

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 12.07. 2020 für die 29. Kalenderwoche 2020,  
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
Schölkopf	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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	1	OV Stromberg, P51: Funken mit DF70DARC.....	3
Mikrofonverbot am Steuer - einige Bundesländer verlängern Frist oder gehen andere Wege.....	1	Perlen von Ortsverbandsseiten -03.....	4
Zahl der Hamnet-Einstiege und -Links steigt weiter an .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	4
<b>Aktuelles</b> .....	2	Keine Meldung.....	4
Ausnahmegenehmigung gemäß § 46 StVO in Baden-Württemberg bis 30.06.2021 .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	2	Lunar Oscar 94: ein Amateurfunksatellit im lunaren Orbit.....	4
Online-Vortrag AREDN .....	2	The Rebirth of HF? White Book ( Die Wiedergeburt der Hochfrequenz ) .....	4
WRS in eigener Sache .....	2	Unix: Ein Betriebssystem in 8 KByte .....	5
Coronaverordnung in Baden-Württemberg ab dem 1.7.2020 .....	3	Rätsel um Sonnenzyklus erhellt.....	5
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	5
OV Esslingen,P02: Wiederaufnahme des OVAbends ....	3	Funkwetterbericht.....	6
		<b>Termine</b> .....	6

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### ***Mikrofonverbot am Steuer - einige Bundesländer verlängern Frist oder gehen andere Wege***

Die Corona-Pandemie und auch die hinterherhinkende Entwicklung von Freisprechanlagen für den Einsatz von Funkgeräten im Fahrzeug haben einige Bundesländer zu einer verlängerten Übergangsfrist oder anderen Mitteln beim Thema Mikrofonverbot am Steuer bewegt. So will das Land Schleswig-Holstein das Verbot zur Nutzung von Funkgeräten ohne Freisprechanlagen um ein Jahr aussetzen. Baden-Württemberg hat eine Ausnahmegenehmigung zur Nutzung von Funkgeräten ohne Freisprecheinrichtung bis zum 30. Juni 2021 erteilt. Im Land Hessen ist die Situation marginal anders gelagert - hier will man lediglich auf entsprechende

Kontrollen verzichten, obgleich das Verbot dennoch seit dem 1. Juli gilt. Bitte beachten Sie zur Situation in allen genannten Bundesländern die entsprechenden Meldungen auf der DARC-Webseite mit weiteren Hinweisen und Details. In den Meldungen auf der Webseite bitten der Runde Tisch Amateurfunk und der DARC-Vorstand auch die übrigen Bundesländer, sich den positiven Beispielen anzuschließen.

### ***Zahl der Hamnet-Einstiege und -Links steigt weiter an***

Die Anzahl der Einstiege und Linkstrecken für das Hamnet der Funkamateure ist weiterhin im Steigen begriffen. Das Netz wächst - auch wenn man das Jahr 2020 mit 2019 vergleicht. Laut einer aktuellen Statistik der Bundesnetzagentur, die jüngst der DARC-Referent für VHF/UHF/SHF, Jann Traschewski, DG8NGN, vorgelegt hat, haben erneut die Linkstrecken auf 6 cm zugelegt. Die Zahlen sind dabei stets zum Stichtag 3. Mai 2019 und 15. Juni 2020 zu sehen. So gab es 2019 noch 916 Linkstrecken, 2020 zählte man schon 969. Auf 13 cm fällt der Zuwachs erneut moderater aus - von 13 auf 15 - und auf 9 cm ging die Anzahl sogar marginal von 26 auf 24 zurück. Zuwachs gibt es auch von den Hamnet-Einstiegen zu vermelden. Auf 70 cm gibt es jetzt 22 Einstiege, auf 13 cm sind 2 hinzugekommen, womit nun 200 existieren. Auf 9 cm stieg die Anzahl von 5 auf 8 und auf 6 cm von 184 auf 195 Einstiege. Auf der Webseite des VUS-Referates findet man auch Vorjahreswerte

