

=====

Wien Rundspruch vom 11.12.2020

=====

Es ist 9 Uhr Lokalzeit, heute ist der 11. Dezember 2020 und ihr hört den Wienrundspruch und zwar die 146. Ausgabe des Teams OE1SKC Karin, OE1RSA Roland und OE1ADS Andreas. Von Anfang an gerechnet ist es der 683. 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 mithelfen.

Meldungen aus OE1/LV Wien

=====

16.12.2020      LV1-Kurzwellen-Morgenrunde  
17.12.2020      Virtueller Weihnachts-Clubabend  
20.12.2020      SHF-Aktivitätstag  
31.12.2020      LV1 Sylvestertreffen ONLINE & Kahlenbergrelais OE1XUU  
12.01.2021      Wiener Notfunkrundspruch  
21.01.2021      AFU-Winterkurs 2021  
Technikgeschichte - 330 Jahre optische Telegraphie

LV1-Kurzwellen-Morgenrunde

-----

Jeden Mittwoch um 08:00 LT findet die LV1-Morgenrunde auf KW 3656 kHz +/- QRM statt. Diese Runde soll nicht nur unseren zahlreichen Newcomern, sondern auch für Mitglieder welche wieder an einer KW-Runde am Morgen Interesse haben, zur Verfügung stehen.

Die nächste Kurzwellen-Morgenrunde ist also am Mi 16.12. von 8-9 Uhr. Natürlich ist ein jederzeitiges Einsteigen möglich. Die einzelnen Stationen werden aufgerufen damit unsere Newcomer in die Betriebstechnik rein wachsen können.

Viel Spaß bis nächsten Mittwoch  
73 de Kurt  
OE1KBC

LV1 Weihnachts-Clubabend virtuell

-----

am Donnerstag 17.12.2020 ab ab 18:00 LT, über Zoom-Meeting, alle Infos bei Kurt OE1KBC, email oelkbc@oevsv.at.  
Von Arnold OE1IAH weiß ich, dass er eine Weihnachtsgeschichte vorbereitet hat, gelesen wird sie von Wolfgang OE1WBS. Sicher gibt es noch weitere nette Beiträge.

SHF Aktivitätstag

-----

20.12.20, 09:00 - 15:00  
Je nach dem Treffen am Bisamberg oder wir funken aus den Heim-QTH.  
Fragen bitte per eMail an oelkbc@oevsv.at.  
Vy 73 de Kurt, OE1KBC  
LV1-SHF-Gruppe Bisamberg

LV1 Sylvestertreffen ONLINE & Kahlenbergrelais OE1XUU

-----

am 31.12.2020 von 20:00 bis 23:55 LT

## Wiener Notfunkrundspruch

-----  
Am Dienstag, den 12. Jänner 2021 sind wir ab 20:00 Uhr LT wieder mit dem Wiener Notfunkrundspruch on air. Die Aussendung erfolgt direkt auf das Relais Kahlenberg OE1XUU. Auf die 2m-Notfunkfrequenz 145.500 kHz wird der Rundspruch von Gerhard OE1GXX umgesetzt. Der anschließende Bestätigungsverkehr findet ausschließlich am Relais Kahlenberg statt.

Das Wiener Notfunkteam freut sich wieder über eure rege Teilnahme!

vy 73  
Martin, OE1MVA  
Notfunkreferent des Landesverbandes Wien im ÖVSV

## LV Wien AFU-Kurs Winter/Frühjahr 2021

-----  
Am 21.01.2021 um 19:00 LT starten wir mit einem Kick-Off den ersten Kurs im neuen Jahr. Der Kurs wird von Februar bis März 2021 andauern und wieder wie bereits die Kurse 2020 als ONLINE-Kurs angeboten. Die Prüfung wird frühestens Mitte März 2021 stattfinden so dass genügend Zeit für die Ausbildung vorhanden ist. Interessierte Teilnehmerinnen und Teilnehmer melden sich beim Kursleiter Ing. Kurt Baumann an.

