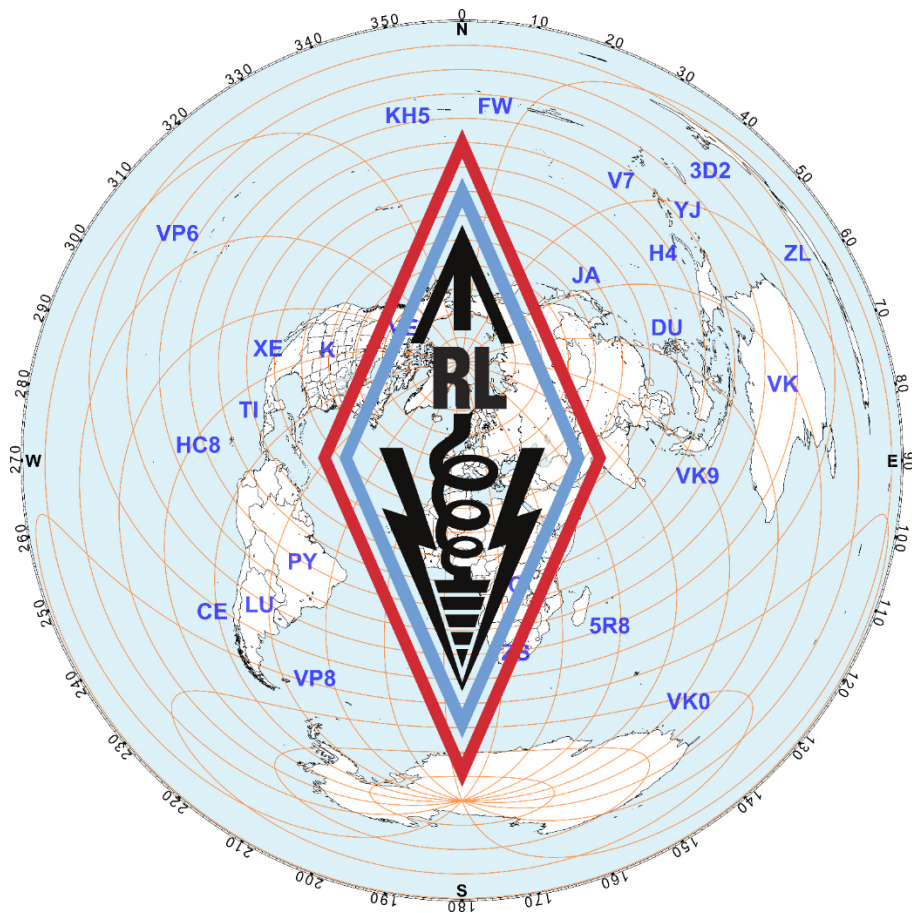


RADIOAMATEURS DU LUXEMBOURG

Section Luxembourgeoise de l'I.A.R.U.
Membre Fondateur de l'I.A.R.U.





MEGALIFT S.A.

MIR BEWEEGEN ALLES

Megalift S.A. | Zone Industrielle | B.P. 42 | L-7701 Colmar-Berg
Tél.: +352 85 85 59 | E-mail: info@megalift.lu | Web: www.megalift.lu



Sommaire 1/21

Säit	Titel	Auteur
2	Editorial: Oû en sommes-nous?	LX2AU
3	Organisation et services du RL	Red.
5	Publicité Ets. Ries	Red.
6	Cotisioun	Red.
7	Aktivitéitsbericht 2020	LX1NR, Red.
18	Circulaires conc. les antennes	Red.
21	RL DX toplist 2020	LX2A
24	LX8HQ IARU HF championship 2020	Red.
25	FT8 Aktivitéit 2021	LX1TI
28	LX9S log summary JOTA 2020	HB9AOF
33	DStar news	LX1NR
34	Bréng däin Déngen	Red.
36	230. Gebuertsdag vum Michael Faraday	LX1NR, Red.
40	Den RL an de Medien	Red.
45	Awards 2021	Red.
50	Special events stations and calls	Red.
59	Relaisfunkstelle DB0SAB	DF200
63	Hamradio news from around the world	Red.

