

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 24. Juli 2022 für die 30. Kalenderwoche 2022,
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

Göppingen	DB0RIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 Uhr von DH8IQ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	2	OV Heilbronn, P05: DB0WTL 2m-FM Relais wieder QRV	4
Dr. Ulrich L. Rohde, N1UL/DJ2LR, erhält ARRL-Auszeichnung für seine technischen Leistungen	2	OV Ludwigsburg, P06: OV-Abend mit verschiedenen Themen	4
DARPA: Satelliten sollen Ionosphäre überwachen.....	2	OV Tübingen, P12: Technik-AG (TAG) Infoabend am 9. September in der Kabine 5	4
Vorträge vom ÖVSV-Stand online abrufbar	2	OV Sulz am Neckar, P36: Jubiläums- Outdoor-Nachmittag zum 50 jährigen Bestehen.....	5
Jetzt anmelden zu den DARC-Seminaren - noch einige Plätze frei	3	OV Geislingen, P38: Einladung zum Hüttenwochenende mit Mitgliederversammlung.....	5
Verschiedenes	3	Aus den Nachbarländern	5
Aktuelles	3	Funkaktion vom Heißluftballon am 10. August	5
WSJT-X 2.6.0-rc2 verfügbar	3	Was sonst noch interessiert	6
HAM Maps Stand 2022: neue Version verfügbar	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	6
Schulung für Netxp-Verein am 28. Juli im treff.darc.de	4	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 23. Juli 2022	6
Ben Bieske, DL5ANT, über DAØHQ, das Team und Weltmeistertitel	4	Stürmisches Wochenende	6
Meldungen aus dem Distrikt	4	Termine	7
Meldungen aus den Ortsverbänden	4		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Dr. Ulrich L. Rohde, N1UL/DJ2LR, erhält ARRL-Auszeichnung für seine technischen Leistungen

Die ARRL hat Dr. Ulrich L. Rohde, N1UL/DJ2LR, in einer Meldung auf ihrer Webseite als Empfänger des "Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Photonics Society Engineering Achievement Award" für das Jahr 2022 bekanntgegeben. Der Preis des IEEE wird für herausragende technische Leistungen auf dem Gebiet der optoelektronischen Signalerzeugung und optischen Messgeräte für intelligente optische Netzwerke der nächsten Generation verliehen.

Dr. Rohde ist derzeit Partner von Rohde & Schwarz in München, Deutschland, und Vorsitzender der Synergy Microwave Corporation in Paterson, New Jersey. Er ist außerdem Präsident der Communications Consulting Corporation, Ehrenmitglied des Senats der Universität der Bundeswehr in München, Ehrenmitglied des Senats der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg und ehemaliges Mitglied des Board of Directors der Ansoft Corporation in Pittsburgh, Pennsylvania. Während seiner gesamten Laufbahn war er im Bereich der Mikrowellentechnologie tätig und wurde 2017 für seine Arbeit bei der Entwicklung von Software-Defined Radio (SDR) ausgezeichnet.

"Wir gratulieren Dr. Rohde zu dieser prestigeträchtigen Auszeichnung", sagte Ed Hare, W1RFI, von der ARRL. "Wir in der Amateurfunkgemeinschaft haben lange von Dr. Rohdes Fachwissen profitiert. Seine Ratschläge und Anleitungen zu technischen Verfahren sowie seine Großzügigkeit waren für die ARRL-Mitglieder und unser Labor von unschätzbarem Wert." Im Jahr 2021 stiftete Rohde dem ARRL-Labor einen Rohde & Schwarz SMBV100A Vektor-Signalgenerator. Dr. Rohde wird den Engineering Achievement Award 2022 auf der IEEE Photonics Conference im November in Vancouver, British Columbia, Kanada, erhalten.

DARPA: Satelliten sollen Ionosphäre überwachen

Die Defense Advanced Research Project Agency (DARPA, USA) hat die erste Ausschreibung für ihr Ouija-Programm veröffentlicht, bei dem Sensoren auf "erdnahen Satelliten" zum Einsatz kommen sollen, um neue Erkenntnisse über die Ausbreitung von HF-Funkwellen (Kurzwele) in der Ionosphäre zu gewinnen. Aufgrund der hohen Dichte an geladenen Teilchen ist die Signalausbreitung in der Ionosphäre nur schwer vorhersehbar. Eine fortlaufende Überwachung der Ionosphäre in-situ - das heißt unmittelbar am Ort - würde erstmals kurzfristige und in Zeit und Raum detaillierte Vorhersagen in Echtzeit ermöglichen.

