

=====

Wien Rundspruch vom 14.11.2021

=====

Es ist 9 Uhr Lokalzeit, heute ist der 14. November 2021 und ihr hört den 163. Wienrundspruch des Teams OE1SKC, OE1RSA und OE1ADS. Von Anfang an gerechnet ist es der 700. 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

=====

25.11.2021 Icebird-Talk "CW - warum"
11.12.2021 Elektronik- und Funkflohmarkt in Wien Donaustadt
14.12.2021 38. Wiener Notfunkrundspruch
Funkpaketpost - ein Beitrag von Roland OE1RSA

Icebird-Talk "CW - warum"

Wo: Schulungsraum des LV1, Eisvogelgasse 4
Wann: Donnerstag 25. November 2021 18:00

Amateurfunk hat eine Vielzahl von Aspekten und ist gerade deshalb so interessant. Jeder dieser Aspekte hat seine Eigenheiten, so auch die Betriebsart CW.

Nach einem kurzen Abriss der Geschichte der Telegrafie werden jene Aspekte dargestellt, die für und gegen die Betriebsart CW sprechen. Telegraphie scheint veraltet zu sein, wird aber auch mit neuester Technik kombiniert. So gibt es eigene Bereiche dafür am QO-100.

Danach werden verschiedene Lernmethoden mit ihren Vor- und Nachteilen dargestellt. Die Fertigkeit bekommt man nicht geschenkt, persönliche Anstrengung ist notwendig. Diskutiert wird schließlich die Frage "wann kann ich es eigentlich". Wir werden Lernende bitten, von ihren Erfahrungen zu berichten. Falls genügend Interesse besteht, kann auch ein CW-Kurs gestartet werden.

Vortragender: Heinz Lorenz, OE3LHB, Referent für CW im ÖVSV.

Amateurfunkprüfungen in Wien

09. und 10.12.21, 08:00
Fernmeldebüro Wien, Radetzkystraße 2, 1030 Wien
Anmeldungen bei Fr. Baglayan
Email: office@fb.gv.at
Tel.: 01/71100-654450

Weihnachts-Elektronik- und Funkflohmarkt in Wien Donaustadt

Nachdem die LV1-Themen-Flohmärkte im September und Oktober großen Anklang gefunden haben setzen wir diese fort. Auch beim letzten Flohmarkt im Oktober sind viele Funkfreundinnen und Funkfreunde nach Wien Donaustadt gekommen. Bei Weißwurst und diversen Getränken waren den Themen beim Fachsimpen keine Grenzen gesetzt.

Daher schließen wir das Flohmarktjahr mit einem Themen-Flohmarkt „Weihnachts-Elektronik- und Funkflohmarkt“ in Wien Donaustadt am 11. Dezember ab.

!Achtung wir ändern die Beginn-Zeit auf 11 Uhr!

Am Samstag den 11.12.2021 von 11 - 17 Uhr wird das Treffen mit Punsch, Kuchen und Keksen ein passendes vorweihnachtliches Event.

Der Ort ist wieder das alte Gelände von Reifen Edler, 1220 Wien, Aderklaaer Straße 4
Der Flohmarkt findet bei jedem Wetter statt, da wir in der geheizten Halle sind.

Die Ausstellerinnen und Aussteller bringen bitte ihre Tische mit und können mit einer Spende von 5 EUR einen Platz in der Halle belegen. Bitte bei Norbert oe1ndb@oevsv.at anmelden.

Die Vorschriften zu COVID-19 sind einzuhalten und werden beim Zugang kontrolliert.

38. Wiener Notfunkrundspruch

Am Dienstag, 14.12.2021, 20:00 LT, ist das Notfunkteam Wien wieder mit dem Wiener Notfunkrundspruch on air.

Zu hören ist der Rundspruch auf folgenden QRGs:
2m-Notruffrequenz 145,500 MHz
Relais Kahlenberg OE1XUU, Ausgabe 438,950 MHz
DMR Reflektor 4189
Kurzwelle 3.643 kHz LSB ±QRM

Anschließend findet auf allen QRGs ein Bestätigungsverkehr statt.

