

=====

Wien Rundspruch vom 10.10.2021

=====

Es ist 9 Uhr Lokalzeit, heute ist der 10. Oktober 2021 und ihr hört den 161. Wienrundspruch des Teams OE1SKC, OE1RSA und OE1ADS. Von Anfang an gerechnet ist es der 698. Wienrundspruch.

Wir begrüßen alle Hörerinnen und Hörer und wünschen euch einen wunderschönen guten Morgen.

Die Meldungen wurden wie immer von mir Karin, OE1SKC zusammengestellt. Roland OE1RSA ist für Schnitt, Ton und den Stream verantwortlich, Andreas OE1ADS für die Musik.

Wir danken auch heute allen YLs und OMs, die an der Übertragung über verschiedene Frequenzen und beim Bestätigungsverkehr mithelfen.

Meldungen aus OE1/LV Wien

=====

16.10.2021 Oktoberfest Elektronik- und Funkflohmarkt Wien-Donaustadt  
21.10.2021 Icebird Workshop Aufbau einer QO-100 Station  
28.10.2021 Icebird Workshop Einstieg in die digitale Sprachübertragung mittels DMR  
US-Lizenzprüfung in Österreich im LV1  
Funkpaketpost - ein Beitrag von Roland OE1RSA

Notfunkübung vom 2.-3.10.2021

-----

Die Notfunkteams in der Landeswarnzentrale in Tulln, das Team am Standort der ALLS in Vösendorf und das Notfunkteam LV1 unter der Leitung des Notfunkreferenten Martin OE1MVA am Einsatzort Wien-Süd hat die Notfunkübung „Land Unter“ mit Erfolg beendet. 60 Funkamateure/innen aus Wien und Umgebung haben ab 12:00 Uhr Meldungen zur Hörbarkeit der Sirenenprobe nach dem Schulnotenprinzip an die Einsatzleitstelle ELS OE1 in Wien-Süd abgegeben. Gleichzeitig wurde der Standort der Funkamateure/innen und das Vorhandensein einer Notstromversorgung abgefragt und von der Einsatzleitstelle protokolliert. Der Referatsleiter Martin OE1MVA bedankt sich bei den vielen Beteiligten Funkamateure/innen in der Landeswarnzentrale in Tulln, bei der ALLS in Vösendorf und bei dem Team in der Einsatzleitstelle Wien.

Oktoberfest Elektronik- und Funkflohmarkt in Wien Donaustadt

-----

Am Samstag den 16.10.2021 von 8 - 13 Uhr veranstaltet Norbert OE1NDB und Kurt OE1KBC einen Flohmarkt am ehemaligen Gelände von „Reifen Edler“ in Wien 22. Wir erwarten: allerlei aus der Elektronik Bastelkiste und Elektro- und Elektronik-Geräte sowie Zubehör; Computerteile und Computerzubehör. Fix als Aussteller haben bereits zugesagt: Norbert OE1NDB (unser Mann in Rot) und Reinhard OE3NSC (er hat immer von allem was). Natürlich wird auch Kurt OE1KBC selbst diverse Flöhe aus der digitalen Welt (DMR, C4FM, HAMNET, D-STAR, QO-100) anbieten und für Fragen Rund um unser Hobby zur Verfügung stehen.  
Wo ist der Flohmarkt?  
Ort: Altes Gelände Reifen Edler, 1220 Wien, Aderklaaer Straße 4  
Zeit: 16.10.2021 von 8 - 13 Uhr (bei jedem Wetter da in der Halle)  
Zufahrt: öffentlich: U-Bahn U1 Station Aderklaaer Straße. Dann die Holzmanngasse Richtung Stadt ca. 70m -> dann die Aderklaaerstraße ca. 50m -> bis zur Nr. 4 auf der linken Seite  
Zufahrt: mit dem Auto: 1220 Wien, Aderklaaer Straße 4. Einfahrt in den Hof, es ist genügend Platz vorhanden.

Diesmal werden wir „Weißwürste“ und passende Getränke gegen eine Spende anbieten. Die Aussteller/innen bringen bitte ihre Tische mit und können mit einer Spende von 5 EUR einen Platz in der Halle belegen. Die Vorschriften zu COVID-19 sind einzuhalten und werden beim Zugang kontrolliert. Aussteller/innen bitte bei Norbert oelndb@oevsv.at anmelden.

