

=====

Wien Rundspruch vom 23.05.2021

=====

Es ist 9 Uhr Lokalzeit, heute ist der 23. Mai 2021 und ihr hört den Wienrundspruch und zwar die 156. Ausgabe des Teams OE1SKC Karin, OE1RSA Roland und OE1ADS Andreas. Von Anfang an gerechnet ist es der 693. 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

=====

Virtueller Clubabend, Selbstbauprojekte
06.06.2021 Einführung in die Peiltechnik in der Klosterneuburger Au
08.06.2021 Wiener Notfunkrundspruch
17.06.2021 Infoabend zur US-Lizenzprüfung
27.06.2021 80m Funkpeilen in der Klosterneuburger Au
Funkpaketpost - ein Beitrag von Roland OE1RSA

Wir gratulieren zur Amateurfunkprüfung

Die Prüfungskandidaten aus dem Winterkurs 2020 (22 Personen) und Frühjahrskurs 2021 (42 Personen) konnten im April zur Prüfung antreten. Zur Prüfung im April sind schließlich 46 Kandidat/innen aus dem Landesverband Wien angetreten. Mit großer Freude haben alle im LV1-Ausgebildeten die Prüfung erfolgreich bestanden. Mitte Mai sind die ersten Rufzeichen bereits on Air gewesen. OE1IAH bietet weiterhin das QRZ.com Eintragungsservice an. Dazu einen Scan oder Handyfoto der Lizenz an oeliah@oevsv.at mailen, er kümmert sich dann um die Eintragung und stellt den Link zum Account zu. Wer sich über das wozu und warum QRZ.com nochmals informieren will, kann das über den Youtube-Link <https://youtu.be/aw4UEMshArw> zum Vortrag von Arnold machen. Der Eintragungsvorgang dauert üblicherweise 5 Minuten. Oft wird das während einer der täglichen Kahlenberg- oder KB-Daily-Runden gemacht. So können auch gleich Rückfragen zum Thema QRZ.com beantwortet werden.

Die weiße Fahne zur Anzeige der erfolgreich bestandenen Prüfungen konnten wir nur „virtuell“ hissen. Wir hoffen alle, dass wir das Clublokal in den kommenden Monaten in traditioneller Weise wieder eröffnen können.

Neue Selbstbauprojekte

Die laufenden Bauprojekte QCX+ und die QuadAntenne, über die in früheren Ausgaben bereits berichtet worden ist, werden nach der Wiedereröffnung im Club mit neuen Projekten ergänzt. Ein neues konkretes Projekt ist aufgrund von Überangebot an Ideen noch nicht festgelegt worden.

SOTA-Schnuppern

Die Aktiven publizierenden LV1 SOTA-Aktivierer (OE1MVA und OE1IAH) laden alle Interessierte herzlich ein zu einer Wanderung mitzugehen und das Thema live vor Ort kennen zu lernen. Bitte einen der beiden per Mail <Rufzeichen>@oevsv.at kontaktieren. Üblicherweise gibt es zumindest einen „Mugel“ oder Berg der pro Woche aktiviert wird. Da sollte es gelingen was passendes zu finden. Wanderschwierigkeit hält sich in Grenzen. Pickel und Steigeisen braucht man keine. Es wird so bald es vertretbar ist abermals einen SOTA Vortrag im LV1 Vortragssaal geben.

Virtueller Klubabend

Jeden Donnerstag gibt es die Möglichkeit am virtuellen Klubabend teilzunehmen. Der Link wurde an alle Mitglieder per Email versandt und ist jede Woche unverändert zu verwenden. Wer den Link verlegt hat schreibt bitte ein Email an oelkbc@oevsv.at. Gäste sind herzlich willkommen und der Link kann weiter gereicht werden.

Wenn es spezielle Themen gibt, werden diese auf der Mitglieder-Mailingliste einige Tage davor veröffentlicht.

Kurzwellenmorgenrunde im 80m Band

auf 3656 kHz +/- QRM jeden Mittwoch ab 08:00 Uhr.
Auch für Hörerinnen und Hörer ist es via die LV1 Telegram-Gruppe möglich Rapporte abzugeben welche vom Rundenleiter auch über Funk an die Teilnehmer/innen weiter gegeben werden.
Wer noch an der LV1 Telegram-Gruppe teilnehmen will bekommt bei Kurt OE1KBC@oevsv.at den Einladungslink.