Für das Wiener Notfunkteam mit vy 73
Martin, OE1MVA

Wiederkehrenden Aktiviäten 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 Relais Kahlenberg OE1XUU
438.950 MHz 162.2 Hz CTCSS-Tone. Nach Bedarf mit Rundenleitung.
Donnerstag ab 18:00 LT. Klubabend in der Eisvogelgasse.
Im Herbst vermehrt auch wieder parallel via ZOOM Konferenz.

US-Lizenzprüfung in Österreich im LV1

am 09.01.22 um 10:00.
Veranstaltungsort:
Landesverband Wien, Vortragssaal
Eisvogelgasse 4/3, 1060 Wien

Informationen bekommt ihr bei Tom OE3TKT unter oe3tktk@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 12-te Ausgabe der Funkpaketpost!
Mein Name ist Roland, mein Call lautet OE1RSA und ich rede über Packet Radio und seine Verwandten.

War beim letzten Mal das Motto: "ein Blick in die Zukunft", so lautet es heute:
"zurück in die Zukunft"! Wer das GnuRadio Script, das ich in der vorletzten Ausgabe in meinen Blog unter www.blackspace.at gestellt habe, ausprobiert hat

wird unterschiedliche Erfahrung gemacht haben. Je nach verwendetem Transceiver bessere oder nicht so gute. Woran liegt das?

Es ist eine bekannte Tatsache, dass die Übertragung mit 9600Bd mittels FSK und FM Modulation nicht mit jedem Funkgerät funktioniert. Verantwortlich dafür sind mehrere Fakten:

1. Die Audio Bandbreite. Wir benötigen mindestens 5KHz, besser mehr.
2. Die kleinste übertragbare Frequenz.
OM James Miller, G3RUH, der die erste Version dieses Modemtyps spezifiziert hat spricht davon, dass eine Systemantwort bis hinunter zu DC praktisch unverzichtbar sei.
3. Der Frequenzverlauf: Der soll möglichst flach sein.

Nun ist es aber so, dass FM Transceiver so dimensioniert werden, dass die Sprachübertragung möglichst gut klappt. Da die wesentlichen Anteile der menschlichen Sprache nun einmal im Frequenzbereich zwischen 300Hz und 4kHz liegen können wir schon erahnen, dass es hier für unsere Datenübertragungsambitionen eng werden könnte.

Etliche Hersteller, vor allem solche japanischer Herkunft, bringen eine so genannte *DATA* Buchse am Transceiver an mit der 9600Bd möglich sein sollten. Wie meine Nachforschungen ergeben haben werden mit dieser Buchse vor allem das erste und dritte Problem gelöst: Die obere Frequenzgrenze und der Frequenzgang. Die Signale, die über diese Datenbuchse gehen sind nämlich nicht vom Deemphasis-Filter betroffen, ein Filter das für geringeres Rauschen bei der Sprachübertragung sorgt. Ja und da gibt's noch etwas, das ich noch nicht erwähnt habe: Meist haben Funkgeräte für die Mikrofonsignale eine automatische Aussteuerung. Diese Schaltung ist selbstredend für die Datenübertragung sehr störend. Der Signalweg über die Datenbuchse führt ebenso an dieser Automatik vorbei.

Bleibt das zweite Problem: Die untere Frequenzgrenze. Wenn wir uns vorstellen, dass wir ja beliebige Datenpakete übertragen können wollen, so sehen wir leicht, dass ein Paket das aus lauter *Einsen* oder nur *Nullen* besteht für die Übertragung eine Gleichspannung darstellt. Und Gleichspannungen können mit unserem Transceiver eben nicht übertragen werden. Nun sind natürlich solche Pakete doch eher unwahrscheinlich, aber das Problem tritt natürlich auch schon für längere Sequenzen von aufeinanderfolgenden gleichen Bits auf. Generell gilt: je höher die Minimum Frequenz ist, desto kürzer muss die Länge von solchen Läufen gleicher Bits sein. Eine einfache, bereits von Anbeginn eingesetzte Methode ist die Verwürfelung, auf Englisch *Scrambling* genannt. So ein *Scrambler* sorgt nun dafür, dass genügend Signalwechsel innerhalb der Länge eines Gesamtpaketes auftreten. Ja und natürlich: *Scrambling* hat nichts mit Verschlüsselung zu tun, es ist ganz einfach wieder umkehrbar.