Ziel des Ouija-Programms ist es daher, sogenannte VLEO-Satelliten - das steht für Very Low Earth Orbit, also Satelliten in sehr niedrigen Umlaufbahnen - in rund 200 bis 300 km Flughöhe zu starten, also deutlich unterhalb der Umlaufbahn der Internationalen Raumstation ISS. Sie kreist in einer durchschnittlichen Höhe von bis zu 400 Kilometern um unseren Planeten. Über jeweils einen KW-Empfänger an Bord der Satelliten soll die Ionosphäre im Bereich von 2 bis 30 MHz in Echtzeit kartiert werden. "Der VLEO-Höhenbereich, etwa 200 bis 300 km über der Erde, ist aufgrund seiner informationsreichen Umgebung, in der die ionosphärische Elektronendichte am höchsten ist, von besonderem Interesse", so Jeff Rogers, Ouija-Programmmanager im Strategic Technology Office der DARPA. Die Antenne stellt bei dem Programm eine besondere Herausforderung dar, da effiziente HF-Antennen, die am unteren Ende des Bandes arbeiten, in der Regel lang sind.

Bisherige Messkampagnen zur Erforschung der Ionosphäre sind in der Regel bodengestützt - mit dem Nachteil eines hohen Störpotenzials in der Umgebung der Empfangsanlagen. Ouija soll daher aus störarmer Höhe diese bodengestützten Messungen ergänzen. Letztendlich plant die DARPA die Entwicklung einer Lösung mit insgesamt sechs Satelliten bis Ende 2025.

Vorträge vom ÖVSV-Stand online abrufbar

Die am Stand des ÖVSV gehaltenen Vorträge auf der 45. HAM RADIO sind nun online veröffentlicht worden. Interessenten können sie auf der Videoplattform Vimeo abrufen [1]. Einige Videos sind noch in Bearbeitung, d.h. das Archiv wird im Laufe der Zeit möglicherweise noch ergänzt. Die Vorträge wurden am Messesfreitag und -samstag gehalten.

Auf dem Programm standen u.a. folgende Themen:

- Eine Reise nach Grimeton;
- VARA-FM/KW/SAT - Datenübertragung;

- QO-100 - Hilfreiche Addons;
- Morserino - Neues vom Entwickler;
- QO-100 MeshCom via LoRa am WB-Transponder oder auch
- WRAN - Breitbandübertragung auf 6 m, 2 m, 70 cm.

[1] www.vimeo.com/showcase/9643856

Jetzt anmelden zu den DARC-Seminaren - noch einige Plätze frei

In der zweiten Jahreshälfte bietet der DARC einige Seminare in Präsenz im Amateurfunkzentrum an. So findet am 9./10. September das Seminar "Antennensimulation mit 4nec2" statt, am 23./24. September "QO-100 für Einsteiger" und am 4./5. November das "DARC-Antennenseminar". Melden Sie sich dazu am besten noch heute über die DARC-Webseiten an [2].

[2] <https://events.darc.de/>

Verschiedenes

Dietmar, DK5OPA - seine MF-Nummer lautet 1128 - geht von der Cap San Diego QRV. Er wird am 12. August von Rendsburg durch den Nord-Ostsee-Kanal nach Hamburg fahren. Als Mitglied der MF-Runde hat er die Gelegenheit mit Unterstützung von Harry, DL6LV, on air zu gehen. Funkfreunde, die ein QSO mit ihm führen möchten, schicken bitte vorher eine E-Mail [3], mit ihrer Telefonnummer. Dietmar meldet sich dann und teilt die Uhrzeit und die Frequenz, auf der er QRV ist, mit.

Nico Kutzner hat sich mit einer E-Mail an die Redaktion gewandt, in der er auf Telefonbetrüger aufmerksam macht. Die Mitarbeiter geben sich unter gefälschten Telefonnummern als solche von Microsoft bzw. EuroMillions 6aus49 aus. Er empfiehlt, niemals auf Forderungen einzugehen, keinerlei private Daten herauszugeben und am besten einfach aufzulegen.

Am 24. Juli findet bei Waldi's Eifel Antik in Krekel ein Funkertreffen statt. Funkamateure und Funk-Interessierte sind dazu eingeladen. Start ist um 11 Uhr.