Editorial: Où en sommes-nous?

Chers membres du RL,

Où en sommes-nous? - Bonne question! Inutile de re - remuer tout le traintrain de la pandémie, faisons plutôt un bilan. Nous sommes tous d'accord que toute notre vie quotidienne a profondément changée. Un chacun a dû s'arranger avec la situation, que ce soit pour travailler à domicile, suivre les cours à l'école ou à l'université, les courses, et bien plus encore. Après maintenant une année, une sorte de néo - normalité s'est installée malgré les restrictions.

A vrai dire, ce n'est pas le "restez-chez-vous" qui est tellement agaçant, mais la quasi - interdiction des petites habitudes du quotidien comme le café et le journal au bistrot du coin ou les *eye-ball* qsos avec les voisins du quartier.

Sur le plan radioamateur, on a dû abandonner toutes les réunions et l'entretien des relais et du shack se limitait au strict nécessaire. Mais il y a quand même du nouveau: dans plusieurs pays, à part des cours *online*, les clubs nationaux font des démarches auprès leurs administrations pour instaurer des versions *online* des examens pour le brevet radioamateur. Les grandes rencontres internationales sont mutées en conférences sur la Toile. En plus, les préparations pour la WRC 23 (World Radio Conference) ont commencé. Il y aura des enjeux majeurs; il faut faire attention de ne pas perdre les allocations SHF; surtout les bandes 23, 9 et 6 cm aux opérateurs Galileo et Glonass (GPS) et GSM 5G. En outre, les premiers essais WPT (Wireless Power Transfer), un système de chargement sans fil pour les voitures électriques, ont eu lieu. Il est à craindre qu'on verra encore du QRM sur les bandes HF.

Chez nous, l'unique occasion de voir du monde était le cours pour les nouveaux candidats au brevet. Etonnement, sur les relais, il y avait le "silence radio" habituel. Faute de pouvoir se rencontrer, l'assemblée générale a été reportée au mois de juin.

Faisons donc le meilleur de la situation, c'est l'occasion d'essayer du nouveau, de bricoler quelque chose, ou de revoir l'inventaire du shack. Un rangement peut produire bien des surprises! L'arrivée du beau temps permettra de revoir les installations à l'extérieur, et en plus, être dehors, c'est bon pour le moral. Heureusement, la radio, c'est pas contagieux!

Bonne lecture, Frank LX2AU

Organisation et Services du RL

Présidents d'Honneur: Josy Kirsch sen. LX1DK Membres d'Honneur: Jean Spautz
Armand Erpelding LX1MA Edmond Toussing
Heinz Nauerz DK4XC

Comité

Président	Mich Friederich LX1KQ	Membre	Philippe Luty LX2A
Vice-Président	Jean-Claude Duhr LX1CU	Membre	Romain Weber LX1RW
Secrétaire	Nico Reuland LX1NR	Membre	Arsène Thill LX1TB
Trésorier	Jean-Marie Juchemes LX1JH	Membre	Luc Engelmann LX1IQ
Membre	Mendaly Ries LX2VY		

Managers

Awards	LX2A	Members Relations	LX1CU
Beacon and Repeater Coordinator	LX1DB	Pins, Stickers, Badges and Flags	LX1CU
Digital Communications Coordinator	LX1TB	QSL-Service Incoming & Outgoing	LX1CX
EMC, BCI, TVI	LX1MA	Relationship with Administrations	LX1MA
Exam preparation	LX1MA	RL Library	LX1JH
IARU Relationship Officer	LX1KQ	Shack Coordination	LX1JH
JOTA / Scouts	LX3GR	SNJ	
Insurance	LX1JH	VHF, UHF, SHF Manager	LX1JM
LX Callbook Update & Publication	Comité	Webmaster rl.lu	LX1OM
LX HF Contest	LX2A	Youth Coordinator	LX1RS

Réunions, Divers, Impressum

Réunions mensuelles avec collecte et distribution des cartes QSL:

- Le premier mercredi de chaque mois, sauf mars et août, à partir de 19h30 dans une salle de la pizzeria « San Marino », 11, rue de la Montagne, L - 3391 Peppange.
- Réunion « Soirée Club » au shack RL à Eisenborn chaque dernier vendredi du mois à partir de 19h00.