## Icebird Workshop Q0-100 Station

-----  
Icebird Workshop in der Eisvogelgasse am 21. Oktober ab 18 Uhr  
Dieser Workshop wurde vom 7.10.2021 auf den 21.10.2021 verschoben, die Vortragenden bitten um Verständnis.  
Willi OE1DFS und Kurt OE1KBC bringen diverse Teile zum Aufbau einer Q0-100 Station mit und wir können gemeinsam die verschiedenen Möglichkeiten durchgehen. Mit einigen wenigen Informationsblättern werden die Themen Frequenzbereiche am Q0-100 und deren Zusammenhang mit der Zwischenfrequenz zum Arbeiten über den Transponder besprochen.  
Dieser Abend wird auch via einem Webinar ONLINE übertragen, den Link findet ihr auf oevsv.at im Terminkalender vor. Der Vortrag wird auch aufgezeichnet und nach der Veranstaltung zum Abruf auf YouTube gestellt.

## Icebird Workshop - Einstieg digitale Sprachübertragung mittels DMR Funkgerät Anytone

-----  
am 28. Oktober ab 18 Uhr in der Eisvogelgasse/LV1  
Info: Auch dieser Workshop wurde um eine Woche nach rückwärts verschoben um für den Q0-100 Workshop „Platz“ zu machen. Dieser Workshop richtet sich an Einsteiger/innen in die digitale Sprachübertragung mittels DMR Funkgerät Anytone. Ewald OE4ENU und Kurt OE1KBC werden die aktuellen Anytone Handgeräte und Anytone Mobilgeräte anschaulich und direkt am Gerät erklären und in einfacher Form das Abändern von Mustercodeplugs am PC/Laptop erklären. Ein dafür vorbereiteter im Umfang einfach gehaltener Mustercodeplug wird beim Workshop verteilt. Auch dieser Workshop wird via Webinar ONLINE übertragen und die Aufzeichnung nach dem Workshop verteilt.

## Wiederkehrenden Aktivitäten im Landesverband Wien zusammengefasst von Kurt OE1KBC:

-----  
Mittwoch ab 19:30 LT ... 80m LV1-Runde auf 3653 kHz +/- QRM  
Organisiert von Nik OE3SZE. Info auch via LV1 Telegram Gruppe  
Täglich ab 20:00 LT ... Treffen am Umsetzer Kahlenberg  
438.950 MHz 162.2 Hz CTCSS-Tone. Nach Bedarf mit Rundenleitung.  
Donnerstag ab 1800 LT ... Klubabend in der Eisvogelgasse. Im Herbst vermehrt auch wieder parallel via ZOOM Konferenz.

Wer immer aktuell über LV1-Aktivitäten informiert sein möchte: Hier in den Rundsprüchen, via Email-Mailingliste und ganz aktuelle via LV1 TELEGRAM-GRUPPE (Info via oelkbc).

Damit wünschen wir, der Vorstand, die Referatsleiter und die Vortragenden der IceBird Workshops des Landesverbandes Wien, weiterhin guten Empfang, Spaß am Hobby und einen schönen Sonntag.  
Zusammengestellt für den LV1 von  
Kurt OE1KBC

## US-Lizenzprüfung in Österreich im LV1

-----  
heute, am 10.10.21 um 10:00.  
Weiterer Termin 09.01.22, 10:00  
Veranstaltungsort:  
Landesverband Wien, Vortragssaal, Eisvogelgasse 4/3, 1060 Wien  
Informationen bekommt ihr bei Tom OE3TKT unter oe3tkt@oevsv.at.  
Alle Details findet Ihr auf der LV1-Website:  
<https://oe1.oevsv.at/oevsv/veranstaltungen/US-Lizenzpruefung-in-Oesterreich-im-LV1-00002/>

## Funkpaketpost - ein Beitrag von Roland OE1RSA

-----  
Hallo und guten Morgen! Ihr hört die 10-te Ausgabe der Funkpaketpost!  
Mein Name ist Roland, mein Call OE1RSA und ich rede über Packet Radio und seine Verwandten.