OE1XUU tägliche Funkrunde

Funkrunde täglich um 20:00 am Kahlenbergrelais OE1XUU

Wiener Notfunkrundspruch

Am Dienstag, den 8.6.2021 gehen wir um 20:00 Uhr LT wieder mit dem Wiener Notfunkrundspruch on Air. Zu hören sind wir
- auf 3.643 kHz +/- QRM im unteren Seitenband,
- auf der 2m-Notfunkfrequenz 145,500 MHz,
- auf dem Relais Kahlenberg OE1XUU, Ausgabe 438,950 MHz,
- auf dem Relais Wienerberg OE1XCA, Ausgabe 1.298,25 MHz,
- und auf DMR, Reflektor 4189.

Auf allen QRGs wird anschließend der Bestätigungsverkehr durchgeführt.

Das Wiener Notfunkteam freut sich auf eure rege Teilnahme!

vy 73
Martin, OE1MVA
Notfunkreferent des Landesverbandes Wien im ÖVSV

Einführung in die Peiltechnik in der Klosterneuburger Au

Am Sonntag, dem 6. Juni 2021 findet in der Klosterneuburger Au, eine von den ARDF-Referaten Landesverband Wien und Niederösterreich organisierte Einführung in die 80m Funkpeiltechnik statt.

Organisator: Tom OE3TKT
Treffpunkt:
Klosterneuburger Au
Bahnhof Kritzendorf, ostseitig, Durchstichstraße am Donauradweg.
Parkplätze bei „Textil Müller“ vorhanden.

GPS: N 48,3352 E016,3003

Ablauf (vorläufig):
ab 10:00
Einführung in ARDF und anschließend gemeinsames Peilen
Gelände: absolut flach mit einigen Attraktion wie Rollfähre, Tibetische Gebetsmühle, Teichanlagen, „freche“ Wege. Sehr gut für Anfänger geeignet!
Leihpeiler sind vorhanden

Wir bitten um Beachtung der Covid-19 bedingten Regeln.
(auf der ARDF Homepage ardf.oevsv.at oder

Link : Covid-19 Regeln bei ARDF Bewerben und Training)

Anmeldung per Email an peilen@oevsv.at

80m Funkpeilen in der Klosterneuburger Au

Am Sonntag, dem 27. Juni 2021 findet in Klosterneuburg, ein von den ARDF-Referaten Wien und Niederösterreich organisiertes 80m Funkpeilen statt.
Organisator: Tom OE3TKT

Treffpunkt:

Klosterneuburger Au
Bahnhof Kritzendorf, ostseitig, Durchstichstraße am Donauradweg.
Parkplätze bei „Textil Müller“ vorhanden.

GPS: N 48,3352 E016,3003

Ablauf (vorläufig):

10:00 Leihpeilerausgabe und für Newcomer Einführung in die Peiltechnik
10:30 Briefing
11:00 Start des Funkpeilens

Gelände: absolut flach mit einigen Attraktion wie Rollfähre, Tibetische Gebetsmühle, Teichanlagen, „freche“ Wege. Sehr gut für Anfänger geeignet!

Leihpeiler sind vorhanden

Wir bitten um Beachtung der Covid-19 bedingten Regeln.
(auf der ARDF Homepage ardf.oevsv.at oder
Link : Covid-19 Regeln bei ARDF Bewerben und Training)

Eine Anmeldung ist unbedingt erforderlich: per Email an peilen@oevsv.at

Der Bewerb zählt zur österreichischen Peilmeisterschaft!

US-Lizenzprüfungen in Österreich

Vorab gibt es ein Online-Meeting/Vortrag und Q&A zur US-Lizenzprüfung
am 17.06.21, 19:00
Infos via us-license@ml.oevsv.at
Mailinglisten-Eintrag + Anmeldung/Interesse via oe3tkt@oevsv.at
<https://oe1.oevsv.at/oevsv/veranstaltungen/Online-Meeting-Vortrag-und-QA-zur-US-Lizenzpruefung/>

Prüfungstermine:

Sonntag, 10. Oktober 2021, 10 Uhr
Sonntag, 9. Jänner 2022, 10 Uhr

Landesverband Wien im ÖVSV
Eisvogelgasse 4/3
1060 Wien

Detailinformation findet ihr auf der Website des LV1 bei Termin/Veranstaltungen:
<https://oe1.oevsv.at/oevsv/veranstaltungen/US-Lizenzpruefung-in-Oesterreich-im-LV1-00001/>
Anmeldung und weitere Information: OE3TKT@gmail.com

73 OM Tom, KW4NZ / OE3TKT

Funkpaketpost

heute wieder ein Beitrag von Roland OE1RSA

Willkommen zur 7-ten Ausgabe der Funkpaketpost!