## **Aktuelles**

### ***Ausnahmegenehmigung gemäß § 46 StVO in Baden-Württemberg bis 30.06.2021***

Das Verkehrsministerium Baden-Württemberg hat pandemiebedingt eine Ausnahmegenehmigung zur Nutzung von Funkgeräten ohne Freisprecheinrichtung gemäß § 46 Abs. 2 StVO bis zum 30. Juni 2021 erteilt. Begründet wurde dieser bisher zeitlich und inhaltlich umfassendste Weg mit versicherungsrechtlichen Bedenken, die, so die Bürgerreferentin im Verkehrsministerium, Beatrice Böniger, bestünden.

Der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) und der Vorstand des DARC e.V. bitten alle übrigen Länder, diesem Beispiel in zeitlicher Hinsicht und hinsichtlich des Umfangs der Umsetzung zu folgen. (Quelle: Bertram Heßler, DG2FDE)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Online-Vortrag AREDN***

Am Sonntag den 12. Juli 2020 - ab 19 Uhr bietet das Distrikt-Notfunkreferat auf der Online-Plattform auf [treff.darc.de](http://treff.darc.de) einen Vortrag und Präsentation über Amateur Radio Emergency Data Network ( AREDN ) an.

Mit diesem Onlineangebot können sich interessierte YLs und OMs über AREDN informieren. Es ist auch die theoretische Basis für den darauffolgenden Online-Workshop ca. 14 Tage später geplant ist.

Für eine Teilnahme kann man über <https://treff.darc.de/b/jur-fvz-snr> den Konferenzraum betreten. Es reicht dafür dann ein Internetbrowser. Man muss keine Software installieren. Mit der Online-Plattform auf <https://treff.darc.de/> haben wir nun die Möglichkeit interessante Themen breit auch in der Fläche zu präsentieren. Das Notfunkreferat wird dies in Zukunft nutzen, um Notfunker auch in entlegenen Winkeln des Distriks bequem zu erreichen. (Jürgen, DL8MA)

### ***WRS in eigener Sache***

Nach dem Ausscheiden von Marcus, DC1GN, ist das Redaktionsteam auf zwei Mitarbeiter geschrumpft, Béatrice, DL3SFK und Raimund, DL4SAV. Mit diesem „Rumpfteam“ ist es nicht mehr möglich jede Woche einen WRS zu erstellen. Aus diesem Grund erscheint der WRS seit Mai 2020 nur alle 2 Wochen. Hier der Sendeplan für die nächsten Wochen:

Sonntag, den 12.07.2020      Sonntag, den 26.07.2020

Sonntag, den 09.08.2020      Sonntag, den 23.08.2020

Im Sommer hätte Béatrice 3 Monate allein den WRS schreiben müssen. Das war für mich inakzeptabel. Ich habe mich deswegen entschlossen in das Redaktionsteam des WRS einzusteigen. Dies ist heute mein erster WRS.

Wie es weitergeht ist unklar. Wir brauchen weiter eure Hilfe! Schön wäre es, wenn das Redaktionsteam auf 4 – 6 Redakteurinnen oder Redakteure aufgestockt werden könnte. Dann wäre es leicht möglich wieder auf den wöchentlichen Sendemodus zurückzukommen. Also meldet euch bei Béatrice, DL3SFK unter [beatrice.hebert@mhst.de](mailto:beatrice.hebert@mhst.de).

Die Aufgabe des Redaktionsteams ist es nicht die Artikel selber zu schreiben, sondern die Informationen, die eingehen zu sammeln, teilweise zu überarbeiten und als Rundspruch zusammenzustellen.