[3] dk5opa@darc.de

Aktuelles

WSJT-X 2.6.0-rc2 verfügbar

Nachdem im vergangenen Monat eine Testversion der Decodiersoftware WSJT-X mit der Versionsnummer 2.6.0-rc1 erschien, wurde nun der Release Candidate rc2 veröffentlicht [4].

Wie Joe Taylor, K1JT, bekanntgab, erfolgte eine Überarbeitung mehrere Features für die VHF/UHF-Bereiche. Einstellungen unterschiedlicher Sequenzlängen werden nun Mode-selektiv abgespeichert, etwa bei Umschaltung zwischen MSK144-15, Q65-60A, JT65-C und FST4-120.

Für die Region 1 ist 70,154 MHz als Standard-FT8-Frequenz im 4-m-Band in der Frequenzliste hinterlegt. Eine komplette Aufstellung aller Neuerungen und Fehlerbeseitigungen bieten die Release Notes [5].

Die Nutzungsdauer dieses Release Candidate endet am 30.11.; bis zu diesem Datum ist die Veröffentlichung einer Nachfolgeversion vorgesehen. (DJ6JZ via www.funkamateure.de vom 22 Juli 22)

[4] www.physics.princeton.edu//pulsar/k1jt/wsjsx.html

[5] www.physics.princeton.edu//pulsar/k1jt/Release_Notes.txt

HAM Maps Stand 2022: neue Version verfügbar

Der Link zur neuesten Version der HAM Maps Stand 2022 ist aktiv bis Ende nächste Woche Sonntag [6]. Liebe Grüße von der Ostsee-Küste von Dirk

[6] <https://gofile.me/2S808/sCsFhMgOJ>

Schulung für Netxp-Verein am 28. Juli im treff.darc.de

Am Donnerstag, dem 28. Juli, bietet Clemens Miara, DG1YCR, seinen Vortrag „Einführung in die neue Online-Vereinsverwaltung Netxp-Verein“ im treff.darc.de „E“ (für Ehrenamt) an. Der Distriktsvorsitzende von Westfalen-Nord unterstützt mit dieser Grundlagenschulung um 19 Uhr die Ortsverbände vor Ort im Umgang mit diesem neuen Tool. Weitere Informationen und Anmeldeöglichkeit unter [events.darc.de](https://www.treff.darc.de). (DARC-Portal)

Ben Bieske, DL5ANT, über DAØHQ, das Team und Weltmeistertitel

In der Videoreihe „Interview unter dem Turm“ stellen wir Ihnen Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. In der Folge 33 sprechen wir mit Ben Bieske, DL5ANT. OM Ben ist Stationsmanager von DAØHQ. Dem Team gelang es in den vergangenen Jahren schon einige Male den Weltmeistertitel in der IARU HF World Championship nach Deutschland zu holen. Was alles dahinter steckt, erfahren Sie in diesem kurzweiligen Interview.

Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“ [7]. (DARC-Portal)

[7] www.youtube.com/watch?v=qBjwgN5b01I

Meldungen aus dem Distrikt

Keine Meldung

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Heilbronn, P05: DB0WTL 2m-FM Relais wieder QRV

Am vergangenen Mittwoch wurde das 2m-FM-Relais am Wasserturm Löwenstein nach längerer Reparaturzeit wieder in Betrieb genommen. Es hat die Eingabe auf 145,6375MHz und die übliche Relaisablage. Mit seinem großen Einzugsbereich, der den Landkreis Heilbronn, den Hohenlohekreis und den schwäbischen Wald, sowie den Rems-Murr-Kreis und mehr abdeckt, ist es jetzt wieder QRV. (DC7TU, DG1SFJ, DK3SS)

OV Ludwigsburg, P06: OV-Abend mit verschiedenen Themen

Am morgigen OV-Abend des Ortsverbandes Ludwigsburg, P06, stehen verschiedene Themen an.

- HamNet Zugang Wunnenstein
- DARC MATRIX Chat wird bei P06 gut angenommen
- Berichte des Peilreferenten DL3SDW
- Planungen zum September Fieldday: Dabei geht es insbesondere darum zu entscheiden ob neben der Beteiligung am IARU-Region-1-Fieldday (SSB) auch eine Beteiligung am UKW-Contest stattfinden wird.