Ich habe mir wieder einmal ein wenig Zeit abgerungen für eine neue Ausgabe. Seit dem letzten Mal habe ich zwar einiges an positivem Feedback in dem einen oder

anderen Telefongespräch erhalten, aber leider bisher keine EMail oder APRS Nachrichten zur Sendereihe. Mein Aufruf deshalb wie immer: Sendet mir Kommentare, Beiträge, Wortspenden oder Fragen und Wünsche zu. Alles geht: Email, Funk oder natürlich auch per APRS Nachricht. Zur Erinnerung: Die Email Adresse lautet: rundspruch@oel-oevsv.at

Themenmäßig sind wir heute zwar auch bei APRS bzw. AX25, diesmal tauchen wir aber hinunter an die Funk Schnittstelle. In Wien, am Laaerberg, gibt es den Packet-Radio Knoten OE1XUR im 70cm Band. Ausgabefrequenz 438,125 MHz und, als Besonderheit, Eingabefrequenz 430,525 MHz. Dieser Knoten kann mit Bitraten zwischen 1200 bps und 9600 bps gearbeitet werden.

Wie ihr wahrscheinlich schon bemerkt habt gebe ich mich normalerweise nicht damit zufrieden ein Gerät zu kaufen, es zu konfigurieren und dann zu verwenden. Nein ich möchte auch immer ganz genau wissen wie's funktioniert. Im Idealfall möchte ich auch was selber erweitern können oder umbauen oder es ganz einfach anders machen: Amateurfunk halt.

Ich habe mir deswegen die Software Direwolf näher angesehen. Direwolf ist zu umfangreich um hier ausführlich behandelt zu werden, nur soviel: Es lohnt alleine die Dokumentation zu lesen weil man darin sehr viel über die Modemtechnik erfährt und auch auf weitere gute Quellen im Internet verwiesen wird. Was mich am Direwolf Paket im Speziellen interessiert hat ist der Softwaremodem, besser die Modems, denn es hat eine ganze Reihe davon.

Mein erster Versuch war es die APRS Signale von 144.800 MHz zu dekodieren. Da ich einen Transceiver zur Verfügung habe der eine eingebaute Soundkarte hat, es ist ein IC 9100, war es sehr einfach die Verbindung mit dem PC herzustellen. Das hat praktisch auf Anhieb geklappt. Wer eine externe Soundkarte verwenden muss, dem sei an dieser Stelle eindringlich ans Herz gelegt an eine entsprechende Potentialtrennung zu denken, da die sonst entstehenden Brummschleifen keine wahre Freude aufkommen lassen. Auch ich habe in vergangenen Jahren es mal ohne Übertrager versucht und weiß daher aus eigener Erfahrung, dass das keine so gute Idee ist.

Nun, weiter: Natürlich möchte ich ja eigentlich den Packet Knoten über AX25 arbeiten. Also auf zum Sendeteil. Hier "spricht der Modem FSK. Hmm, gut FSK heißt Frequency Shift Keying. Das ist doch das Verfahren, das auch beim guten alten Rütütü (RTTY) bereits verwendet wurde. Für die binäre Null, Space genannt, und die binäre Eins, Mark genannt, werden jeweils verschieden hohe Töne erzeugt und der Träger damit beaufschlagt. Die Töne klingen in etwa so, wenn man sie langsam abspielt:

[Beispiel 1]

Das Hörbeispiel entspricht in etwa einem übertragenen Bit pro Sekunde. Wenn wir die Bitrate nun stufenweise schneller stellen, so klingt es am Ende genau so wie das Signal, das beim Handfunkerl herausschallt wenn wir auf die APRS Frequenz getuned haben.

