

=====

Wien Rundspruch vom 24.11.2019

=====

Es ist 9 Uhr Lokalzeit, heute ist der 24. November 2019 und ihr hört den Wienrundspruch und zwar die 126. Ausgabe des Teams OE1SKC Karin, OE1RSA Roland und OE1ADS Andreas. Von Anfang an gerechnet ist es der 663. 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/Landesverband Wien:

=====

25.11.2019	Vienna Radio Meeting in 1220
05.12.2019	Weihnachts-Flohmarkt im LV1
10.12.2019	Wiener Notfunkrundspruch
12.12.2019	Newcomertreffen im LV1
19.12.2019	Weihnachtsfeier am Clubabend des LV1

Technikgeschichte Albert Einstein

Vienna Radio Meeting

Am Montag den 25.11.2019 findet ab 19 Uhr LT das nächste "Vienna Radio Meeting" statt.
Veranstaltungsort: "Gasthaus Napoleon", Kagranerplatz 33, 1220 Wien
Fragen bitte an oelkbc@oevsv.at.
Vy 73 de Kurt, OE1KBC

Amateurfunkprüfungen in Wien

5. und 6.12.2019
Beginn jeweils ab 8:30 Uhr
Die Prüfungen sind öffentlich.
Wir wünschen allen viel Erfolg!

Weihnachtsflohmarkt LV1

Am ersten Clubabend im letzten Monat des Jahres, am Donnerstag den 5. Dezember, findet wieder der traditionelle Weihnachtsflohmarkt des Landesverbandes Wien im ÖVSV statt. Es gibt, wie jedes Jahr, die Möglichkeit, Dinge, die man zwar lieb gewonnen, für die man aber keine Verwendung mehr hat, an andere FunkamateureInnen abzugeben. Gerade auch für Newcomer ist das immer wieder eine gerne wahrgenommene Gelegenheit, günstig an Material zum Basteln oder ein erstes Funkgerät zu kommen.

Gegen eine kleine Kautions von € 10,- kann man seine Flöhe in der Eisvogelgasse springen lassen. Die Kautions wird nach dem Verlassen des leeren Platzes rückerstattet. Beginn 19:00 Uhr, für AusstellerInnen bereits ab 17:00 Uhr, diese melden sich bitte bei Wolfgang OE1FKW.

vy 73 de Reinhard OE1RHC

EL Cuatro Basteltag 2019 - Interesse? anmelden!

Am Samstag, dem 7. Dezember, plant der LV Wien wieder einen El-Cuatro Basteltag. Fred, OE8FNK, würde extra nach Wien kommen um El Cuatros umzubauen oder mit einem Software-Update zu versehen. Daher ist es wichtig, sich bei Interesse

schnell anzumelden, damit wir vorplanen können. Ob der Termin stattfindet, wird bekanntgegeben, sobald wir genügend Teilnehmerinnen und Teilnehmer haben. Mehr Informationen sind in der QSP 12/19 Rubrik „Mikrowelle“ zu lesen.

18. Wiener Notfunkrundspruch

Am Dienstag, den 10. Dezember 2019 sind wir ab 20:00 Uhr LT wieder mit dem Wiener Notfunkrundspruch on air. Wir senden von der Clubstation des LV1 unter dem Rufzeichen OE1XA auf der 2m-Notfunkfrequenz 145.500 kHz und auf dem Relais Kahlenberg OE1XUU, Ausgabe 438.950 kHz. 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

Newcomertreffen im LV1

Am Donnerstag 12. Dezember 2019, 19:00 veranstalten wir wieder ein Newcomertreffen im LV Wien; die Prüfungen haben dann stattgefunden und wir begrüßen die neuen OM's und YL's. Wir werden ein paar Möglichkeiten aufzeigen, wie man mit dem neuen Hobby beginnen kann. Fragen wie: "welche Antenne", "welche Bänder" "welche Betriebsart", "welches Einstiegsgerät" können an diesem Abend erörtert werden. Zahlreiche OM's und YL's werden ein paar Geräte oder Antennen zum Anfassen mitbringen oder etwas über ihr Spezialgebiet erzählen.