Trotz *Scrambler* aber benötigen wir immer noch eine recht niedrige Mindestfrequenz, etwas das auch über die Datenbuchse nicht immer angeboten wird. In meinem Fall habe ich zunächst mit einem *Yaesu* FTM-400XD experimentiert. Meine Messungen haben gezeigt, dass der Empfangszweig erst Frequenzen über 300Hz brauchbar übertragen kann.

Die Folge ist, dass Sequenzen gleicher Bits schnell gefährlich nahe an die Nulllinie herankommen und da die Nulllinie die beiden Bit Zustände trennt, kann es bei kleinen Störungen bereits zu einem Fehler kommen. Da bei der Paketübertragung aber schon ein einzelner Fehler zum Verwerfen des ganzen Paketes führt, so sehen wir wie schlecht das ist.

Eine alternative Betrachtungsweise ist es die Spannungen der "Eins" und der "Null" als gegeben zu denken und sich vorzustellen, dass die Nulllinie oder auch *Baseline* wandert. Ich habe dazu ein Bild in meinem aktuellen Blog Beitrag unter www.blackspace.at gepostet.

Eine so einfache wie geniale Lösung hat John Langer, WB2OSZ in seinem Direwolf Projekt gezeigt: Er *probiert* einfach mehrere verschobene Basislinien aus und überprüft für jedes so dekodierte Paket die Prüfsumme. Das Paket für das die Prüfsumme stimmt wird genommen.

Ich habe das Problem mit Chris, OE5DXL diskutiert und habe im Anschluss daran

eine Methode erfunden und ausprobiert, die ebenso einfach ist aber ohne Auswertung der Prüfsumme funktioniert. Die Grundidee ist es eine obere und eine untere Hüllkurve des Empfangssignales zu ermitteln und daraus die Basislinie zu rekonstruieren. Für die Ermittlung der Hüllkurven verfolge ich die relativen Extrema, die jeweils nicht auf der *anderen Seite* der Nulllinie liegen.

Einen Prototyp der Methode habe ich mit GnuRadio implementiert und ebenso in meinem letzten Blog Beitrag veröffentlicht. Ich habe auch schon begonnen, daran zu arbeiten die Methode in eines der verfügbaren Softwaremodems einzubauen.

Natürlich muss nun eine ausgiebige Testphase folgen bevor ich behaupten kann, dass diese Methode tatsächlich einen Vorteil gegenüber anderen bringt. In großem Stil kann das natürlich erst passieren, wenn die BLR, die *Baseline Restoration* in einem betriebsmäßig benutzbaren Modem vorliegt und nicht nur als Prototyp Implementierung. Wer aber bereits jetzt schon in die Diskussion eintreten will, die lade ich herzlich dazu ein. Meine Email Adresse lautet oe1rsa@oevsv.at, Nachrichten erreichen mich aber auch unter der Rundspruchadresse rundspruch@oe1-oevsv.at.

So das wars für heute, wenn nichts dazwischen kommt hören wir uns das nächste Mal in 14 Tagen.

Vy 73 de Roland, OE1RSA.

Meldungen aus den anderen Landesverbänden:

=====

OE2 Salzburg

LV2 Jahreshauptversammlung mit Neuwahl des Vorstandes

Am Freitag, den 19. November um 18h30 treffen wir uns im Hotel Untersberg in Grödig zur diesjährigen Hauptversammlung mit Neuwahl des Vorstandes.

Details findet ihr in der offiziellen Einladung unseres Vereinsobmannes Peter OE2RPL auf der Website des LV2 unter Veranstaltungen:
https://oe2.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/pdf-Downloads/einladung_JHV2021.pdf

Wir freuen uns auf rege Teilnahme!

OE3 Niederösterreich

Funkflohmarkt in Schwechat

Der Bezirksleiter des ADL 322 – Schwechat, Gerald OE3GVB, lädt ein:

Liebe Freundinnen und Freunde der drahtlosen Kommunikation!