Als Startvorbereitung zum LV1-AFU-Winterkurs treffen wir einander in einem virtuellen Meeting. Zusätzlich zur Besprechung des Kursablaufs werden die notwendigen Formulare zur Anmeldung im LV1-Amaterufunk-Klub und bei der Behörde zur Prüfung besprochen. Der Link wird via LV1-Klub-Mailingliste und an all jene welche sich zu einem Kurs angemeldet haben rechtzeitig versendet.

Nähere Informationen und Fragen an den Kursleiter Ing. Kurt Baumann mittels Email oelkbc@oevsv.at oder Telefon 0699/12003520.

Ing. Kurt Baumann  
OE1KBC  
Kursleiter

## Technikgeschichte

\*\*\*\*\*

ein Beitrag von Oskar OE10WA  
330 Jahre optische Telegraphie

-----  
Die optische Telegraphie ist, vielfach ohne dass es uns bewusst wird, allgegenwärtig. Denken wir nur beispielsweise an die Verkehrssignalanlagen im Straßen- und Eisenbahnverkehr.

Auf dem europäischen Festland gab es erste Versuche der optischen Nachrichtenübertragung 1690 vom französischen Physiker Guillaume Asmotez (1663 - 1705) im Jardin du Luxembourg. Er war taub und beschäftigte sich deshalb mit der optischen Nachrichtenübermittlung. Er band an die Flügel von Windmühlen Tücher, die mit Buchstaben bestickt waren. Die Nachricht wurde dann in einiger Entfernung mit dem Fernrohr abgelesen. Die Erfindung und deren Entwickler wurde aber nur belächelt.

Schon lange bevor der Begriff „Telegraphie“ geprägt wurde finden sich bereits die ersten Ideen zur Telekommunikation in einer wissenschaftlich- utopischen Literatur des 17. Jahrhunderts. Dabei wurde Telekommunikation vielfach mit Telepathie gleichgesetzt. So gab auch der britische Astronom Robert Hooke, der 1684 die erste technische Beschreibung eines Semaphors gab, seiner Niederschrift den Titel: „Mittel zur Mitteilung der eigenen Gedanken über weite Entfernungen hinweg“.

Den Begriff „Telegraphie“ prägte der französische General Moit, der vermutlich humanistisch gebildet war, aus den griechischen Worten „telos“ [fern] und „graphein“ [schreiben] erst wesentlich später im Jahr 1794. Dieser umfassende Begriff bezeichnet heute den großen Bereich von Geräten, die eine Kommunikation über Entfernungen überhaupt erst ermöglichten. Zum damaligen Zeitpunkt verstand man darunter allerdings lediglich die optische Nachrichtenübertragung.

Den Durchbruch der optischen Telegraphie verdanken wir Claude Chappé (1763 - 1805). Er konstruierte zusammen mit seinen Brüdern den Semaphor [griechisch „sema“ = Zeichen und „phoros“ = tragend]. Auf einem Tragwerk wurde ein drehbarer Mittelbalken befestigt, an dessen Enden zwei bewegliche Hilfsbalken angebracht waren. Am 12. April 1793 wurde mit dem Versuchssemaphor eine Strecke von 70 km überbrückt. In 11 Minuten wurden 41 Worte übermittelt.

Optische Telegraphen waren die ersten funktionstüchtigen Kommunikationsmaschinen, die weltweit dauerhaft in Betrieb waren.

Auch das umgangssprachlich als „Morsealphabet“ bekannte Telegraphenalphabet kann mittels Signallampen zur optischen Übertragung verwendet. Weniger bekannt ist, daß es auch mit Signalflaggen angewandt wurde.

Meldungen aus den anderen Landesverbänden:

=====

OE5 Oberösterreich  
\*\*\*\*\*

Amateurfunkkurs-Online ab 2021-01-11

-----  
Amateurfunk – Tor zur Welt !