Der Deutschlandrundspruch wird vom DARC geliefert und kann hier komplett oder in Teilen übernommen werden. Raimund, DL4SAV liefert am Donnerstag die DX-MB Meldungen. Das Funketter wird von Heinrich, DL3QY, am Sonntagmorgen geliefert. Die Termine der Ortsverbände, vom Distrikt und vom DARC müssen in unsere Terminliste, die in der Dropbox gespeichert sind, ein- und nachgetragen werden. Sie können dann in den Rundspruch eingefügt werden. Da uns leider nicht alle Informationen in den Schoß fallen heißt es zu recherchieren. Es gilt bei den OV's nachzusehen, ob es interessante Vorträge gibt. Rundsprüche anderer Distrikte bergen ebenfalls interessante Nachrichten. Ebenso die Homepages anderer Amateurfunkverbände. Wir haben eine Liste mit den Informationsquellen. Ihr seht die Hürden mitzumachen sind gar nicht so groß. Wer mitmachen will wird nicht sofort ins kalte Wasser geworfen, sondern begleitet und langsam an die Tätigkeit herangeführt. Am Anfang kann man auch nur Teile des Rundspruchs erstellen. Wir freuen uns über eine zahlreiche Verstärkung des Redaktionsteam. (wrs-Rundspruchteam)

### **Coronaverordnung in Baden-Württemberg ab dem 1.7.2020**

Ab dem 1. Juli dürfen sich im öffentlichen Raum nun genau wie im privaten Raum 20 Personen treffen. Die neue Verordnung unterscheidet dann nicht mehr zwischen privaten und öffentlichen Räumen. Die Regelungen dazu finden Sie jetzt in Paragraph 9.

Ab dem 1. Juli ist bei privaten Veranstaltungen mit nicht mehr als 100 Teilnehmenden kein Hygienekonzept wie in Paragraph 5 gefordert mehr nötig. Dies gilt etwa für Geburtstags- oder Hochzeitsfeiern, Taufen und Familienfeiern.

Ab dem 1. Juli sind Veranstaltungen mit bis zu 250 Personen möglich, wenn den Teilnehmenden für die gesamte Dauer der Veranstaltung feste Sitzplätze zugewiesen werden und die Veranstaltung einem im Vorhinein festgelegten Programm folgt. Also etwa Kulturveranstaltungen, Vereinstreffen oder Mitarbeiterversammlungen.

Ab dem 1. August sind Veranstaltungen mit weniger als 500 Personen wieder erlaubt.

Abstandsregelungen und Maskenpflicht bleiben bestehen. (Erhard, DB2TU)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Esslingen, P02: Wiederaufnahme des OVAbends***

Obwohl wir wieder wieder mit den regulären OV-Abenden angefangen haben, wollen wir bis auf weiteres an den dazwischenliegenden Donnerstagen mit den Funkrunden fortfahren. Für den nächsten Termin am 09.07. kommt diese Mitteilung leider sehr kurzfristig. Das bitte ich zu entschuldigen. Auch für den nächsten regulären OV-Abend am 16.07. 2020 bitten wir wieder um eine Voranmeldung. Speziell bei schlechtem Wetter müssen wir zur Einhaltung der Abstandsregelung Vorbereitungen treffen.

Script: Wie gut ist meine Sendeantenne von Rolf, DL3AO

Von Rolf, DL3AO, gibt es wieder einen neuen, spannenden Bericht. Dieses Mal zeigt er den Vergleich von Antennen unter Nutzung des Reverse Beacon Network (RBN). Interesse geweckt? (P02-Newsletter)

[1] <https://p02.de/wp-content/uploads/2020/07/Sendeantenne.pdf>

### ***OV Stromberg, P51: Funken mit DF70DARC***

Am 17. und 18. Juli, also am nächsten Wochenende, haben wir DF70DARC für P51 reserviert - Vielen Dank an Arno DL1CW für die Organisation. Interessierte können gerne das Rufzeichen auf die Bänder bringen. Wenn ihr