Der nächste OV-Abend im August findet nicht im OV-Heim sondern im „Uferstüble“ in Ludwigsburg statt. (Horst, DL4SBK)

OV Tübingen, P12: Technik-AG (TAG) Infoabend am 9. September in der Kabine 5

Endlich ist es so weit. Die Technik-AG startet mit einem Info-Abend zum Thema 3D-Druck. Dauer ca. 1 Stunde. Geplantes Programm (Nur Überblick - die Details gibt es dann in der TAG):

- Was ist 3D-Druck – Welche Verfahren gibt es?
- Beispiele
- Wie funktioniert ein 3D-Drucker?
- Welche Komponenten hat ein 3D-Drucker?
- Welche Materialien (Filamente) werden verwendet?
- Wo sind die Fallstricke / Warum die Preisunterschiede?
- Ausblick Technik-AG 3D-Drucken

Es sind drei Termine für die TAG vorgesehen. Die sprechen wir dann am OV-Abend ab. (Frank, DL2GFS)

OV Sulz am Neckar, P36: Jubiläums- Outdoor- Nachmittag zum 50 jährigen Bestehen

Der Ortsverband Sulz am Neckar, P36, lädt am Sonntag, den 31. Juli zum 16. Outdoor OV-Nachmittag mit Kofferraumflohmarkt ein. Ursprünglich aus der Not geboren hat sich der Sulzer Outdoor OV-Nachmittag zu einem Jahreshighlight im OV-Kalender entwickelt. Bedingt durch den Urlaub des OV-Lokals wurde der damalige OV-Abend kurzerhand ins Freie verlegt. Als Besonderheit wurden Jahr für Jahr für Mitglieder sowie Gäste Vorträge und Vorführungen angeboten. Zum 50 jährigen Bestehen gibt es an diesem Tag neben Funkbetrieb auf diversen Bändern eine Wiederholung des Kofferraumflohmarktes. Jeder der möchte kann Überzähliges was mit unserem Funkhobby zu tun hat zum Verkauf anbieten. Wie der Name schon sagt, ist gedacht einfach den Kofferraum zu öffnen und die Schätze anzubieten. Falls Tische gebraucht werden diese bitte selbst mitbringen. Für Getränke, Kaffee und einen Gasgrill ist gesorgt, Grillgut ist bitte selbst mitzubringen. Veranstaltungsort ist wie immer der Grillplatz bei Nagold- Hochdorf, Locator JN48IL. Man erreicht ihn 500m nach Ortsausgang von Nagold-Hochdorf in Richtung Altheim. Treffpunkt ist ab 10:00 Uhr, der Beginn des Flohmarktes ist gegen 11:00 Uhr geplant. OVV Martin, DL1SMA, würde sich freuen viele Mitglieder sowie Gäste begrüßen zu dürfen. (tnx info Martin, DL1SMA)

OV Geislingen, P38: Einladung zum Hüttenwochenende mit Mitgliederversammlung

Der OV Geislingen, P38, lädt zu seinem diesjährigen Hüttenwochenende auf der Karl-Vorbrugg Hütte vom 19. bis 21. August ein. Das seit längerem bekannte Hüttenteam Susanne und Klaus hat sich wieder bereit erklärt, an diesem Wochenende als Hüttenwirte die Karl-Vorbrugg Hütte des DAV Heidenheim Brenztal zu bewirtschaften. Im Rahmen der DAV Satzung stehen wieder Übernachtungsmöglichkeiten im Matratzenlager zur Verfügung. Die Vorgaben hierzu sind auf der DAV Seite zu entnehmen.

Der genaue QTH Lokator der Hütte lautet JN48XP08CE, der Anfahrtsweg kann aber auch im Internet eingesehen werden[8]. Die Getränke können wieder über das DAV Hüttenteam bezogen werden. Um die Verpflegung besser planen zu können, wäre es schön, wenn Ihr euer Kommen bei Ralf, DL4GAO, unter der Mailadresse sierra29@web.de anmelden könntet.

Im Rahmen des Hüttenwochenende findet auch am 19. die Mitgliederversammlung mit Wahlen statt. Wahlleiter ist Andreas Hinner, DL3SBP, Wahlvorschläge können gerne auch vorab an ihn gerichtet werden. Seine Mailadresse lautet: dl3sbp@online.de.