Die Krise hat uns gezeigt wie wichtig es ist mit anderen in Verbindung zu bleiben und auch bei länger andauerndem Stromausfall ist Kommunikation ein wichtiger Faktor, so wichtig dass Funkamateure/innen ihr Wissen im Notfall auch der Gesellschaft zur Verfügung halten sollen.

Darüber hinaus und über alle politischen, ethnischen und gesellschaftlichen Grenzen hinweg verbindet das Hobby „Amateurfunk“ weltweit über 2 Millionen begeisterte Menschen.

Morsen, Wettertelex, Sprache, Datenübertragung mittels email, Verbindungen via Satellit, Mond oder zur ISS bieten neben der Vielzahl an Möglichkeiten für Tüftler und „Maker“ ein breites Feld, um sich mit anderen auszutauschen und voneinander zu lernen. Das Funken von Bergspitzen (SOTA), die Funkfuchsjagd und internationale Treffen bieten auch für Personen mit sportlichem Naturell Möglichkeiten zur Aktivität. Dass mit diesem Kurs bei Kindern und Jugendlichen auch eine solide Basis für alle MINT-Fächer geschaffen wird, versteht sich da schon fast von selbst – Wissen darf ja auch Spaß machen!

Ohne Vorwissen oder Hemmschwellen wollen wir im Kurs - teilweise online - eine solide Wissensbasis zur Vorbereitung für die Prüfung gemeinsam erarbeiten - ob jung ob alt, ob Frau oder Mann einfach einsteigen und mitmachen!

Amateurfunkkurs Raum LINZ (Kurs "A")

-----  
Kursabende:

Mo 19:00 - 20:40, 10x / 11.01.2021 - 22.03.2021

Kosten und Anmeldung

Die Buchung erfolgt bei der VHS.

Von VHS kommt dann auch die Buchungsbestätigung für den Kurs.

ÖVSV-Mitgliedschaft:

2021: Die Schnuppermitgliedschaft ist kostenlos.

2022: Der Mitgliedsbeitrag ist mit den VHS-Kurskosten bereits beglichen.

Falls der Mitgliedsbeitrag 2022 jetzt schon bezahlt ist, wird mit der Kursbuchung ein weiteres Jahr damit gutgeschrieben (z.B. 2023).

Hinweis zur Mitgliedschaft: LINK <https://oe5.oevsv.at/oafv/mitglied-werden/>  
TIPP: Schnuppern ist JETZT schon das gesamte Kalenderjahr möglich (nicht erst warten bis zum Kursstart)

Kursunterlagen

Die Kursunterlagen sind NICHT in der Kursgebühr enthalten und sollten ab dem ersten Kursabend verwendet werden.

Es werden folgende Skripten verwendet:  
ISBN 978-3-99031-001-4, 3. Ausgabe, 2019 (Technik)  
ISBN 978-3-99031-002-1, 3. Ausgabe, 2019 (Betrieb)  
ISBN 978-3-99031-003-8, 3. Ausgabe, 2019 (Recht)

Diese Skripten gibt es mit und ohne Frage/-Antwortkarten:  
· MIT: p30\_ausbildungsunterlagen-und-frage---antwortkarten.html  
· OHNE: p81\_ausbildungsunterlagen-amateurfunk.html  
· weitere Produkte: <http://webshop.oevsv.at>  
Termin zu diesem Kurs im ÖVSV-Kalender

<https://oe5.oevsv.at/termine/Amateurfunkkurs-Online-ab-2021-01-11>  
Weitere Infos zu Kursen in Oberösterreich  
<https://oe5.oevsv.at/2021/ausbildung>

0E6 Steiermark  
\*\*\*\*\*

ATV Aktivitäts-Tag auf den Relais in OE6/OE8

-----  
Dazu werden am Samstag, den 19.12.2020 von 17 bis 20:00 die Relais Koralpe OE8XER und Wolfgangi OE6XFE (beide Grenzgebiet OE6/OE8) als Zentrum der Aktivität zusammen geschaltet.