Heute schließe ich an meine Aufforderung vom letzten Mal an. Ich habe den Tipp

gegeben doch einmal seinen Tuner auf die Frequenz 438,125MHz zu drehen und reinzuhören. Was habt ihr gehört? Wahrscheinlich fast nichts, besser gesagt es geht zwar der Squelch auf aber es rauscht trotzdem nur. Nun hier hat man ein eindrucksvolles Beispiel dafür wie hoch der Nachrichteninhalt von Rauschen sein kann!

Wer noch die guten alten Telefonmodems in Erinnerung hat, bei der könnte das ein Deja-Vue auslösen: Kurz bevor der Modem still und leise seine Arbeit aufgenommen hat konnte man nach einer sogenannten Trainingssequenz scheinbar pures Rauschen hören. In der Tat waren das aber die eigentlichen Datenbits. Die Töne am Anfang dienten nur dazu herauszufinden wie man den Übertragungskanal bestmöglich nutzen könnte. \*Hörbeispiel Telefonmodem\*

Die Situation in unserem Fall ist aber ein wenig anders: Das meist eingesetzte 9600Bd Funkmodem nach OM James Miller, G3RUH, verwendet keine Trainingssequenzen und muss deshalb Annahmen über den Übertragungskanal machen. Das sind einerseits Annahmen über die Funkgeräte und andererseits über die Luftstrecke. Da es sich hier um eine Technik aus der Anfangszeit von Packet Radio handelt und die technischen Möglichkeiten, verglichen mit Heute, relativ bescheiden waren hat OM James Miller die wichtigsten Probleme zu lösen versucht. Das ist zum Einen die Tatsache, dass man über einen FM-Kanal keine Gleichspannungen übertragen kann. Das hat er durch die Hinzunahme eines so genannten \*Scramblers\* zu Deutsch \*Verwüflers\* gelöst. Auf diese Weise sollen lange Sequenzen von Einsen oder Nullen, die ja einen hohen Gleichanteil besitzen, unterbunden werden. OM Miller ist aber noch einen Schritt weiter gegangen: Nachdem das Frequenzverhalten von Transceivern durchaus unterschiedlich sein kann, hat er die Möglichkeit vorgesehen verschiedene Frequenzgänge durch in einem EPROM hinterlegte Kurvenformen \*auszubügeln\*. In der Luxusvariante konnte man sogar gegen ein kleines Entgelt den selbst vermessenen Frequenzgang seines eigenen Equipments in ein EPROM brennen lassen.

Aber nun Zurück zu unserem Beispiel. Wie können wir nun lesen, was sich hinter dem Rauschen verbirgt? Ich habe dazu ein kleines Skript auf meinen BLOG gestellt, der unter der Adresse: [www.blackspace.at](http://www.blackspace.at) zu finden ist. Das Skript verwendet GnuRadio. Ich setzte also voraus, dass ihr das bereits installiert habt. Was ihr nun justieren müsst, ist der Device Name für die Audio Karte die an das Funkgerät angeschlossen ist. Vorgeinstellt ist eine USB Soundkarte die im Betriebssystem Linux mittels ALSA Treiber adressierbar ist. Im Prinzip sollte das auch unter Windows funktionieren, wie man dort die Soundkarte anspricht müsst ihr aber in der GnuRadio Doku selbst nachlesen.

Was ich nicht vergessen sollte zu erwähnen: Die Frequenz 438,125MHz gilt natürlich nur für den Wiener Packet Knoten. Ich weiß aber, dass es Knoten desselben Typs in ganz Österreich gibt. Richtet eventuell eure Fragen diesbezüglich an OM Michael OE2WAO, dem wir die Existenz vieler dieser Knoten zu verdanken haben.

Wer nun die Signale zwar gut hören kann, aber trotzdem nicht dekodieren kann, könnte entweder an dem Problem scheitern, dass das Funkgerät hohe Frequenzen nicht mehr übertragen kann, oder was viel wahrscheinlicher ist daran, dass die tiefen Frequenzen auslassen. In letzterem Fall kann man folgende Dinge versuchen:

- 1) Kontrolle ob Übertrager zwischen Soundkarte und Funkgerät eingebaut sind: Wenn ja, lohnt sich ein Versuch ohne diese Übertrager.
- 2) Man kann die Software \*Direwolf\* von OM John Langner, WB2OSZ versuchen. Er hat eine clevere Methode erdacht, wie man dem Problem der fehlenden tiefen Frequenzen begegnen kann.
- 3) Man kann auf meinen nächsten BLOG Beitrag warten und sehen ob mein Versuch die fehlenden "Bässe" zu korrigieren gelingt mit einer neuen Idee, die ich gemeinsam mit OM Chris, OE5DXL entwickelt habe.