Emissions QST: chaque dernier vendredi du mois à 20h00 sur les relais VHF LX0LU, LX0HI, et LX0DMM, avec rediffusion le dimanche suivant à 11h00. Les fichiers mp3 et texte sont publiés sur le site web.

Compte en banque: IBAN LU11 1111 0321 8780 0000 (BIC: CCPLLULL)

Déclarations de sinistres: déclaration au trésorier qui transmettra, le cas échéant, à notre assureur AXA, Rob Claude, 37, Grand-Rue, L-3730 Rumelange, Tél.: 560456

Informations du RL pour non-membres: Jean-Claude Duhr LX1CU Tél.: 889282

Pages web du RL: <https://www.rl.lu/> et <https://www.facebook.com/RLX.LU>

Adresse postale: RL asbl. BP. 1352 L - 1013 Luxembourg

Bulletin du RL: publication semestrielle du RL asbl.

Editeur responsable: Radioamateurs du Luxembourg RL asbl.

Rédaction: Frank Wilhelm LX2AU Email: bulletin@rl.lu. Tél.: 26803623

Délais de rédaction: édition du printemps: 2 semaines après l'assemblée générale.

édition d'automne: 15 Septembre

Impression: Imprimerie Schlimé, L - 8069 Bertrange

Publicités: pages intérieures: 50.- € pour 1/2 page, 100.- € pour 1/1 page, n/b; 200.- € pour 1/1 page, couverture intérieure, couleurs. Les prix s'entendent par édition.

Les articles publiés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

La rédaction se réserve le droit d'éditer les textes soumis pour publication.

Groupes de travail:

APRS	LX1KQ, LX1CU, LX1TB
ARDF	LX1JU, LX1MA, LX1FC, LX1WJ
ATV	LX1PL, LX1JM, LX1DB, LX1WJ
CW	LX1ML, LX2AU
Digital Voice Communications	LX1IQ, LX3JL, LX1JM, LX1TB, LX1KX, LX1CU, LX1WJ
FT8	LX1JH, LX1HD, LX1TI, LX1KQ
Emergency Communication	LX1HP, LX2VY
Packet-Radio (AX.25+TCP/IP) Hamnet	LX1TB, LX1JU, LX3GR, LX1KQ
Emission mensuelle QST	Comité RL
Voice Repeater	LX1JM, LX1PL, LX1JU, LX1JX, LX1CU, LX1TB, LX1MA, LX1WJ
YL activity group	LX2VY, LX1CX

Pour plus d'informations sur les WG, veuillez contacter le coordinateur Arsène LX1TB (lx1tb@rl.lu).



RZ Location

**au cas où vous êtes intéressé à louer un camion
élevateur,**

contactez-nous au 799 137 ou info@ejr-ries.lu



<http://ejr-ries.lu/>



Cotisation 2021

lwwerweist w.e.g. är **Cotisation fir 2021** op den CCP vum RL a vergiesst nët äre **Numm a Ruffzeechen** mat unzeginn.

Merci de bien vouloir effectuer le virement de votre **cotisation pour 2021** au CCP du RL sans oublier de mentionner votre **nom et indicatif d'appel**.

Bitte überweisen Sie den **Mitgliedbeitrag für 2021** auf das Postscheckkonto des RL und denken Sie ebenfalls daran **Namen und Rufzeichen** mit anzugeben.

Please transfer your **membership fee for 2021** and please don't forget to mention your **name and callsign**.

Villmols Merci - Merci bien - Vielen Dank - Many Thanks!