Die QRGs der Relais, die Ausgabe QRGs sowie die SSTV und Skype Eingaben sind via der Mailing Liste [atv-oe6@ml.oevsv.at](mailto:atv-oe6@ml.oevsv.at) zu erfragen. Zusehen ist via HAMNET über die URLs <rtsp://44.143.212.31:5131/1> & <rtsp://44.143.144.231:5131/1> (beide mit VLC Player) oder via Internet über <https://batc.org.uk/live/oe6xfe> ebenso möglich.

Wir freuen uns auf rege Teilnahme und vor allem Spaß bei der Sache, denn die Hürde ATV zu machen ist geringer als man sich vorstellt! Zusätzlich versuchen wir via HAMNET noch die anderen Relais der Region hinzuzuholen bzw. Uplinks zu machen.

Um den Sendeplan besser und kurzweiliger gestalten zu können, bitten wir um Rückmeldung. Wir freuen uns euch zu sehen,

73 de OE8EGK Erwin und OE6RKE Robert

P.S. (ergänzt von OE6AVD):  
Über <http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:ATV> bzw. [https://wiki.batc.org.uk/Getting\\_Started](https://wiki.batc.org.uk/Getting_Started) gibt es Anleitungen selbst auch als Neueinsteiger/in mitzumachen. Am einfachsten ist aber wirklich das Melden in der ATV-Liste da die Wege zu einem Bild sehr vielfältig sind.

0E7 Tirol  
\*\*\*\*\*

Virtueller OE7 Klubabend

-----  
am 18.12.20, 19:30  
Gemütliche Klubabende sind auch Online möglich

Wir können uns in diesen Zeiten auf unseren zahlreichen Relais treffen oder auch beim virtuellen OE7 Klubabend Online über's Internet zusammenkommen um uns über die Erfahrungen in der momentanen speziellen Situation auszutauschen.

Nachdem persönliche Treffen nun wieder nur bis maximal 6 Teilnehmer/innen möglich sind um die sozialen Kontakte zu minimieren, haben wir so wie im Frühjahr wieder die virtuellen Klubabende aktiviert.

Seit 23.10.2020 19:30 Uhr findet daher der wöchentliche OE7 Klubabend in unserem OE7 Vereinsmessenger Discord in der Kategorie "Sprachrunden" und dem Kanal "Klubabend" wieder virtuell statt .

Anforderungen für die Teilnahme am Virtuellen OE7 Klubabend:

Für den virtuellen Klubabend ist neben einem stabilen Internetzugang eine Webcam und ein Headset oder ein gutes Notebookmikrofon notwendig. Die Teilnahme ist mit jedem aktuellen Webbrowser oder der Discord App möglich. Für die Teilnahme muss die App aber nicht unbedingt installiert werden. Die maximale Anzahl der Teilnehmer/innen ist 25 je Sprach-/Videochat Raum. Der Einstieg erfolgt über den OE7 Discord Server.

Alle Details und die wichtigsten Regeln für einen gelungenen virtuellen Klubabend und Videokonferenzen im Allgemeinen findet ihr auf der HP des LV Tirol:  
<https://oe7.oevsv.at/veranstaltungen/veranstaltungen-00001/Virtueller-OE7-Klubabend-00015/>

PS:

Macht es euch vor den Bildschirmen gemütlich - so wie bei den Klubabenden üblich mit dem Getränk eurer Wahl - Online zuprosten funktioniert auch! Wenn eure Kinder oder Partner/in vorbeischaun stellt uns die doch gerne vor - wir wollen ja alle näher zusammenrücken!

vy 73

Manfred, OE7AAI, LL LV Tirol

AMRS

\*\*\*\*

Einladung zur 160m OE-Aktivitätsrunde

-----  
Am Montag den 14. Dezember 2020 findet die nächste 160m Aktivitätsrunde 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! Die erste OE-weite Notfunkrunde im Neuen Jahr 2021 wird im 160m Band stattfinden. Auf Einladung von Chris OE3CFC, wird diese am Mittwoch den 4. Jänner 2020 von der Leitstation OE3XRC (AMRS Waldviertel) mit einem Team der AMRS Waldviertel, auf der Frequenz 1882 KHz durchgeführt werden. Es findet im Jänner danach keine 160m OE-Aktivitätsrunde statt!