Ich hoffe ihr habt jetzt mal etwas zum Ausprobieren. Lasst mich wissen ob's geklappt hat. Ihr könnt auch gerne Fragen stellen oder Anregungen machen. Sendet eure Fragen an [rundspruch@oel-oevsv.at](mailto:rundspruch@oel-oevsv.at), an [oelrsa@oevsv.at](mailto:oelrsa@oevsv.at) oder sprecht mich einfach am Relais oder im Clubheim an.

So das war's wieder für heute, wenn nichts dazwischenkommt hören wir uns das nächste Mal in 14 Tagen.

73 Roland, OE1RSA

Meldungen aus den anderen Landesverbänden:

=====

OE3 Niederösterreich  
\*\*\*\*\*

Amateurfunkkurs in St. Pölten

-----  
Ab 5. November 2021 gestaltet die Ortsgruppe St. Pölten (ADL-304) des österreichischen Versuchssenderverbandes (ÖVSV) einen Kurs zum Durchführen der Amateurfunkprüfung am Fernmeldebüro in Wien.

Der Kurs findet im Vereinslokal in 3100 St. Pölten, Alte Reichsstraße 1a statt.

Am ersten Abend wollen wir über den Kurs, die Möglichkeiten und Einsatzbereiche des Amateurfunks informieren. Einen ersten kurzen Überblick, was Amateurfunk bietet, können Sie in diesem Video sehen.

Ziel ist mit der Teilnahme am Kurs die Amateurfunkprüfung im Mai/Juni 2022 zu bestehen.

Der Info-Abend ist natürlich kostenlos.

Beim Kurs selbst werden dazu folgende Themengebiete abwechselnd vorgetragen:

Recht

Betriebstechnik

Technik

Bis dato wurde die Prüfung mündlich abgenommen, wobei es durch eine Gesetzesnovelle sein kann, dass der Termin im Mai/Juni 2022 bereits mittels Multiple Choice Test abgehalten wird. Der Kurs wird jeden Freitag jeweils in der Zeit von 16:00 bis ca. 18:30 abgehalten. Die genaue Zeit können wir aber mit den Teilnehmer/innen noch abstimmen. Ergänzend gibt es nach Bedarf noch webbasierte Wiederholungsabende.

Wir bitten Sie um Voranmeldung zum Kurs, da wir nur ein beschränkte Teilnehmer/innenzahl anbieten können.

Melden Sie sich dazu bzw. auch gerne bei Fragen bitte bei

DI Christian Bauer  
oe3cjb@oevsv.at

Veranstaltungsort:  
ÖVSV ADL-304 Vereinslokal  
Alte Reichsstraße 1a  
3100 St. Pölten

OE6 Steiermark  
\*\*\*\*\*

80 m Funkpeilen St. Peter am Ottersbach

-----  
Am Samstag, dem 16. Oktober 2021 veranstaltet in St. Peter am Ottersbach, die Ortsgruppe Leibnitz ADL 613 die ARDF Saisonabschlußveranstaltung mit einen 80 m Funkpeilen.

Ausrichter/Bahnleger: Otto OE6LVG,  
Veranstalter: Ortsstelle Leibnitz ADL 613

Treffpunkt: Wirtshaus zum Bergler Schloßl  
Perbersdorf 39  
8093 St. Peter am Ottersbach

GPS:46°48'55.6"N 15°46'23.3

Weitere Infos und Anfahrtsbeschreibung siehe  
<https://www.oevsv.at/export/oevsv/.galleries/ARDF/PDF-ARDF/Anfahrtsbeschreibungen/ARDF-Bewerb-beim-Bergler-Schloessl.pdf>

Ablauf (vorläufig):

ab 10:00 Leihpeilerausgabe und für Newcomer Einführung in die Peiltechnik

10:30 Briefing

11:00 Start des Funkpeilens

Wir bitten um Beachtung der Covid-19 bedingten Regeln.