Zeit und Lust habt, meldet Euch bitte bei mir mit den Angaben Zeitraum, Bänder und Betriebsarten. Wer sich zuerst meldet bekommt den jeweiligen Zuschlag. Bitte sendet Euer Log zügig danach im Cabrillo oder ADIF Format an Arno ([dl1cw@hotmail.com](mailto:dl1cw@hotmail.com)). Ich bin gespannt wie viele QSOs wir ins Log bekommen! (Matthias - DL1CG)

### **Perlen von Ortsverbandsseiten -03**

Es gibt leider noch Ortsverbände, auch im Distrikt P, die auf eine Homepage verzichten. OV-Homepages sind wichtig für die interne Information der Mitglieder des Ortsverbandes. Sie zeigen aber auch nach außen was der Ortsverband leistet und dient zu Werbung. Ganz wichtig ist für die ganze Amateurfunkgemeinde ist, wenn Vorträge online gestellt werden. Leider ist der Amateurfunkgemeinde nicht bekannt was hier oft verborgen schlummert. Wir wollen diese Schätze hier heben und zur Nachahmung aufrufen.

**P07 Reutlingen** betreibt seit langem eine erfolgreiche Jugendarbeit. Unter <https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/07/bastelgruppe/> sind einige Bauprojekte zum Nachbau eingestellt.

Hier ein Teil der Themen:

- Elektronischer Würfel
- Weihnachtsbaum
- Roboter P07 Bot
- Flyer für Jugendarbeit
- Blitzortung

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/07/wetter-blitzortung/#c23083>

Nicht nur auf der OV-Seite kann man interessantes finden. Der OVV Werner, DG8WM, betreibt eine sehr informative Seite. <http://www.mdtweb.de/>

Hier gibt es viel zu entdecken. Er beschreibt auch die Weiterentwicklung der P34 Uhr. <http://www.mdtweb.de/index.php/projekte/mikroprozessoren/avr-prozessoren/avr-projekte/stationsuhr/stationsuhr-iii> (Erhard, DB2TU)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### **Keine Meldung**

## **Was sonst noch interessiert**

### **Lunar Oscar 94: ein Amateurfunksatellit im lunaren Orbit**

DSLWP B, Longjiang-2, LO-94 oder Lunar OSCAR 94 war ein chinesischer Forschungssatellit und Amateurfunksatellit. Er wurde von der Polytechnischen Universität Harbin (HIT) entwickelt und gebaut. Der Satellit war von Mai 2018 bis Juli 2019 in Betrieb. In Wikipedia gibt es eine gute Beschreibung. [2]

Im „Nature“ wurde am 9.7.2020 unter dem Titel „Design and flight results of the VHF/UHF communication system of Longjiang lunar microsattellites „ eine sehr ausführliche Beschreibung der Microsatelliten veröffentlicht. Die Autoren berichten über viele technische Details. [3] (Erhard, DB2TU)

[2] <https://de.wikipedia.org/wiki/DSLWP-B>

[3] <https://www.nature.com/articles/s41467-020-17272-8>

### **The Rebirth of HF? White Book ( Die Wiedergeburt der Hochfrequenz )**

In der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts dominierte die Hochfrequenz die globale Kommunikation. Mit den späten 1960 Jahren begann die Satellitenkommunikation in manchen Bereichen die HF zu ersetzen. Über Satelliten konnten höhere Datenübertragungsraten, als bei der terrestrischen Kommunikation erreicht werden. Zudem war die Satellitenkommunikation weniger durch die Ionosphäre gestört. In den letzten Jahren wurde

jedoch durch die Entwicklung von Antisatellitentechnologien (ASAT) die Verletzlichkeit der Satellitenkommunikation offensichtlich.