VIREMENT
Un virement MAJUSCULE (BLEU ou NOIR) ou signe par case en cas d'écriture manuscrite

Code RIB de la banque du bénéficiaire: **CCPLLULL**

N° de compte du bénéficiaire: **LU11111103218780000**

Monnaie: **EUR** Montant: **XXXX**

Code Pays: []

Nom et adresse du bénéficiaire: **RADIOAMATEURS DU LUXEMBOURG RL asbl.**

Code Pays de résidence: []

Communication au bénéficiaire: **COTISATION 2021 LX2KM SAM THEHAM**

Parti: []

N° de compte du donneur d'ordre: **LU129999123456789000**

Code Pays de résidence: []

Avia de débit: []

Nom et adresse du donneur d'ordre (Max 4 lignes):
SAM THEHAM
73, RUE MORSE
L-7300 DENGSKIERCHEN

Date d'exécution souhaitée: []

Date et Signature: []

Prés à échange par chèque = PARTAGÉS:
[] DU [] OU []
PARTAGÉS Bénéficiaire Donneur d'ordre

XXXX:

- **34 EUR** for regular members
- **8 EUR** for family members living at the same address
- **8 EUR** for students
- **17 EUR** for special callsigns

Compte Chèque Postal (CCPLLULL): **LU11 1111 0321 8780 0000**

Aktivitéitsbericht 2020

Zesummegeallt vum Sekretär, Nico LX1NR an der Redaktioun.

Eis Generalversammlung fir 2021 sollt Ugangs Mäerz virtuell ofgehale ginn, mir hunn awer festgestallt dass dat fir verschidde Memberen vun eisem Veräin net esou einfach wier, dofir gött eis AG sou wéi vum Gesetz erlaabt a virgesinn no hanne verréckelt. De Rapport an de Bilan ass awer genee deen, deen an deem Moment och de Membere presentéiert gött.

ARDF

Den ARDF Working Group hat dëst Joer wéinst Corona keng Gruppen-Aktivitéit. Et war awer d'80m-Material vum Club fir de JOTA bei de Scouten u verschidde Gruppen ausgeléint ginn. Bei verschiddene JOTA Statioune steet ARDF méttlerweil fest um Programm vum Weekend.

Et ass am Laf vum Joer e bëssen an d' Material investéiert ginn, sou dass d'Stroumversuergung vun de Sendere lo méi einfach a modular ass. Fir d'nächst Joer ass nach geplangt fir d'Fändel- an Äerdungs-piquet'en ze erneieren.

Wa mer 2021 ee Grillfest organiséiere sollten, maache mer dee Moment erëm eng Mini Fuussejuegd.

Fir d'nächst Joer hu mir kleng Investitioune fir Reparaturen a Batterien virgesinn.

CW

De Morse-Aktivitéitsgrupp hat e puer Übungsscéancen organiséiert.

Di éischt CW-séance war Enn Januar, an dunn all 14 Deeg jeeweils eng bis den halve Mäerz. Wéinst dem Confinement an enger futtisser Antenn (40-80-160) war duerno Schluss.

Zukunftsprogramm: Ee neie Cours starten (vläicht no der AG) à condition datt e puer Interessenten do wieren.

Pour mémoire: deen 1. Cours ass am Oktober 2018 ugaang, de WG gëtt et vum August 2019 un.

Noutfunk

Den Noutfunkgrupp huet säin Equipement ergänzt an deelweis erneiert, Gerätehalter, Antennentuner, Ëmschalter an Antennekabel goufen ugeschaaft. Da gouf och nach PR-Aktivitéit am Internet, op Facebook a bei verschidde Manifestatioune gemeet. Di Responsabel vum Grupp waren och bei enger Konferenz am Ausland present.

Public relations

PR. Et goufen 100 Tasen mat eisem Logo maache gelooss, déi sinn geduecht fir bei speziellen Evenementer oder bei speziellen Leeschtungen verschidde Leit als Merci zoukommen ze loossen. Interessenten kënnen se awer och kaafen.

Hamnet

Un eisem weltwäiten Funkamateurer-internen Internetréseau, dem Hamnet hu verschidden Access-points missen ersat ginn, hei ware Chantieren um Fieldgen, zu Rodange an zu Dippech.

Relais VHF - UHF

Bei eise Repeatere waren och verschidden Aarbechte fälleg. Zu Buerschend haten déi nei Antennen vum leschte Joer leider net déi gewënschte Qualitéit. Eng ass duerch Vibratioune ewech gebrach, sou dass den 10. Juni déi Antenn huet mussen duerch eng nei ersat ginn. Déi besteeënd Elementer sinn op en neie Boom mat 2 mm Wandstäerkt gesat ginn, a mer hoffen dass se lo besser halen.