Liebe Funkamateurrinnen, Funkamateure und SWL, Danke für die rege Teilnahme an den diversen 160m OE-Aktivitätsrunden im Jahr 2020! Wir das Team der Aktivitätsrunde wünschen euch frohe Weihnachten, erholsame Feiertage und einen guten Rutsch ins neue Jahr 2021!

vy 73 Martin, OE3EMC

Einladung zur Neujahrsrunde 2021 am Nebelsteinrelais

-----  
Am 1. Jänner 2021 um 00:15 Uhr, findet wieder die schon traditionelle Neujahrsrunde am Nebelsteinrelais OE3XNR (145,6375 MHz) statt. Es sind alle Funkamateurrinnen und Funkamateure recht herzlich eingeladen, daran teilzunehmen. Erholsame Feiertage und einen guten Rutsch in das neue Jahr wünscht  
Vy 73 Marion, OE3YSC

ÖVSV Dachverband

\*\*\*\*\*

Referat Bandwacht

-----  
Und nun eine Meldung aus dem Referat Bandwacht. Wie uns Refratsleiter Chris OE1VMC mitteilt hat unser Webmaster Willi OE1WKL ein online Webformular auf den ÖVSV Webseiten implementiert zur Meldung von beobachteten Verletzungen unserer Hoheitsrechte. Zu finden ist es in der Rubrik Funkbetrieb, Abteilung Bandwacht. Das Webformular soll die „Hemmschwelle“ für Meldungen über Eindringlinge, auf Englisch „Intruder“ genannt, senken. Als Anhang kann man zum Beispiel Screenshots wie ein Wasserfalldiagramm, KiwiSDR Ortungsergebnisse, oder ein Frequenzspektrum mitschicken. Auch eine Audioaufnahme kann natürlich hochgeladen werden. Die Meldungen werden dann vom

Referatsleiter an das IARU Region 1 Monitoring System weitergeleitet.  
Wie immer gilt die Bitte von Chris OE1VMC um tatkräftige Mitarbeit!

Amateurfunk Europa

\*\*\*\*\*

Das griechische Amateur Radio Emergency Service

-----  
feiert sein 40jähriges Jubiläum für Hilfeleistung in der Gesellschaft  
Griechenlands mit der special Event Station SX40ARES.

Diese Station wird von 5. bis 20 Dezember auf allen Bändern in allen  
Betriebsarten aktiv sein. Für alle teilnehmenden Stationen gibt es ein Gedenk-  
Diplom. Weitere Informationen auf der Webseite <https://www.qrz.com/db/SX40ARES>

Die Information stammt von SV1HER Sotirios Vanikiotis.

73 de Herbert OE3KJN

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

Das war der letzte Wienrundspruch für heuer 2020. Den nächsten Wienrundspruch  
hört am 10. Jänner 2021 um 9:00 MEZ. Am Sonntag den 20. Dezember hört ihr den  
OE-RSP. Wir schalten jetzt um auf den Bestätigungsverkehr und wünschen euch  
einen schönen Sonntag, erholsame Feiertage und einen guten Rutsch ins neue Jahr  
2021! 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://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>  
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  
OE1GXX, 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: 17  
OE1SKC: 43  
OE1PHS: 15  
OE3YSC: 6  
OE1JEW: 12  
OE1FFS: 6 OE1XQU, 1 OE3XFC, 1 OE6XDD  
OE1GXX: 12  
OE5MKE: 2 OE5XGL, 1 OE5XOL  
OE3CQB: 15  
OE1SKC via Echolink: 3 Relais, 1 User (OE-CONF Server), 3 User (OE1XRS)  
via Hamnet (Mumble): 3 User + Signalbasis  
via Livestream: 25 peak  
via Livestream Kahlenberg: 15 peak