Zugesagt haben bereits:
Martin OE1MVA - Not- und Katastrophenfunk, SOTA, QRP-Antennen
Kurt OE1KBC - digitale Betriebsarten
Tom OE3TKT - ARDF/Fuchsjagden
Reinhard OE1RHC - Clubstation und Elektronikwerkstatt im LV1

Weitere geplante Themen: APRS und Energieversorgung von Handfunkgeräten, Überblick über den Amateurfunk- Markt, CW.

Dies ist für die Newcomer auch eine gute Gelegenheit andere YL's und OM's kennenzulernen, da ja gleichzeitig am Donnerstag unser Clubabend ist und natürlich sind alle herzlich eingeladen an dem Treffen teilzunehmen und den Newcomern mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

Auch für diejenigen, deren Prüfung schon etwas länger her ist, könnte es interessant sein sich mit den Neuen auszutauschen.

Vy 73 de Karin OE1SKC,
Newcomerreferentin LV1

Weihnachtsfeier am Clubabend des LV1

Um die besinnliche Zeit gebührend zu begehen, laden wir Euch zu unserer Weihnachtsfeier am 19. Dezember in unserem Clubheim in der Eisvogelgasse ein. Wir planen wieder einen besinnlichen Teil und dann einen netten Ausklang mit hoffentlich tiefgreifenden Diskussionen. Ich hoffe, dass uns auch die Mitglieder beehren, die wir sonst seltener sehen.
73 de Reinhard OE1RHC

Veranstaltungsort:
Landesverband Wien
Eisvogelgasse 4/1.Stock/Tür 3
1060 Wien

Technikgeschichte, ein Beitrag von Oskar OE10WA, gesprochen von Roland OE1RSA

Vor 110 Jahren wurde die „Spezielle Relativitätstheorie“ öffentlich vorgetragen.

$E = mc^2$

Albert Einstein, geboren am 14. März 1879 in Ulm, Deutschland, verstorben am 18. April 1955 in Princeton, USA, veränderte mit seinen Arbeiten zur theoretischen Physik maßgeblich das physikalische Weltbild. Am 26. September 1905 erschien in der Fachzeitschrift „Annalen der Physik“ sein Beitrag mit dem Titel „Zur Elektrodynamik bewegter Körper“. Diese Veröffentlichung gilt zwar als Basis der Speziellen Relativitätstheorie, erzielte aber zunächst keine öffentliche Beachtung.

Bei der vom 19. bis 25. September 1909 abgehaltenen „81. Versammlung der deutschen Naturforscher und Ärzte“ an der Salzburger Andrä-Schule 2 referierte Albert Einstein „Über die neueren Umwandlungen, welche unsere Anschauungen über die Natur des Lichts erfahren haben.“ Dabei trug er erstmals öffentlich seine „Spezielle Relativitätstheorie und das Quantenproblem“ vor. Seinem Vortrag, gehalten am 21. September 1909 zu Beginn der Nachmittagssitzung, wohnten mehr als 100 Personen, darunter zahlreiche führende Mathematiker und Physiker des deutschen Sprachraumes bei. Einsteins Auftreten wurde zum Höhepunkt der Tagung.

Die Relativitätstheorie umfasst insgesamt die Spezielle Relativitätstheorie und die 1916 abgeschlossene Allgemeine Relativitätstheorie. Die Spezielle Relativitätstheorie beschreibt das Verhalten von Raum und Zeit aus der Sicht von Beobachtern, die sich relativ zueinander bewegen, und die damit verbundenen Phänomene. Darauf aufbauend führt die Allgemeine Relativitätstheorie die Gravitation auf eine Krümmung von Raum und Zeit zurück, die durch die beteiligten Massen verursacht wird.