Fir d'Verlinkung sinn nach e puer Punkten op, ënner anerem klappt d'Prioriséierung vun den Duerchgäng (local vs. distant Repeater) nach net esou wéi mer eis dat erwaart hunn. Mir wäerten awer elo mol eventuell kucke fir de System mam aktuelle Stand bei 2 Relais'en sou a Betrieb ze huelen.

Op eisem Site zu Dippech ass elo och alles erëm an der Rei nodeems jo en Entrepreneur mat sengem Camion den Antennemast ëmgehäit hat. Hei sinn nieft gréisseren Investissementer och e ganze Koup bénévol Aarbechtsstonnen vun eise Memberen gelescht ginn fir dat Ganzt erëm operationell ze maachen.

D'lescht Joer ass och e bëssen um generelle Projet vun der Störungs-Analyse geschafft ginn, bei der Komplexitéit vun deem Projet si mer nach ëmmer net um Ziel.

De 25. Mee hu mir och eng Reparatur un den Antennen zu Rodange gemeet, wéi elo scho gewinnt mat anhalen vun de Covid-Restriktiounen. Den Hamnet-Link war ausgefall, de Sender huet misse getosch ginn. Den Hamnet-link Rodange-Héichhaus ass och reparéiert ginn. Den TRX war futti an ass ersat an nei konfiguréiert ginn. Den Hamnet-link Rodange-Bourschend ass elo och erëm online. Den TRX war och hei futti an ass ersat an nei konfiguréiert ginn. Dëst hat en décke Batz Geld kascht.

OSCAR QO100

De Club huet elo och eng komplett a mobil Statioun fir iwwert dee neie geostationäre Satellit, dee vun eise Kollegen aus dem Qatar gesponsert gouf, aktiv ze ginn. Dëst ass wichteg fir mat der aktueller Entwécklung vun der Technik matzehalen an do dernieft och e wichtegt Standbeen fir bei Noutfunkaktivitéiten weltwäit bei Katastrofen eng stabil Kommunikatioun ze erméiglechen.

Versammlungen

Coronabedingt hate mir ufanks des Joers nach 2 Monatsversammlungen zu Peppeng. Duerno hu mir eis awer wéi gewinnt all éischte Mëttwoch am Mount iwwert Funk getraff. Dat war och oofwiesselnt iwwert di 2 verschidde Relais'en, och iwwert D-Star hu mir eis eng Kéier getraff. Dat Ganzt huet och zu verschidden Verbesserungsiwwerleeunge gefouert wat eisen Noutfunkplang betrëfft.

Eisen Clubowender am Shack zu Eesebour, all leschte Freideg am Mount, ass et net besser gaangen. No den Restriktionen duerch d'Pandemie hu mir eis Ufanks just maskéiert getraff fir d'QSL's Kaarten auszetauschen, duerno hu mir en Drive-In Service organiséiert fir d'Kaarten ofzehuelen, ouni Openthalt zu Eesebour.

Eis QST-Emissioun ass awer wéi gewinnt all éischte Freideg am Mount ëm 20:00 Auer iwwert eis dräi Relais'en ausgestrahlt ginn.

Zu Eesebour am Shack war d'Kuerzwellenantenn altersbedéngt an engem schlechten Zoustand. Gläichzäiteg mat där Reparatur ass och de Kabel deen op d'Antenn geet ersat ginn. An zu gudder Lescht ass och nach um Site zu Blaschent de Support vun der Relaisantenne ersat ginn, do ware Rëss duerch Vibratiounen entstanen.

FT8

D'Equipe vum FT8 digital Mode war och ganz aktiv. Am Moment kann een do eng 200 Diplomer maachen, am Ganzen sinn der schonn iwwert 800000 erausgaangen. Mat hirer Special-Event Statioun hu si 4879 QSO'e gefuer, dovunner waren 122 DXCC op 6 Kontinenter.