Unser traditioneller Funkflohmarkt der Bezirksstelle Schwechat – ADL 322 soll auch heuer wie gewohnt am ersten Samstag im Dezember stattfinden! Das Gasthaus „Zur goldenen Kette“ in Schwechat, http://www.goldene_kette.at, öffnet extra für uns Funkamateure/innen am Samstag, den 4. Dezember, in der Zeit von 8.00 bis 12.00 Uhr Tür und Küche. Wir bedanken uns herzlich bei den Wirtsleuten, welche an ihrem eigentlich freien Tag das Gasthaus öffnen und uns den großen Saal für den Flohmarkt zur Verfügung stellen. Tische für eure Flöhe stehen ausreichend zur Verfügung.

Für Anbieter/innen: Bitte um Voranmeldung – Tisch reservieren bei oe3gvb@oevsv.at, gern auch telefonisch 0676/6266310. Dies war ein Wunsch vom letzten Jahr, um morgens keine Eile zu haben, und heuer um so mehr – der Virus ...; Aufbau ab 8.00 Uhr im Saal des Gasthauses. Wir werden versuchen zusätzlichen Platz im Hof zu bekommen.

ACHTUNG! Wichtiger Hinweis:

Das Gasthaus sperrt extra für uns am 4. Dezember auf! Lasst euch also bitte auf der Website der Goldenen Kette NICHT von den Öffnungszeiten irreführen – da

steht „Samstag geschlossen“.

Die Mitglieder des ADL322 – Schwechat freuen sich auf euer zahlreiches Erscheinen!
vy73 de Gerald OE3GVB, Bezirksleiter

ADL-322 Schwechat <https://oe3.oevsv.at/adl322/home/>

OE4 Burgenland

Clubabend LV 4

Der Clubabend des LV 4 findet beim Gemeindegastwirt in Ebenfurth am am 03.12.21 ab 18:00 statt. Adresse: Hauptstraße 39, 2490 Ebenfurth

OE7 Tirol

Klubabend ADL701 Innsbruck

am 19.11.21, 19:30

Seit 8.11.2021 sind Zusammenkünfte wie die Klubabende ohne COVID-19 Beschränkungen auf 25 Personen beschränkt. Ich bitte euch auf den Klubabenden nicht darauf zu vergessen die COVID-19 Registrierung bei eurem Besuch durchzuführen. Für den Besuch des Klubheims gilt seit 8.11.21 die 2G Regel (geimpft oder genesen).

Details zu den gültigen COVID-19 Massnahmen:

<https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/Coronavirus---Aktuelle-Ma%C3%9Fnahmen.html>

Gesamte Rechtsvorschrift für die 3. COVID-19-Maßnahmenverordnung - Aktuelle Fassung:

<https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20011674>

Komm doch wieder mal ins Klubheim!

73 de Manfred, OE7AAI

Landesleiter

Veranstaltungsort: Klubheim Innsbruck

Brixnerstraße 2/0G1, 6020 Innsbruck

AMRS

Einladung zur 160m OE-Aktivitätsrunde

Am Montag dem 15. November 2021 findet die erste 160m Aktivitätsrunde nach der Sommerpause statt. Die Leitfunkstelle wird die Clubfunkstelle der AMRS Waldviertel OE3XRC sein.

Wir treffen uns um 19:30 Uhr Lokalzeit auf der QRG 1882 KHz +- QRM.

Marion OE3YSC beginnt mit dem Vorlog, danach folgt die Hauptrunde geleitet von Andy OE3APM und Martin OE3EMC.

Es sind alle Funkamateurrinnen und Funkamateure recht herzlich eingeladen daran teilzunehmen!

Vy 73 Martin OE3EMC

Einladung zur YL-Runde

Am Sonntag den 12.12.2021 um 16:00 Uhr LT findet wieder eine OE-YL-Runde auf dem 80m Band statt. Die Leitstation wird die Clubfunkstelle der AMRS-Waldviertel mit dem Callsign OE3XRC auf der QRG 3,740 MHz +- QRM sein.

Marion OE3YSC übernimmt die Rundenleitung und freut sich auf die Teilnahme von YL's aus dem In- und Ausland!