Albert Einstein, der herausragende Wissenschaftler, ist aber auch für zahlreiche Bonmots bekannt. Seine Tätigkeit kommentierte er später aus Sicht der damaligen weltpolitischen Lage folgendermaßen: „Wenn ich mit meiner Relativitätstheorie recht behalte, werden die Deutschen sagen, ich sei Deutscher, und die Franzosen, ich sei Weltbürger. Erweist sich meine Theorie als falsch, werden die Franzosen sagen, ich sei Deutscher und die Deutschen, ich sei Jude.“ Ebenso bedeutsam ist aber das Zitat: „Zwei Dinge sind unendlich: Das Universum und die menschliche Dummheit. Aber beim Universum bin ich mir noch nicht ganz sicher.“

PR -Knoten OE1XUR

Liebe YLs und OMs!

Der PR -Knoten OE1XUR wurde umgebaut und ins HamNet integriert.

Neu ist daher ein Hamnet-Einstieg mit folgenden Daten:

5685 MHz, Bandbreite 10 MHz, SSID HAMNET.

Was Packet Radio betrifft, läuft die Vernetzung nun komplett über HamNet.

Technisch bedingt ändern sich die Daten der Packet-User-Einstiege wie folgt:

es gibt nur mehr einen einzigen PR-Einstieg, welcher mit 1200 und 9600 Baud funktioniert

ACHTUNG! neue QRG:

OE1XUR-TX 438,125 MHz

OE1XUR-RX 430,525 MHz (shift -7,6)

Der frühere 2m-user wurde gestrichen, stattdessen hat OE1XUR nun einem APRS-Digi auf 144,800 MHz. Erreichbare Destinations sind die PR-Mailbox OE1XLR-8 (OE1XAB) und Destinationen aus OE, DL sowie IGATE. Aufgrund der Lage ist das Haupteinzugsgebiet OE1 Süd, OE3 Süd und OE4. Herzlichen Dank an OE1KBC für den HamNet-Teil und OE2WAO und sein Team für den Packet-TCE. Empfangsrapporte sind willkommen.

vy 73 Helmut, OE1TKW , sysop.

Meldungen aus den anderen Landesverbänden:

=====

OE2 - Salzburg k.M.

OE3 - Niederösterreich

Einführung in die vektorielle Netzwerkanalyse

Beim nächsten Metafunk-Klubabend am Mittwoch den 4.12.2019 ab 19:30 stellt Harald, OE3HBS einen Netzwerkanalysator, der in keinem Shack fehlen sollte, vor.

Dieser Vortrag richtet sich an alle Funkamateure/innen, die bei Vektornetzwerkanalyse an ein Computernetzwerk denken und s-Parameter ein spanisches Dorf ist.

Wir starten mit einer kleinen Einführung in Smith-Diagramm und s-Parameter. Aber keine Angst: es wird nicht sehr theoretisch, schließlich wollen wir ja interessante Dinge damit ausmessen.

Anschließend wird der NanoVNA mit seinen technischen Daten und dem Aufbau vorgestellt. Natürlich ist der vorgestellte NanoVNA mit seinen technischen Daten nicht mit einem professionellen Gerät vergleichbar. Dafür ist es auch mit Funkamateur-Budget durchaus erschwinglich.

Im praktischen Teil messen wir Widerstände, Spulen, Kondensatoren und Quarze. Wir bestimmen den AL Wert von Ferritkernen, wickeln einen Balun und messen deren Eigenschaften auf den Amateurfunkbändern. An einem Filter messen wir den Frequenzgang und bei einigen Antennen bestimmen wir das SWR. Zuletzt ermitteln wir den Verkürzungsfaktor eines Koax-Kabels.

Fragen und Hands-On erwünscht. Falls jemand einen eigenen NanoVNA besitzt, bitte mitbringen.

Wann: Mittwoch 4.12.2019 ab 19:30 Uhr.