Special events

Um World Amateur Radio Day ware mir mat enger Sonderstatioun vum 6. bis den 26. Abrëll aktiv. Dëst mat 7 Opérateuren. Zum Historique: den 18 Abrëll 1925, also virun 95 Joer hunn sech Amateurfunk-Pionéier zu Paräis getraff fir d'IARU ze grënnen. Enner den 23 Natiounen déi vertrueden waren, waren och 3 Lëtzebuurger. LX1AS (Dr. Auguste Schumacher), LX1JW (Jean Wolff) an den LX1AF (Jean de la Fontaine). Dofir gëtt all Joer dorun erënnert an et sinn verschidde Ruffzeechen mat dem Suffix WARD op de Bänner ze héieren. Lëtzebuerg war dëst Joer mat dem Ruffzeechen LX5WARD vertrueden.

An da war och nach LX20I um ARRL DX SSB Contest aktiv am Kader vum Youth Contest Programm (YCP) vun der IARU, dëst Joer leider nëmmen am klenge

Krees. Trotzdeem sinn awer 2384 QSO'en hei gefuer ginn.

Websäit

Update a Maintenance vun eiser Websäit www.rlx.lu mat der Archivéierung vun deenen alen RLs Bulletinen. Mir hunn neierdings och den Domaine **rl.lu**. Eis Websäit ass elo op www.rl.lu geplönnert an all eis Email - aliasen lafen och elo iwwert @rl.lu.

Lizencours

Vum September 2020 bis de Januar 2021 war de Préparatiouncours op den Examen am LTC (Lycée technique du Centre) um Lampertsbiërg. Am Ganze sinn hei 29 Séancen ofgehalen ginn wou d'Gesetzgebung, d'Technik an d'Miessungen geléiert goufen. Den Examen war du den 8 Februar beim ILR.

IARU R1

Dëst Joer war och di 25th IARU Regioun 1 General Conference, awer wéi elo scho gewinnt ass dat och alles virtuell iwwert d'Bühn gaangen. Eise President huet do mat 2 anere Memberen drun deel geholl.

JOTA

De JOTA am Oktober ass hei an LX eng Traditioun fir d'Scouter mat der QST-émissioun. De Weltbüro war mat LX9S vum Cents aus QRV. Duerch d'Covid-Restriktiounen war dat Ganzt och net esou einfach, verschidde Gruppen haten dowéinst souguer ofgesot. Fir déi wou awer matgemeet hunn war et wéi ëmmer eng ganz flott Erfahrung.

Bulletin

Et goufe zwee Bulletin'en gedréckt an un all eis Membere verschéckt.

Comité

Ze bemierken ass, datt de Comité 10 Comitéssätzungen hat, wéinst de Corona-restriktiounen awer alleguer als digital virtuell Online-konferenz.

De Rapport vun de Keesserevisoren:

RADIOAMATEURS DU LUXEMBOURG a.s.b.l

Rapport financier de l'exercice 2020

Début: 03.01.2020

Fin: 31.12.2020

Le présent rapport financier de 2020 sera soumis tel quel à l'assemblée générale.

Wasserbillig, le 27.03.2021 (s) Juchemes Jean-Marie, trésorier
Approbation par les réviseurs de caisse, le

: Les soussignés certifient l'exactitude de la comptabilité et demandent l'assemblée générale de donner décharge au trésorier :

(s) Staar Bob

(s) Claude Luty

Le président du RL

, (s) Mich Friederich

De 27te Mäerz 2021 hunn d'Keeserevisoren Claude Luty LX3CL, a Bob Staar LX1BS, sech zesumme mam President vum RL, dem Mich Friederich LX1KQ, um QTH vum Trésorier, dem Jean-Marie Juchemes LX1JH, getraff fir de „Rapport financier 2020“ duerchzegoen. D'Keeserevisoren hunn den Trésorier fir seng gutt Aarbecht gelueft an hunn den Rapport fir gutt geheescht an esou akzeptéiert.

