N, 144.825 1200b  | alle |
| <b>WHO-IS Abfragen [Rufzeichen] bei QRZ.com</b> |        |  |   |      |
| Rufzeichen                                      | WHO-IS | Kurzabfrage eines Rufzeichens mit Ausgabeformat<br>Lizenzklasse/Name/Land<br><br>Abfrage auch unter WHO-15 möglich   | DF8LS<br>DF8LS/A/Helge C. Hartz/Germany   | alle |
| F Rufzeichen                                    | WHO-IS | Vollabfrage eines Rufzeichens mit Ausgabeformat<br>Name/Lizenzklasse/Straße/ Stadt/Land<br><br>Abfrage auch unter WHO-15 möglich   | F DF8LS<br>DF8LS:Helge C. Hartz/A<br>DF8LS:Kätnerweg 42<br>DF8LS:D-24235 Laboe Germany  | alle |



# APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

| QRZ Abfragen [Objekte]  |                           |  |  |      |
|---|---------------------------|--|--|------|
| <i>Objekt Name</i>  | QRZ                       | Kurzabfrage eines Objektes [nicht älter als 2 Stunden]<br>Objekt Name / Text<br>Wildcard Abfrage mit einem Asterix * am Ende möglich,<br>dann Antwort als Auswahl möglicher Objekte  | LT-KIEL<br>LT-KIEL 6.78mi NNE Kiel Fjord Iso WRG 6s<br>Lighthouse  | alle |
| METAR Abfragen [Wetter]   |                           |  |  |      |
| <i>ICAO Code</i>  | WXBOT                     | Kurzabfrage aktuelles Airportwetter (SA)   | EDDL<br>EDDL 310820Z 23008KT CAVOK 17/15 Q1020<br>NOSIG  | alle |
| WHERE-IS Abfragen [Positionen, Annäherungswarnungen & mehr] - Bei Rufzeichen WHERE-IS / WHERE Großbuchstaben nutzen |                           |  |  |      |
| <i>Rufzeichen</i><br><i>where Rufzeichen</i>  | WHERE<br>oder<br>WHERE-IS | Kurzabfrage nach Abstand, Peilung und Zeit der letzten<br>Bake. Quelle ist APRS-IS (daher werden auch TCP-only<br>Stationen aufgerufen). Alle 2 Möglichkeiten der Abfrage<br>führen zum selben Ergebnis.   | DF8LS<br>DF8LS: 11.2 miles 15.56 deg NNE (13m<br>ago)  | alle |
| <i>dir Rufzeichen</i>   | WHERE<br>oder<br>WHERE-IS | Nur Peilung (direction) & Zeit.<br>Statt <i>dir</i> kann auch das komplette Wort <i>direction</i><br>eingegeben werden.  | dir DF8LS<br>DF8LS: 15.56 deg NNE (13m ago)  | alle |
| <i>dis Rufzeichen</i>   | WHERE<br>oder<br>WHERE-IS | Nur Abstand (distance) & Zeit.<br>Statt <i>dis</i> kann auch das komplette Wort <i>distance</i><br>eingegeben werden.  | dis DF8LS<br>DF8LS: 11.2 miles (13m ago)   | alle |
| <i>dis Rufzeichen @km</i>   | WHERE<br>oder<br>WHERE-IS | Abstand in speziellen Maßeinheiten. Verfügbar:<br>@miles/@mi @nm @yards/@y @foot/@f @meters/@m<br><b>@km</b>   | dis DF8LS @km<br>DF8LS: 18.0 km (13m ago)  | alle |
| <i>pos Rufzeichen</i><br><i>loc Rufzeichen</i>  | WHERE<br>oder<br>WHERE-IS | Nur Positionsangabe & Zeit.<br>Alle 2 Möglichkeiten der Abfrage führen zum selben<br>Ergebnis. Statt <i>pos</i> & <i>loc</i> können auch die kompletten<br>Wörter <i>position</i> & <i>location</i> eingegeben werden  | loc DF8LS<br>DF8LS: 56.128833 13.663833 (13m ago)  | alle |
| <i>last Rufzeichen</i>  | WHERE<br>oder<br>WHERE-IS | Nur Datum & Zeit   | last DF8LS<br>DF8LS: 2017-04-01 05:44:28 UTC   | alle |
| <i>alert Rufzeichen &lt; 15 km</i>  | WHERE<br>oder<br>WHERE-IS | Setze einen Alarm für eine Einzelstation für den Fall das<br>die Annäherung <b>kleiner als der gegebene Wert</b> wird.<br>Der gespeicherte Alarm erlischt nachdem er ausgesendet<br>wurde. Dauerhafte und multiple Speicherung von<br>Alarmen ist z.Z. noch nicht möglich. | alert DF8LS @ 15 km<br>Will alert you within 15 km of DF8LS<br>after the station has got within range<br>Alert: DF8LS is 14.1 km 15.56 deg NNE<br>(06:25:57 UTC) | alle |

Bei UI-View Großschreibung beachten !

# APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

|  |                           |   |   |      |
|--|---------------------------|---|---|------|
|  |                           | Die selbe Anfrage mit <i>@ xx km</i> ist auch möglich.  |   |      |
| alert <i>Rufzeichen</i> > 15 km                                      | WHERE<br>oder<br>WHERE-IS | Setze einen Alarm für eine Einzelstation für den Fall das die Annäherung <b>größer als der gegebene Wert</b> wird. Der gespeicherte Alarm erlischt nachdem er ausgesendet wurde. Dauerhafte und multiple Speicherung von Alarmen ist z.Z. noch nicht möglich. | alert DF8LS > 15 km<br>Will alert you outside 15 km of DF8LS after the station has got within range<br>Alert: DF8LS is 14.1 km 15.56 deg NNE (06:25:57 UTC) | alle |
| cancel <i>Rufzeichen</i>   | WHERE<br>oder<br>WHERE-IS | Streichung eines Alarmes vor seiner Auslösung.  | cancel DF8LS<br>Alert for DF8LS canceled.   | alle |
| help   | WHERE<br>oder<br>WHERE-IS | Zeigt alle verfügbaren Kommandos.   | help<br>Cmds: where/loc/pos/dis/dir/last <call> (@ m/km/ft/y/mi/nm)<br>Also: alert/cancel <call> < (or >) <num> (m/km/ft/y/mi/nm)                           | alle |
| <b>SMSGTE [Kombiniertes System zwischen APRS &amp; Mobiltelefon]</b> |                           |   |   |      |
|  | SMSGTE                    | SMSGTE ist nur in den USA & Kanada verfügbar. Siehe folgenden Link für mehr Information:<br><br><a href="http://smsgte.wixsite.com/smsgte/userguide">http://smsgte.wixsite.com/smsgte/userguide</a>   | @6135551234 <i>freier Text...</i>   |      |