Rhode und Schwarz beschreibt in seiner Broschüre die Grundlagen der HF- Ausbreitung, den Niedergang der terrestrischen HF-Kommunikation und die „Wiedergeburt der HF“ durch moderne technische Verfahren, wie z.B. das Breitbandübertragungsverfahren mit 48 kHz. (Erhard, DB2TU )

[4] <https://www.dropbox.com/s/oaf954pi4n8musz/TheRebirthOfHF.pdf>

### ***Unix: Ein Betriebssystem in 8 KByte***

Unix ist heute bekannt als professionelles Betriebssystem und Grundlage der Entwicklung von Linux, viele seiner Prinzipien gelten immer noch - 50 Jahre nach der ersten lauffähigen Version. Der weltweite Durchbruch von Unix war aber keineswegs absehbar.

Dies ist die Geschichte von zwei Programmierern, die ein System schrieben, das keiner wollte, auf einem Rechner, der für eine solche Aufgabe hoffnungslos unterdimensioniert war - und deren fertiges Produkt ihre Firma nicht verkaufen durfte. Am Ende sollten es genau diese Hürden sein, die den Erfolg von Unix begründeten. Zwei junge Programmierer entwarfen nahezu im Alleingang ein Betriebssystem und die Sprache C. Zum 50. Jubiläum von Unix gibt es einen Blick zurück. (Erhard, DB2TU)

[5] <https://www.golem.de/news/unix-wird-50-die-wilde-jugend-von-unix-2006-149027.html>

### ***Rätsel um Sonnenzyklus erhellt***

Die Aktivität der Sonne schwankt in einem etwa elfjährigen Rhythmus, was sich unter anderem in der Häufigkeit von Sonnenflecken zeigt. Eine vollständige magnetische Periode dauert 22 Jahre. Seit Langem rätseln die Wissenschaftler, was hinter diesem Zyklus steckt. Er muss mit den Verhältnissen unter der „Haut“ des Sterns zusammenhängen: So reicht eine Schicht aus heißem Plasma – elektrisch leitendem Gas – von der Oberfläche bis 200.000 Kilometer in die Tiefe. Das Plasma innerhalb dieser Konvektionszone ist ständig in Bewegung. Einem Team aus Wissenschaftlern des Max-Planck-Instituts für Sonnensystemforschung, der Universität Göttingen und der New York University Abu Dhabi ist es jetzt gelungen, das bisher umfassendste Bild dieser Plasmaströme in Nord-Süd-Richtung zu zeichnen. Die Forschenden finden eine bemerkenswert einfache Strömungsgeometrie: Das Plasma beschreibt in jeder Sonnenhemisphäre einen einzigen Umlauf, der etwa 22 Jahre dauert. Zudem sorgt die in Richtung Äquator verlaufende Strömung am Boden der Konvektionszone dafür, dass Flecken im Lauf des Sonnenzyklus immer näher am Äquator entstehen. (Gefunden über Link im P02 Newsletter )

[6] <https://www.mpg.de/15032091/ursache-des-sonnenzyklus-gefunden>

### ***Auszüge aus dem DX-MB***

9A, Croatia: Mitglieder des "Radio Klub Novi Bokanjac" sind als 9A164T von Zadar aus aktiv, um den Geburtstag von Nikola Tesla auf Kurzwelle zu würdigen. QSL via Büro und eQSL.

DU, Philippines: Mitglieder der "Ham Society of the Philippines" sind noch bis 29. August als DZ30SH von Malolos City aus in der Luft, um die STAYHOME-Aktivitäten in Zusammenhang mit Covid-19 zu unterstützen. QSL via LoTW und eQSL.

OE, Austria: Obwohl das Gosau-Treffen 2020 auf Grund der Covid-19 Pandemie ausfällt, ist im Juli die Sonder-Clubstation OE2XXM mit dem "Sonder-ADL 553" auf Kurzwelle aktiv. Man hofft, dass im September der Herbst-Field-Day dann stattfinden kann. QSL via Büro.

RA, Russia: Noch bis 19. Juli sind Victor, RV3YR und Viktor, RN3YN, als UE45SA in der Luft, um an die erste gemeinsame amerikanisch-sowjetische Kooperation in der Weltraumfahrt von Apollo und Sojus vor 45 Jahren zu erinnern. QSL via RV3YR.