Zu finden auf der ARDF Homepage [ardf.oevsv.at](http://ardf.oevsv.at) oder

[https://www.oevsv.at/export/oevsv/.galleries/ARDF/PDF-ARDF/Regelwerke/ARDF\\_Covid-19-Regeln\\_v3-21072020.pdf](https://www.oevsv.at/export/oevsv/.galleries/ARDF/PDF-ARDF/Regelwerke/ARDF_Covid-19-Regeln_v3-21072020.pdf)

Nach Voranmeldung stehen Leihpeiler zur Verfügung!

Der Bewerb zählt zur österreichischen und steirischen Peilmeisterschaft.

Eine Anmeldung ist unbedingt erforderlich: per Email an [peilen@oevsv.at](mailto:peilen@oevsv.at)

Kastanienbraten

-----  
Am Samstag, 16. Oktober 2021 ab 13:00 Uhr veranstalten wir das alljährliche Kastanienbraten in St. Peter am Ottersbach.

OE7 Tirol

\*\*\*\*\*

Amateurfunk-Blockkurs 2021 in Tirol

-----

Beginn: 15.10.21, 15:00

Kontakte:

Werner Pichl OE7WPA, Ausbildungsreferent

Tel.: +43 664 2397485 E-Mail: [oe7wpa@oevsv.at](mailto:oe7wpa@oevsv.at)

Klaus Niedertscheider OE7KNI, Ausbildungsreferent (Stv.)

Tel.: +43 680 5518836 E-Mail: [oe7kni@oevsv.at](mailto:oe7kni@oevsv.at)

<https://oe1.oevsv.at/oevsv/veranstaltungen/Amateurfunk-Blockkurs-2021-in-Tirol/>

COTA Festung Kufstein

-----

Am 17.10.21 COTA Aktivierung Festung Kufstein durch den ADL707.

Aufbau der Station am Vorabend. Details folgen ...

Veranstaltungsadresse:

Festung Kufstein GmbH

Festung 2

6330 Kufstein

Landesklubabend OE7 11/21

-----

am 05.11.21, 19:30 im Restaurant Berchtoldshof in Innsbruck.

73 de Manfred, OE7AAI

Landesleiter

<https://oe7.oevsv.at/veranstaltungen/veranstaltungen-00001/Klubabend-ADL701-Innsbruck-00014/>

OEVSVDV

\*\*\*\*\*

OE Contestseminar

-----

- jetzt anmelden

Wann: Dienstag 12.10.2021 um 20:00 Uhr

Wo: Das Seminar wird als Videokonferenz abgehalten.

Den Beginn macht ein sehr erfahrener Contester, der schon viele Wettbewerbe gewinnen konnte. OE6MBG, Mike wird am Dienstag, den 12.10.2021 ab 20:00 Uhr mit einer Einführung ins Contesten starten.

Zielpublikum sind nicht nur interessierte Leute, die noch nie an Contesten teilgenommen haben. Auch für jene, die hin und wieder bei Wettbewerben dabei sind, wird es viele interessante Tipps und Hilfestellungen geben.

Anmeldung:

Das virtuelle Seminar/Webinar wird auf der Videokonferenz-Plattform ZOOM abgehalten. Man kann vom PC oder Handy mit oder ohne Kamera sehr einfach teilnehmen. Es wird um Anmeldung an [oe8kdk@oevsv.at](mailto:oe8kdk@oevsv.at) (Dieter) oder [oe6mmd@oevsv.at](mailto:oe6mmd@oevsv.at) (Reinhard) ersucht.

Die Teilnahme ist aber auch ohne Anmeldung mit diesem Link zum ZOOM-Webinar möglich:

Klicken Sie bitte auf den nachfolgenden Link, um am Webinar teilzunehmen:  
<https://us02web.zoom.us/j/82939826761?pwd=N3gyNmxlcmVmdTk3TWt0cmxyQ2RRQT09>  
Kenncode: 915106

Vielen Dank an dieser Stelle an OE6MMD, der die Idee für die virtuellen Seminare hatte, und dabei tatkräftig unterstützt.