Der OV Geislingen freut sich schon heute auf euren Erscheinen und hofft auf schönes Wetter, damit wieder einmal ein gemeinsames Wochenende mit ausgiebigen Gesprächen mit und über Funk stattfinden kann. (tnx info Joachim, D02SMJ)

[8] www.alpenverein.de/DAV-Services/Huettensuche/Karl-Vorbrugg-Huette/7242199#dm=1

Aus den Nachbarländern

Funkaktion vom Heißluftballon am 10. August

Für den 10. August plant der Amateurfunkclub Zottegem ON6ZT Funkbetrieb aus einem Heißluftballon unter dem Rufzeichen ON6ZT/AM. Die Ballonfahrt soll im Bereich der flämischen Ardennen zwischen 18 und 20 Uhr Lokalzeit stattfinden. Zu beachten ist, dass die Ballonfahrt wetterabhängig ist, d.h. bei schlechtem Wetter findet die Aktion nicht statt.

Auf der technischen Seite will man einen FT-2980 mit 80 W HF bzw. alternativ einen FT-7800 mit 50 W HF an einem Sirio VHF Dipol bzw. einer Cushcraft AR-270 als Backup verwenden. Jurgen, ON8VC; Niels, ON3NSB, und Bernard, ON5MB, sind auf 145,550 MHz QRV. Der Ballon wird in der Gegend von Zottegem starten und die Fahrt wird wahrscheinlich 1 bis 1,5 Stunden aus einer Höhe von maximal 2500 Fuß (762 m) dauern. Der Ballon wird auch über APRS geortet werden können. Darüber berichtet der Amateurfunkclub Zottegem auf seiner Webseite [9].

[9]www.on6zt.be.

Was sonst noch interessiert

Auszüge aus dem DX-MB

J2, DJIBOUTI: James, KI7MGY, ist bis zum Juni 2023 in Dschibuti stationiert und hat das Rufzeichen J28HJ erhalten. Obwohl er noch nicht aktiv ist, wird er versuchen, auf den KW-Bändern in SSB und den digital Modes QRV zu werden, wenn es seine Zeit erlaubt. Die Log's werden auf LoTW hochgeladen.

HI, DOMINIKANISCHE REPUBLIK: Orazio, IK2KTE, ist noch bis zum 30.7. in der Dominikanischen Republik und unter dem Rufzeichen HI9/IK2KTE hauptsächlich in SSB auf 20m QRV. QSL via Homecall.

OZ, DENMARK: Carsten, OZ4CG, wird unter dem Sonderrufzeichen OZ4SOP von der Insel Bornholm (EU-030) in Juli in CW aktiv sein. Die QSO's zählen für das Sea Of Peace Award.

TA, TURKEY: Noch bis 29.07. ist Alex, SQ9UM, unter TA4/SQ9UM aus Finike auf den Bändern von 6m bis 80m inkl. der WARC Bänder in CW, SSB und FT4/8 QRV. QSL via Homecall.

TZ, MALI: Jeff, K1MMB, ist aus seinem Urlaub in Florida zurück und wird wieder unter TZ4AM aus Bamako im Juli und August hauptsächlich auf 6m in CW, SSB und FT8 QRV sein. Sollten die Bedingen auf 6m schlecht sein, wird er auf der Kurzwelle QRV. QSL via WOSA. (Raimund, DL4SAV)

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 23. Juli 2022

Stürmisches Wochenende

Schon am letzten Freitag gab es eine auffällige Dämpfung auf den unteren Bändern durch einen schnellen Sonnenwind. Dieses Phänomen zog sich durch die letzte Woche. Aber auch die oberen Bändern waren stark beeinträchtigt. Bereits am Dienstag hatten wir deutlich gestörte geomagnetische Bedingungen mit einem Kp-Index von fünf, und die Ionosphäre brauchte Zeit, sich zu erholen. Das konnte man sehr gut an der maximal nutzbaren Frequenz für eine Distanz von 3.000 km ablesen, die teils bis zu 5 MHz unterhalb der zu erwartenden Werte lag. Die DX-Möglichkeiten waren dadurch zeitweilig stark eingeschränkt.

Aber auch die Aktivitäten der Sonne ließen über die vergangene Woche deutlich nach. Der solare Fluxindex fiel von seinem Höchststand von 171 Einheiten am vergangenen Freitag auf 114 am jetzigen Freitag. Und die US Air Force rechnet sogar mit einem weiteren Rückgang bis auf 100 Einheiten in der kommenden Woche.