[Beispiel 2]

Schön, aber was bitte ist nun AFSK? Haben da die 'A'-mateure etwas besonderes gemacht? Nun, ja schon, aber das A steht hier ausnahmsweise mal nicht für Amateur sondern für Audio. Um zu verstehen was genau das bedeutet und warum uns das interessiert müssen wir das Pferd von hinten herum aufzäumen: Normale, A-lose FSK, bedeutet nämlich, dass der HF Träger umgetastet wird. In unserem Fall würden wir also zwischen zwei Sinusträgern mit der Frequenz 144,8012 MHz und 144,8022 MHz umschalten. Ha, hör ich da jemand sagen, das ist ja einfach bei FM. Da brauch ich ja nur zwischen zwei Spannungen umschalten, wobei die eine MARK entspricht, also der Null und die ander SPACE, also der Eins. Im Prinzip ist das richtig, aber es funktioniert so leider in der Praxis aus verschiedenen Gründen nicht. Zunächst einmal sind unsere Funkgeräte für FM Sprachkommunikation ausgelegt. Das heißt ganz profan, dass wir keine Gleichspannung bei der Mikrofonbuchse in unser Kistel hineinbringen. Dann hat unser Funkerl eine so genannte Emphase/Deemphase eingebaut. Die Aufgabe dieser Schaltung ist es die höheren Sprachfrequenzen vor der Aussendung anzuheben und sie nach der Demodulation beim Empfänger wieder abzusenken. Das macht man um den Störungen, die bei höheren Frequenzen unangenehmer sind entgegenzuwirken. Zu letzter

Schlecht, steht unserem Ansinnen eine FSK zu erzeugen die AGC im Weg. AGC wie nun, was nun? Ich dachte die gehört zum Empfänger? Ja, schon, aber im FM Funkgerät dient sie dazu den Hub, genauer den maximalen Hub, bei der Aussendung zu kontrollieren. Die Wirkung der AGC kennt ihr davon her, wenn ihr zu laut ins Mikro spricht. Eine zu hohe Lautstärke würde zu einer übermäßigen Bandbreite führen. Die AGC begrenzt die Lautstärke und damit die Bandbreite. Das ist für die Sprachaussendung akzeptabel, obwohl es natürlich nicht gut klingt. Den Effekt kennen wir als das typische Abhacken der Sprache. Für FSK Signale wäre das natürlich fatal.

Was also tun? Viele von euch wissen es wahrscheinlich eh schon oder sind jetzt draufgekommen. Nachdem unser FM Übertragungsweg sich ja nicht darum schert ob die Töne die übertragen werden sollen Sprache sind oder irgend ein anderes Frequenzgemisch, so sollte es doch möglich sein die Töne die wir vorhin gehört haben am einen Ende hineinzustopfen und sie am anderen Ende wieder genau so herauszubekommen. Und das geht in der Tat. Ihr kennt diese Töne nun schon zur Genüge.

Während das die Möglichkeit eröffnet digitale Signale über unser Funkgerät zu übertragen, ohne das wir es umbauen müssen, so ist das Spektrum im Hochfrequenzbereich natürlich komplett anders und damit inkompatibel zu normalem FSK. Nun wollte ich doch wissen, wie sich dieses AFSK Hochfrequenz Spektrum anhört. Wie wir uns vom Amateurfunkkurs erinnern ist SSB, genauer USB-SSB, einfach die Verschiebung des NF Singalspektrums in die Hochfrequenzlage, ergo müssten wir uns das Signal anhören können wenn wir unseren Transceiver statt auf FM auf USB-SSB Demodulation einstellen. Das würde auch fast funktionieren, wenn nicht die ZF Bandbreite bei SSB zu schmal für unseren Versuch wäre. Eine einfache Abhilfe ist natürlich ein SDR Empfänger, z.B. auf Basis eines RTL-Dongles.

Ich habe es mir einfach gemacht und habe die Signale mit GNU Radio erzeugt. Zunächst hören wir uns an wie ein Sinuston mit fester Frequenz, hier 1kHz, als FM moduliertes Signal klingt.