Wo: Metalab, Rathausstraße 6, 1010 Wien

73 Harald, OE3HBS

Traditioneller Funkflohmarkt in Schwechat

Liebe Freundinnen und Freunde der drahtlosen Kommunikation!

Unser traditioneller Funkflohmarkt der Bezirksstelle Schwechat-ADL322 findet, wie gewohnt, am ersten Samstag im Dezember statt! Das Gasthaus "zur goldenen Kette" in der Himbergerstraße 12, 2320 Schwechat, <http://www.goldenekette.at>, öffnet extra für uns Funkamateure/innen am Samstag, dem 7. Dezember 2019, in der Zeit von 09.00-13.00 Uhr seine Tore.

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 stehen für Eure Flöhe ausreichend zur Verfügung.

Die Aussteller/innen können mit ihrem Aufbau ab 08:00 Uhr im Saal des Gasthauses beginnen, ab 09:00 Uhr wollen wir dann den Flohmarkt für unsere Besucher/innen und Gäste öffnen.

!ACHTUNG! WICHTIGER HINWEIS!

Das Gasthaus sperrt extra für uns am 7. Dezember 2019 auf!

Lasst euch also bitte auf der Webseite der Goldenen Kette NICHT von den Öffnungszeiten irreführen - da steht „Samstag geschlossen“.

Die Mitglieder des ADL322-Swechat freuen sich auf Euer zahlreiches Erscheinen!

Vy 73 de Gerald-OE3GVB

Bezirksleiter ADL 322 Schwechat

OE4 - Burgenland k.M.

OE5 - Oberösterreich

Weihnachtlicher Clubabend ADL505

Weihnachtlicher Clubabend des Radio Amateur Club Turm 13 ADL505 am 05.12.19.
Beginn: 18:00 Uhr im 13er Turm
Alle Gäste und Mitglieder sind herzlichst eingeladen daran teilzunehmen.
73 de Helmut, OE5HWN

184945
Amateurfunkprüfungen in Linz

Das Fernmeldebüro für Oberösterreich und Salzburg teilt mit, dass am
Dienstag, 26. November 2019, beginnend um 09:00 Uhr, Amateurfunkprüfungen
stattfinden. Die Prüfungen sind öffentlich.

Prüfungsort: Fernmeldebüro Linz, 1. Stock, Verhandlungsraum,
Freinbergstraße 22, 4020 Linz

OE6 - Steiermark k.M.

OE7 - Tirol

Weihnachtsfeier der Tiroler Funkamateure/innen 2019

am 06.12.19, 19:30
So wie im vergangenen Jahr treffen wir uns wieder im
Restaurant "Die Reiterei"
Pferdesportzentrum 1
6071 Aldrans

Im Mittelpunkt steht diesmal die Verleihung der Ehrenmitgliedschaft an OM Adi,
OE7DA für seine langjährigen Verdienste um den LV Tirol des ÖVSV und den
Amateurfunk. So wie jedes Jahr werden wir auch die Ehrenzeichen den weiteren
Jubilaren des LV Tirol des ÖVSV, die wir natürlich gerne persönlich begrüßen
würden, verleihen. Ich freue mich schon bei dieser stimmungsvollen Feier viele
Funkfreunde/innen aus Nah und Fern zu treffen.

Alle Details dazu auf der HP des LV Tirol:
<https://oel.oevsv.at/oevsv/veranstaltungen/Weihnachtsfeier-der-Tiroler-Funkamateure-2019/>

Kontakt: Manfred, OE7AAI
Telefon: +43 (0)5223/44389
E-Mail: oe7aai (at) oevsv.at

OE8 - Kärnten

Landesclubabend OE8 - 12/19

Der nächste Landesclubabend des LV Kärnten findet am 02.12.2019 mit Beginn um
19:00 statt. Der Ort wird noch bekannt gegeben!

OE9 Vorarlberg k.M.