SP, Poland: Noch bis 31. August wird mit der Sonderstation SN87LOT an den 86. Jahrestag des Fluges der beiden litauischen Piloten Stepanus Darius und Stasys Girenas erinnert. Dieser endete mit einer Katastrophe in der Nähe des Dorfes Pszczelnik. QSL via SP1PMY. (Raimund, DL4SAV)

## **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2020	R	Flux	A	A
28Jun	R 11	F 69	A 4	A 5
29JUL	R 11	F 69	A 3	A 6
30JUL	R 0	F 68	A 4	A 5
01JUL	R 0	F 68	A 6	A 7
02JUL	R 0	F 68	A 4	A 5
03JUL	R 0	F 69	A 4	A 6
04JUL	R !2	F 70	A 7	A 8
05JUL	R 11	F 69	A10	A11
06JUL	R 0	F 69	A 5	A 6
07JUL	R 0	F 68	A 4	A 7
08JUL	R 0	F 67	A 2	A 6
09JUL	R 0	F 69	A 4	A 8
10JUL	R 12	F 69	A 3	A 7
11JUL	R 0	F 69	A 3	A 7

Vorhersage für den 12.7.2020

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenzahl schwankte zwischen R0 und R12. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm schwankte zwischen F67 und F70. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A4 über A10 und A2 auf A3 und und stieg in Kiel von A5 über A11 auf A7.

Für Sonntag, den 12. Juli 2020, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0519 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,0 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 7 MHz. Bei maxhop von 3266 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 15 MHz.

Der Sonnenwind betrug 308 km/sec, die Dichte 2 Protonen/ccm und die Sonne hatte keine Flares.

(Heinrich, DL3QY)

## **Termine**

### **Distrikt**

#### **2020**

13.-19.07.2020	2. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DF70DARC im Distrikt P
19.09.2020	Flohmarkt Biberach
11.10.2020	Distriktsversammlung in Rutesheim
14.-15.11.2020	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal
16.-22.11.2020	2. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DP70DARC im Distrikt P

## 2021

25.-27.06.2021 Ham-Radio Friedrichshafen  
12.-14.11.2021 DARC-Mitgliederversammlung Baunatal

## OV / Veranstaltungen

### 2020

**Juli**  
31.07.-01.08. OV Rottweil, P10 Fieldday  
31.07. OV Ermstal, P31 Sommerferienprogramm

**August**  
03.-13.08. **ABGESAGT** OV Sigmaringen, P29 und Nachbar- OV Pfadfinderlager Königsegwald  
21.08. OV Ravensburg, P09 Global-OV-Abend  
24.08. OV Ludwigsburg, P06 Sommerlicher OV-Abend  
28.08. OV Schussental, P46 Kein OV-Abend  
29.-30.08. OV Donau-Bussen, P43 Feldtag in Zwiefalten-Upflamör

**September**  
04.-06.09. OV Sigmaringen, P29 Fieldday in der Horenhütte  
05.-06.09. OV Ludwigsburg, P06 SSB-Fieldday  
11.09. OV Donau-Bussen, P43 OV-Abend

**Oktober**  
09.10. OV Donau-Bussen, P43 OV-Abend  
17.10. OV Balingen, P30 Jahresausflug

**November**  
13.11. OV Donau-Bussen, P43 OV-Abend

**Dezember**  
05.12. OV Schussental, P46 Weihnachtsfest  
06.12. OV Balingen, P30 Tag der Begegnung  
11.12. OV Donau-Bussen, P43 OV-Abend  
14.12. OV Ludwigsburg, P06 Weihnachts-OV-Abend  
27.12. OV Wendlingen, P47 Treff zwischen den Jahren  
31.12. OV Balingen, P30 Jahresausklang

---

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

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](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 heruntergeladen 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](mailto: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](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.