[Beispiel 3]

Obwohl also die Eingangsfrequenz fest ist wobbelt die Tonhöhe im HF Bereich permanent auf und ab. Wenn die Tonhöhe größer wird, können wir das Wobbeln zunehmend nicht mehr auflösen und hören ein Spektrum von Obertönen wie im folgenden Beispiel wo der letzte Ton einem reinen Sinuston mit 1000Hz entspricht. Zwei Anmerkungen sind angebracht: Es ist sehr wahrscheinlich, dass dieses Hörbeispiel nicht einwandfrei über den Repeater übertragen werden wird. Ich habe das nicht vorher ausprobiert und bin selbst ein wenig neugierig.

[Beispiel 4]

Die zweite Anmerkung ist, dass dieses Verfahren auch zur Klangerzeugung in Synthesizern Anwendung fand. Vielleicht erinnert sich ja jemand an den legendären Yamaha DX7 der von Künstlern wie Whitney Houston, Phil Collins und Billy Ocean geschätzt wurde.

Hier nun aber, AFSK, wie es sich auf der HF anhören würde.

[Beispiel 5]

und nochmals das AFSK Signal wie wir es in den Mikrofoneingang einspeisen.

[Beispiel 6]

Wir tauchen wieder auf. Ja, OE1XUR war mit Direwolf und AFSK mit 1200 bps ganz einfach zu arbeiten. Nun war der Appetit geweckt auf mehr. Wie siehts mit 9600 bps aus?

Gut uns schlecht würde ich sagen. Leider ist es mir trotz ausreichender Leistung und leidlich guter Antenne mit der Software Direwolf bislang nicht gelungen mit 9600 bps den Knoten zu öffnen.

Ich habe daraufhin mit den OMS OE1TKW, OE5DXL und OE2WAO herumgetüftelt was da schief laufen könnte und ob vielleicht ein Problem beim Knoten die Ursache sein

könnte. Da der Knoten auch über das HAMNET erreichbar ist, haben wir recht bald in der Liste der Most Heard Stations gesehen, dass da ein regelmäßiger Kontakt mit 9600 bps stattfindet und sogar noch über eine größere Entfernung. Nachdem Helmut seine Station im Heim QTH auch wieder betriebsbereit gemacht hatte, er hatte sie aus Wartungsgründen im Servicemodus, war bald klar, dass das Problem irgendwo in meinem Aufbau liegen muss. Nun stellte sich zunächst heraus, dass die regelmäßig gehörte Station eine mit einem Kenwood Radio bestückte Anlage war. Viele Kenwood Radios haben aber einen eingebauten TNC mit Modem. Gewapnet mit dieser Information habe ich dann einfach meine THD-72 Handfunke genommen und versucht mit 9600 bps einen Kontakt herzustellen. Das hat auf Anhieb geklappt! Es war also der Beweis erbracht, dass mit der Software irgendetwas nicht stimmen kann.

Und nun kommt der schönste Teil: Dadurch, dass es sich um freie Software handelt konnte ich sie herunterladen und den Sourcecode studieren. Ich glaube auch schon zu wissen wo der Hase im Pfeffer liegt. Der nächste Schritt wird sein, die Software zu verbessern. Davon aber ein anderes Mal mehr.

Bevor ich nun das Mikrofon zur Seite lege noch eine erfreuliche Neuigkeit in Sachen APRS: Wie mir OM Kurt OE1KBC mitteilt wird am Bisamberg in Kürze ein neuer Digipeater, ein WX3in1 seinen Betrieb aufnehmen. Danke Kurt!

So und das wars für heute. Falls ihr Anmerkungen oder Fragen habt sendet bitte eure Mail an rundspruch@oe1-oevsv.at mit dem Betreff Funkpaketpost. Ich freue mich aber auch über eine Nachricht an mein APRS Call OE1RSA-7.

Meldungen aus den anderen Landesverbänden:

=====

OE2 Salzburg

OE2-Relais Freitagstreffen

Covid-bedingt sind alle Vorträge und Klubabende derzeit abgesagt und das Klubheim auf unbestimmte Zeit geschlossen. Als Ersatz für den Klubabend bieten wir euch jeweils Freitag abends Treffen auf den Relaisfrequenzen an. Vorrangig wird der 2m Umsetzer des OE2XZR aktiviert, für die Verbindung über größere Distanzen dürfen auch gerne die Digitalumsetzer genutzt werden. Der Vorstand des LV2 wird euch auf der OE2-Homepage auf dem Laufenden halten und über jede Änderung sofort informieren.