Ablauf:

Gestartet wird pünktlich um 20:00 Uhr mit dem Vortrag bzw. einer Präsentation. Im Anschluss wird es viel Zeit für Fragen, Gespräche und Diskussionen geben.

Weitere Termine:

- Mitte November, rechtzeitig vor dem AOEC 160m Contest, wird OE3FOG (Fritz) über Antennen und Betriebstechnik mit Fokus auf 160m referieren.
- Im Dezember wird OE6MMD (Reinhard) die Themen Contestvorbereitung (Regeln sowie Technik) und strategische Betriebsführung für Single- und Multi OP Betrieb bringen.

Weitere Themen sind schon in Planung. Gerne könnt ihr uns für Anregungen kontaktieren.

Wir freuen uns auf zahlreiche Anmeldungen und interessante Gespräche über das Contesten!

Reinhard OE6MMD und Dieter OE8KDK  
HF-Contest Referat  
<https://oevsv.at/oevsv/aktuelles/Contestseminar/>

-----  
Nachhören und Nachlesen könnt ihr diesen und auch alle anderen Wienrundsprüche auf unserer Homepage: <https://wrsp.oel-oevsv.at/>

Den nächsten Wienrundspruch hört am 24. Oktober 2021 um 9:00 MESZ. Am Sonntag den 17. Oktober hört ihr den OE-RSP. Wir schalten jetzt um auf den Bestätigungsverkehr. Bestätigungen gerne auch per eMail an [rundspruch@oel-oevsv.at](mailto:rundspruch@oel-oevsv.at).  
Wir wünschen euch einen erholsamen Sonntag und natürlich gesund bleiben!

-----  
OE1SKC: Redaktion, Beiträge, Sprecherin  
OE1RSA: Aussendung des Livestreams, Technik, Ton, Schnitt, Beitrag, Sprecher  
OE1ADS: Musik  
-----

Die Ausstrahlung unseres Rundspruchs erfolgte heute über folgende Stationen:  
OE1RSA, Livestream auf <http://oel-oevsv.at:8000/oel-bulletin>  
OE1RSA, Livestream auf <http://oel-oevsv.at:8000/oelxuu-repeater>  
OE1RSA, OE1 HAMNET Livestream auf <http://bulletin.oel.ampr.at>  
OE1RMS, Roman auf 145,550 MHz  
OE1RSA, Roland auf 438,950 MHz, OE1XUU Relais Kahlenberg R82 (Best: OE1SKC)  
OE1FWU, Fritz auf 145,750 MHz, OE3XQA Relais Exelberg R6 (Best: OE3PHS)  
OE3EMC, Martin auf 145,6375 MHz, OE3XNR Relais Nebelstein (Best: OE3YSC)  
OE1JEW, Hans auf 439,075 MHz, OE3XWU Relais Hochwechsel R87  
OE1FFS, Fritz auf 2.401,900 MHz, OE1XQU Relais Wienerberg  
OE1FFS, Fritz via Echolink 23cm OE3XFC Hochwechsel und 23cm OE6XDD Schöckl/Graz  
OE3EGH, Martin auf 1298,250 MHz, OE1XCA Relais Wienerberg RS10

OE5PON, Andreas, auf 438,525 MHz, OE5X0L Relais Linz-Breitenstein (Best: OE5MKE)  
OE1SKC, Karin über EchoLink (inkl. OE-CONF Server)  
OE1SGW, Gregor HAMNET (Mumble)  
OE3CQB, Christian DMR, Reflektor 4189  
OE6SKG, Werner QO-100 BB Transponder auf 10,493 GHz mit 500 KS/s

-----  
Bestätigungen:

OE1RMS: 13  
OE1SKC: 35  
OE3PHS: 20  
OE3YSC: 2  
OE1JEW: 12  
OE3EGH: 2  
OE1FFS: 7 OE1XQU, 2 OE3XFC, 2 OE6XDD  
OE1SKC via EchoLink: 2 Relais, 1 User (OE-CONF Server), 3 User (OE1XRS)  
via Hamnet (Mumble): 3 User + Signalbasis  
OE1 HAMNET Livestream: 3  
via Livestream: 24 peak  
via Livestream Kahlenberg: 15 peak