Damit die OM's nicht zu kurz kommen, sind diese natürlich sehr gerne zum Bestätigungsverkehr nach der Runde eingeladen, den Julia OE3YJM durchführen wird.

vy 73 de Marion OE3YSC
(AMRS-YL-Referentin)

OEVSV-DV

Contestseminar Antennen und Betriebstechnik mit Fokus auf 160m

am 16.11.21, 20:00 - 23:00

Das HF-Contest Referat veranstaltet eine Reihe von virtuellen Contestseminaren. Diesmal mit dem Thema: Antennen und Betriebstechnik mit Fokus auf 160m. Gestaltet wird dieses Seminar von Fritz OE3FOG.

Zielpublikum sind nicht nur interessierte Leute, die auf 160m QRV sind oder es werden wollen. Auch für jene, die hin und wieder bei Wettbewerben auf anderen Bändern dabei sind wird es viele interessante Tipps und Hilfestellungen geben.

Anmeldung erwünscht:

Das virtuelle Seminar/Webinar wird auf der Videokonferenz-Plattform ZOOM abgehalten. Man kann von PC oder Handy sehr einfach teilnehmen. Es wird um Anmeldung an oe8kdk@oevsv.at (Dieter) oder oe6mmd@oevsv.at (Reinhard) ersucht. Die Teilnahme ist aber auch ohne Anmeldung mit einem Link zum ZOOM-Webinar möglich.

Details dazu auf den Webseiten des ÖVSV www.oevsv.at unter Veranstaltungen.

Hier der Link zum Webinar:

<https://us02web.zoom.us/j/85188962771?pwd=KzdPZnBFRGhzbVNKeDBqeG5mdWheEQT09>

Oder in der Zoom-App bzw. auf zoom.com:

Meeting-ID: 851 8896 2771

Kenncode: 737373

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:

Im Dezember wird OE6MMD (Reinhard) die Themen Contestvorbereitung (Regeln und 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

Diverses

Trusted Spotter Workshop Online

Der nächste Workshop des Trusted Spotter Network Austria findet am Samstag, 27. November 2021 wieder in der Zeit zwischen 10:00 und 15:00 Uhr online statt. Aufgrund der anhaltenden Situation durch COVID-19 gestalten wir den Workshop als Webinar auf Zoom. Die Details zu Anmeldung und Programm befinden sich bereits auf <https://trustedspotter.eu/events/trusted-spotter-network-austria-workshop>

Angemeldete erhalten zeitnah zum Workshop einen Zoom-Link, für alle Vortragenden gibt es einen kurzen Technikcheck vor Beginn.

Wir suchen noch Beiträge von Euch: Chasingberichte, interessante Wetterlagen und deren Auswirkungen am Boden, Wetterschadensauswertungen, interessantes Bild- und Videomaterial, fachliche Fragen an die Expert*innen, u.s.w.

Einsendeschluss Eurer Beiträge ist verbindlich der 24. November, damit wir das Programm zeitgerecht fertigstellen können. Die Länge eines Beitrages dauert ideal höchstens 20 Minuten, damit noch Zeit zum Diskurs übrig bleibt.

Anmeldeschluss ist 26.11., mittags.

Somit jetzt schon vielen Dank für Euer Interesse und Eure Beiträge!
Wir freuen uns auf ein (online-)Wiedersehen am 27.11.!

Bis dahin g'sundbleibn und liebe Grüße,
Thomas

Wetter/Synoptic Meteorology
Kundenservice/Division Customer Service
ZAMG - Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik
1190 Wien, Hohe Warte 38
Tel.: +43 1 36026 2309,2311
E-Mail: t.krennert@zamg.ac.at
www.zamg.ac.at
www.wettermelden.at
trustedspotter.eu

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

Den nächsten Wienrundspruch hört am 28. November 2021 um 9:00 MEZ. Am Sonntag den 21. November hört ihr den OE-RSP. Wir schalten jetzt um auf den Bestätigungsverkehr. Ich erinnere nochmals daran, dass der BV der 2m Übertragung heute auch über Kahlenbergrelais OE1XUU stattfindet. Bestätigungen gerne auch per eMail an rundspruch@oel-oevsv.at. Wir wünschen euch einen schönen und erholsamen Sonntag!

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, OE5XOL 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: 8
OE1SKC: 46
OE3PHS: 29
OE3YSC: 4
OE1JEW: 14

OE3EGH: 6
OE1FFS: OE1XQU, OE3XFC, OE6XDD - gesamt 9
OE5MKE: 3 OE5XGL, 1 OE5XOL
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