OE3 Niederösterreich

Einführung in die Peiltechnik

Am Sonntag, dem 6. Juni 2021 findet in der Klosterneuburger Au, eine von den ARDF-Referaten Landesverband Wien und Niederösterreich organisierte Einführung in die 80m Funkpeiltechnik statt.

OE4 Burgenland

OE4-Sonderrufzeichen OE100BL

wurde für den Zeitraum 01.01 bis 31.12.2021 bewilligt.

Es besteht die Möglichkeit individuelle Sonderrufzeichen nach dem Muster OE100xxx zu beantragen, wobei xxx für das jeweilige Suffix des Antragstellers/der Antragsstellerin steht (z.B. OE100JHW, etc.)

Bitte den Musterantrag (Antrag_Sonderrufzeichen_100_Jahre_Burgenland.pdf) ausfüllen, einscannen und vorzugsweise per E-Mail an fb@fb.gv.at senden! Die Summe der anfallenden Gebühren beträgt € 25,20.

Weitere Informationen zur Einteilung der Verwendung von OE100BL findet ihr auf der Website des LV4 - <https://oe4.oevsv.at/>

Vy 73 und gesund bleiben!
Jürgen OE4JHW

OE5 Oberösterreich

Fieldday Prandegg 2021

Liebe FunkfreundInnen, OM's und YL's!

Der für Freitag 18. Juni bis Sonntag 20. Juni 2021 angekündigte Fieldday Prandegg muss coronabedingt in deutlich geänderter Form stattfinden. Aus heutiger Sicht ermöglichen die Covid-19 Pandemie-Regeln zu diesem Zeitpunkt nur die Ausrichtung einer Funk-Peilsport-Veranstaltung.

FIRAC und Funkstammtisch laden daher am Freitag 18. und Samstag 19. Juni 2021 zum "80 m Radio-Orientierungslauf bei der Ruine Prandegg" ein. Am Freitag 15:00 Uhr Slow-Fox und am Samstag 13:00 ARDF-Radio-Orientierungslauf in 3 Wertungsklassen. OeVSV-Meisterschaft, Gäste- und Geher-Klasse. Für Leih-Peiler ist die E-Mail-Anmeldung bei Peter, OE5RTP (oe5rtp@oevsv.at) zwingend erforderlich.

Wir stehen in konstruktivem Kontakt mit der zuständigen Veranstaltungsbehörde. Für die Teilnahme ist eine Registrierung und die Erfüllung des "3G-Test" erforderlich - geimpft, getestet, genesen. Die Eintragung ins Gästebuch war ja bisher schon üblich ... FunkamateurlInnen sind eben der Zeit voraus.

Da die Regeln noch nicht vorhersehbar sind, ersuchen wir um Prüfung der Situation auf der Veranstaltungs-WebSite <https://oe5.oevsv.at/2021/prandegg>. Hier werden wir so aktuell wie möglich notwendige Regeln veröffentlichen und - schlimmstenfalls - auch kurzfristig die Veranstaltung absagen.

Mit sportlichen Grüßen, positiv denken, negativ bleiben
Georg, OE5GH0 und Peter, OE5RTP

OE6 Steiermark

80m Funkpeilen Krieglach

Am Samstag, dem 29. Mai 2021 findet in Krieglach, der ARDF-Saisonstart statt. Die Ortstabelle ADL 602 organisiert aus diesem Anlass ein 80 m Funkpeilen. Zur Teilnahme, ausgerichtet von OM Otto OE6LVG, laden wir Euch sehr herzlich ein. Otto hat angekündigt einen anfängergerechten Kurs zulegen.

Nach Voranmeldung
· stehen Leihpeiler zur Verfügung
· erfolgt eine Einführung in die Peiltechnik

Weitere Infos und Anfahrtsbeschreibung siehe LINK

Wir bitten um Beachtung der Covid-19 bedingten Regeln. Link:
http://www.oevsv.at/export/oevsv/.galleries/ARDF/PDF-ARDF/Regelwerke/ARDF_Covid-19-Regeln_v3-21072020.pdf

Weiters bitten wir um Einhaltung der vorgegebenen 3 - G Covid-Regel (genesen - getestet - geimpft).

Die Veranstaltung endet mit dem Zieleinlauf.

Das gemütliche Zusammensein ist nicht mehr Teil der Veranstaltung.