AMRS

AMRS Clubabend

am 03.12.19, 18:00

Details zum Vortrag werden rechtzeitig bekanntgegeben.

Gäste sind herzlich willkommen. Bitte rechtzeitig mit Robert OE4RGC in Verbindung setzen unter oe4rgc@amrs.at wegen dem Zutritt zur Kaserne.
Veranstaltungsort: Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45, 1100 Wien

Weitere Meldungen:

„Inside Galileo“ - Wie funktioniert das Satellitennavigationssystem?

ein Vortrag von DI Bernhard Isemann OE3BIA - ESA

Veranstaltungsdatum: 27.11.19 18:00

Veranstaltungsort:

Dachverband des ÖVSV / Amateurfunkzentrum

Industriezentrum NÖ-Süd

Straße 14, Objekt 31

A-2351 Wr. Neudorf

Notfunk-Rundspruch: CB-Funk als Teil der Nachrichtenkette im Notfall

am 04.12.19, 18:30

Als Funkamateure/innen sind wir die Brücke zwischen Nationen und Kontinenten, könnten zwischen unterschiedlichsten Funksystemen vermitteln, Raumsonden empfangen und inzwischen über den geostationären Amateurfunksatelliten kommunizieren. Doch vergessen wir nicht, dass wir Funkamateure auch die Brücke zu anderen Funkern/innen wie zB CB-Funker/innen und PMR Funkern/innen sein können.

Idealerweise haben wir ein eigenes CB-Funkgerät mit dem wir völlig legal mit CB-Funkern/innen in unserer Umgebung Kontakt aufnehmen können bzw. von diesen gerufen werden können.

Um die CB-Funker/innen in unseren monatlichen Notfunkrundspruch auf 80m zu integrieren schlage ich vor, dass Funkamateure/innen während des Vorlogs ab ca. 1700 UTC auch auf CB-Kanal 9 = 27,065 MHz QRV sind und Anrufe von CB-Funker/innen entgegennehmen. Die Anzahl der gehörten CB-Funker/innen soll dann in der Empfangsbestätigung auf 3643 kHz mit dem eigenen Rapport übermittelt werden.

Wir proben diese Vorgehensweise mit den CB-Funker/innen beim nächsten Notfunkrundspruch am 4. Dezember 2019.

tnx an OE3JQB Jochen Braun für diese Idee und seine Initiative!

73 de OE3KJN Dipl.-Ing. Herbert Koblmiller

Das war der Wienrundspruch für heute. Den nächsten Wienrundspruch hört am 8. Dezember 2019 um 9:00 MEZ. Am Sonntag den 1. Dezember hört ihr den OE-RSP. Wir schalten jetzt um auf den Bestätigungsverkehr und wünschen euch einen schönen, erholsamen Sonntag!

OE1SKC: Redaktion, Beiträge, Sprecherin

OE1RSA: Aussendung des Livestreams, Technik, Ton, Schnitt

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>
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
OE3KMA, Kurt auf 145,7875 MHz, OE3XES Relais Frauenstaffel R7X
OE3DMB, Andreas auf 2.401,900 MHz, OE1XKU Relais Wienerberg
OE1GXK, Gerhard auf 1298,250 MHz, OE1XCA Relais Wienerberg RS10
OE1SKC, Karin über EchoLink (inkl. OE-CONF Server)
OE1SGW, Gregor HAMNET (Mumble)
OE3CQB, Christian DMR, Reflektor 4189

Bestätigungen:

OE1RMS: 17
OE1SKC: 32
OE1PHS: 13
OE3YSC: 4
OE1JEW: 12
OE3DMB: 2
OE1GXK: 5, 1
OE3CQB: 7 direkt, 3 Repeater, 11 Hotspots
OE1SKC via Echolink: 7 Relais, 1 User (OE-CONF Server), 3 User (OE1XRS)
via Hamnet (Mumble): 3 User + Signalbasis
via Livestream: 24
via Livestream Kahlenberg: 15