Aktuell stehen wir an diesem Wochenende unter dem Einfluss eines koronalen Massenauswurfs (CME), der die Sonne am 21. Juli verlassen hatte. Die Sturmwolke wurde durch einen Sonnen-Tsunami Richtung Erde geschleudert. Auf dem Magnetogramm der Aurorabake DK0WCY in Norddeutschland ist das Eintreffen gegen 0300 UTC am Samstag Morgen gut erkennbar (Abb.). Zeitgleich haben wir es mit einem schnellen Sonnenwind zu tun, mit Geschwindigkeiten von mehr als 600 km/sec., so dass die sich auf die Ausbreitung auswirkenden Beeinträchtigungen noch bis zum Wochenanfang hinziehen werden. Bei negativem Bz sind weitere Störungen der Ausbreitungsbedingungen möglich. Die MUF3000 erreicht tagsüber allenfalls Maximalwerte um 18 bis 24 MHz, nachts maximal 10 bis 14 MHz.



Eintreffen des CMEs
gegen 0300 UTC am 23.7.

Quelle: DK0WCY/DARC

Es gibt zurzeit sieben Fleckenregionen auf der sichtbaren Sonnenscheibe, aber keine von ihnen hat ein auffälliges Aussehen oder eine auffällige magnetische Komplexität. Bedingt durch die Sonnendrehung wird deren Zahl abnehmen. 22 und 19 Meter sind tagsüber die bevorzugten DX-Bänder, darüber liegende, höhere Frequenzen öffnen sporadisch, 16 Meter meist früh nach Fernost. Die sporadische E-Schicht sorgt für laute Europasignale auf den HF-Bändern, aber eben nicht vorhersehbar. Bei ruhiger Ionosphäre herrschen auf den Bändern 60, 49, 41 und 31 m ebenso interessante Ausbreitungsbedingungen.

Damit die Funkwettervorhersagen künftig noch präziser werden, hat die Defense Advanced Research Project Agency, kurz DARPA, die erste Ausschreibung für ihr Ouija-Programm veröffentlicht. Bei dem Projekt sollen Sensoren auf erdnahen Satelliten zum Einsatz kommen, um neue Erkenntnisse über die Ausbreitung von Kurzwellen in der Ionosphäre zu gewinnen. Aufgrund der hohen Dichte an geladenen Teilchen ist die Signalausbreitung in der Ionosphäre nur schwer vorhersehbar. Eine fortlaufende Überwachung der Ionosphäre in Höhen von 250 bis 400 km würde erstmals kurzfristige und in Zeit und Raum detaillierte Vorhersagen in Echtzeit ermöglichen. Geplant sind insgesamt sechs Satelliten bis Ende 2025.

Allen einen störungsfreien Empfang, 73 Tom DF5JL

Termine

Distrikt und Bund

2022

- | | |
|-----------------|--|
| 25.-28.08.2022 | 54. DNAT – Deutsch-Niederländische Amateurfunk Tage |
| 17.09.2022 | Flohmarkt Biberach |
| 09.-11.09.2022 | UKW-Tagung, Weinheim |
| 12.- 13.11.2022 | Mitgliederversammlung Baunatal |
| 20.11.2022 | Distriktversammlung in Stetten am Kalten Markt, Krs. Sigmaringen |

OV / Veranstaltungen

- | | | |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Juli | | |
| 29.07. | OV Ermstal, P31 | Teilnahme am Sommerferienprogramm |
| August | | |
| 04.08. | OV Stuttgart, P11 | OV-Abend |
| 08.08. | OV Virtuelles Württemberg, P62 | OV-Abend |
| 19.10. | OV Geislingen, P38 | Mitgliederversammlung mit Wahlen |
| 19.-21.08 | OV Geislingen, P38 | Hüttenwochenende |

20.08.	OV Tübingen, P12	Sommerferienprogramm in Tübingen
September		
01.09.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
03.-04.09	OV Ludwigsburg	Fieldday
03.-04.09.	OV Tübingen, P12	Teilnahme am 2m-Contest
04.09.	OV Tübingen, P12	Sommerferienprogramm in Dusslingen
23.09.	OV Ermstal, P31	Mitgliederversammlung
Oktober		
06.10.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
10.10.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend
November		
Dezember		
12.12.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA und Werner, DG8WM. Redakteur der Woche ist Béatrice.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche herunter geladen werden.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E-Mail an infop@lists.darc.de.

Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p anmelden.