Die Geländekarte des Funkpeilgebiets wird beim Briefing unter Einhaltung der Hygieneregeln verteilt.

Weiters wird während des Funkpeilens ein Bleistift oder gleichwertiges Schreibgerät benötigt, bitte ebenfalls mitbringen.

Treffpunkt:
Berggasthof Annerlbauer
A-8670 Krieglach, Malleisten 15

GPS: 47°34'30.3"N 15°33'19.3"E

0E7 Tirol

Landesklubabend 0E7 - 06/21

0E7 Landesklubabend 06/21 im Gasthaus Berchtoldshof, Innsbruck

Verbringe doch auch mit uns ein paar entspannte Stunden (Sperrstunde 22:00 Uhr!)
beim Erfahrungsaustausch unter Funkfreund/innen.

Gasthaustradition im Tiroler Wirtshaus.
Der Berchtoldshof ist ein Geheimtipp für Liebhaber niveauvoller, bodenständiger
Kochkunst in gemütlichem Ambiente in der Stube oder im Gastgarten. Dem jungen
dynamischen Team liegt die Zufriedenheit der Gäste am Herzen.

Bitte beachte unbedingt die bekannten COVID-19 Auflagen in der Gastronomie:
Ab 19.5. gelten folgende Nachweise als "Grüner Pass" für den Zutritt in das
Gasthaus (3-G-Regel):

- Geimpft: mindestens 21 Tage vorher; Nachweise: Gelber Impfpass, Impf-Nachweis durch den Arzt, Ausdruck elektronischer Impfpass
- Getestet: Nachweise: PCR-Test (72h gültig) oder Antigentest (48h gültig) oder kontrollierter Selbsttest (24h gültig)
- Genesen: Nachweise: Absonderungsbescheid (nicht älter als 6 Monate) oder ärztliche Bescheinigung oder Nachweis von Antikörpern

Weitere Details dazu:

https://www.sozialministerium.at/dam/jcr:2c89fff9-0ebd-41b5-ad9f-1f876f4b2c91/-FAQ_Oeffnungsschritte_19_Mai_2021.pdf

Wir sehen uns!
73 de Manfred, 0E7AAI
Landesleiter

0E7 Jahresversammlung 2021

Versammlungsort: Virtuelle Versammlung (Online) per WebEx.
Der Einladungslink wird auf der website LV7 und in Discord einige Tage vor dem
Versammlungsbeginn veröffentlicht. Dort findet ihr auch die geplante Tagesordnung.

Datum (neu):
Freitag 11.6.2021
Beginn: 19:00 Uhr
Ende: ca. 22:00 Uhr

Leitung der Versammlung:
Landesleiter Ing. Manfred Mauler, 0E7AAI

Anträge an die Jahresversammlung können bis spätestens 28.5.2021 einlangend
schriftlich oder auch per E-Mail (oe7aai@oevsv.at) an den Landesleiter
eingereicht werden.

Anmerkung:
Die ursprünglich bei einer Präsenzveranstaltung vorgesehenen Mitgliederehrungen
2020/2021 werden im Herbst am Tiroler Landesfieldday stattfinden.

vy 73
Ing. Manfred Mauler, 0E7AAI
Landesleiter LV Tirol des ÖVSV

0E8 Kärnten

Digital ATV Aktivität zum IARU Reg.1 ATV Kontest 2021

Wann? 12.6.2021, 12h UT bis 13. Juni 2021, 18h UT.

Was? Eine ATV Aktivität (digital und analog) in OE, sofern es zu diesem Zeitpunkt aufgrund Covid erlaubt ist.

Wie? Es ist geplant von mehreren QTHs u.a. auch in der "Rover Klasse" teilzunehmen, d.h. mehrere QTHs können verwendet werden und zählen jedesmal als neues QSO (>5km zwischen verwendeten QTHs und Mindestentfernung von 5km für 1 QSO).

Wo?

Am Samstag OE8, (QTHs: Dobratsch, Magdalensberg, Soboth)
Am Sonntag OE6. (Radlpass, Wolfgangikirche und weitere) Die Routen und QTHs werden vorher geplant, bitte rechtzeitig Interesse anmelden. OE3 wäre am Sonntagabend möglich.

Warum? FM ATV war lange Zeit aufwendig und Senden war aufgrund der großen Bandbreite nur mit viel Aufwand möglich. Mittlerweile kann man mit PlutoSDR und der Portsdown Software auch sehr einfach in DATV aktiv werden, und auch gleich auf mehreren UHF und SHF Bändern. Mit der kleineren Bandbreite (wie z.B. 100 Khz) kann die Sendeleistung gleich um 20db reduziert werden. Gleichzeitig sind mit einem einfachen Sat-Spiegel bereits QSOs über dutzende km möglich, auch mit wenigen Milliwatt(!).

Wer? Interesse angemeldet haben: OE8EGK, OE8FNK, OE6RKE, OE6PJF.

Wie mitmachen? Beteiligung ist mit ALLEN Modes und Equipment möglich, den Schwerpunkt heuer legen wir heuer aber auf:

DATV / DVB-S mit kleinen Symbolraten (66-300ks/Sek) wie z.B. Q0-100.
QRP (<100mW) aber hoher Gewinn mit Parabolspiegel
verschiedene portable QTHs, aber Sichtverbindung
Mode: DATV / DVB-S / QPSK. Details kommen noch, bitte anmelden.
Frequenzbänder Primär: 13cm bis 6cm, aber auch 23cm, 3cm und 70cm.

Da digital DATV auch am Q0-100 verwendet wird, ist durch diese Schwerpunktaktivität der Weg zum Betrieb darüber nicht mehr entfernt, Außer der nötigen Sendeleistung. Siehe auch den hervorragenden Artikel in der QSP 03/2021 "Digital ATV via Es'Hail2" von Richard, OE60CG.

Man kann auch teilnehmen wenn man nur senden ODER empfangen kann, dann werden die halben Kilometer gezählt. Die offiziellen Kontestregeln sind hier:
<http://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2019/08/ATV-Contest-rules.pdf>

Log-Formular (Excel) wird auch zur Verfügung gestellt.

Logeinsendung an das Mikrowellen-Referat: mikrowelle@oevsv.at Ein passendes Log-Formular wird bereitgestellt.

Wo anmelden? Bei Interesse bitte ein Email an mikrowelle@oevsv.at, es gibt dann bis 13.6. laufend aktuelle Infos über die Planung.

73, Fred, OE8FNK
Referat Mikrowelle
0664/3331072

International

Kids Day

19.06.21, 00:01 - 19.06.21, 23:59 Download Event
Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche 2021

Nachhören und Nachlesen könnt ihr diesen und auch alle anderen Wienrundsprüche auf unserer Homepage: <https://wrsp.oe1-oevsv.at/>

Das war der Wienrundspruch für heute. Den nächsten Wienrundspruch hört am 13. Juni 2021 um 9:00 MESZ. Am Sonntag den 6. Juni hört ihr den OE-RSP. Nächsten Sonntag ist kein Rundspruch, da der 5. Sonntag im Monat. Wir schalten jetzt um auf den Bestätigungsverkehr (gerne auch per eMail an rundspruch@oe1-oevsv.at oder caro@OE1XRW.radio). Wir wünschen euch einen erholsamen Sonntag und natürlich gesund bleiben!

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

Die Ausstrahlung unseres Rundspruchs erfolgte heute über folgende Stationen:
OE1RSA, Livestream auf <http://oe1-oevsv.at:8000/oe1-bulletin>
OE1RSA, Livestream auf <http://oe1-oevsv.at:8000/oe1xuu-repeater>
OE1RSA, OE1 HAMNET Livestream auf <http://bulletin.oe1.ampr.at>
OE5PON, OE5 HAMNET Livestream auf <http://web.oe5xol.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: OE1PHS)
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
OE1GXK, Gerhard 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: 26
OE1SKC: 29
OE1PHS: 31
OE3YSC: 4
OE1JEW: 14
OE1FFS: 3 OE1XQU, 7 OE3XFC+OE6XDD
OE1GXK: 7
OE5MKE: 5 OE5XGL, 0 OE5XOL
OE3CQB: 8
OE1SKC via Echolink: 2 Relais, 1 User (OE-CONF Server), 3 User (OE1XRS)
via Hamnet (Mumble): 3 User + Signalbasis
OE1 HAMNET Livestream: 4
via Livestream: 26 peak
via Livestream Kahlenberg: 18 peak