De provisoiresche Budget fir 2021/2022

Ausgaben	€	Recetten	€
ARDF	50.-	Cotisations	9750.-
Bulletin	1500.-	Zënsen um Spuerkont	1.-
CW WG	200.-	Publicitéit am Bulletin	400.-
EmCom LX	200.-	Lizencours	450.-
Hamnet	1500.-	Subsiden	1300.-
Site Rodange	1000.-	Manifestations	1.-
Voice WG	1100.-	Subsiden Hamradio	100.-
Sekretariat / Trésorerie	1000.-	Dons	240.-
AG 2021	200.-	Ventes	250.-
DVC WG	1500.-		
LX0RL	3000.-		
JOTA	300.-	Mobilisation Réserves	8458.-
YOTA	300.-		
LX8HQ	200.-	Total	20950.-
RL Comité	500.-		
DARC QSL	1700.-		
Assurances	1600.-		
IARU	450.-		
AWARD	100.-		
Restena	150.-		
RL Cours	400.-		
SK RL Members	600.-		
Public relations	1000.-		
ATV WG	100.-		
APRS WG	200.-		
FT8 WG	250.-		
Balisen	250.-		
Divers	500.-		

Stand Hamradio	100.-
Part.active RL	500.-
Manifestatioun M.Faraday	500.-
Total	20950.-

Dee Budget muss elo nach vun der Generalversammlung ugeholl gin.

ooo === ooo

Generalversammlung

Esou wéi d'Situatioun elo ass, ass eis Generalversammlung am Juni geplangt. QTH ass deeselwechten ewéi d'läscht Joër. Da gesi mer eis emol eng Kéier erëm an et ass och méi einfach fir dee statutareschen Deel iwwert d'Bühn ze kréien. Dat wieren: Unhuele vum Aktivitéits- an dem Keessebericht. De Rapport vun de Keesserevisoren an d'Décharge vum Comité fir 2020. Da gett dee neie Budget vun der Assemblée ugeholl (oder net, hi). Gudd ass datt mer dëst Joër keng Comitéswahlen hun, daat wier wierklech net esou einfach.

Silent Keys

2020 hun dräi Memberen eis fir ëmmer verlooss. Déi di se kannt hun, wäerten sie a gudder Erënnerung behaalen.

Et sinn daat:

LX1DW	René Nesser	Luxembourg
LX1JT	Jacques Theis	Erpeldange/Sûre
LX2AP	Adamo Palucca	Crauthem

Callbook

Vun Ugangs des Joërs un, sinn 2 nei Calls bäikomm. Et sinn daat:

LX9FOX Eclaireurs et Eclaireuses du Fetschenhaff

LX6FB

Binbin Feng (den OM huet den Heemechtsall BH1CTS)

Wichtig / Important / Wichtig!

Wann der plënnert: Mellet w.e.g. är nei Adress un callbook@rl.lu.

When moving: Please report the new address to callbook@rl.lu.

Si vous déménagez: Envoyez s.v.p. la nouvelle adresse à callbook@rl.lu.

Beim Umzug: Bitte melden sie die neue Adresse an callbook@rl.lu.

Special calls an LX dëst Joër

D'Lizenz sinn ugefroot a vum ILR genehmegt ginn.

Résumé vun den Aktivitéiten:(d'Datume sinn déi vun de Lizenzen):

LX5WARD vum 5. bis de 25.Abröll 2021 nach matt.

LX8HQ den 10. an 11. Juli 2021 (IARU HF championship contest)

LX8FTDM vum 1. bis de 16. August nach matt.

Allen Operateuren déi matmaachen, vill Succès a Punkte vun der Redaktioun.

oooOOOooo

Neies fir dëst Joër

RL Newsletter

Zanter Joore leeft jo all läschte Freidig am Mount eis QST-emissioun iwwert di 3 analog VHF Relais'en, mat der Widderhuelung Sonndes moies. De Bestätigungstrafic huet ëmmer méi oofgeholl an dowéinst huet de Comité geplangt, d'QST-émissioun duurch ee Newsletter ze ersetzen, deen iwwer Email un all Memberë soll verschéckt ginn.

Dowéinst deen heiten Opruff:

All Member soll dem Webmaster (webmaster@rl.lu) séng Emailadress

matdeelen. Hie kritt dann eng Alias-adress vun der Form: callsign@rl.lu. Di "original" Adress gett vum RL net publizéiert.

Déi Memberen déi schons eng @rl Emailsadress hunn, brauche neischt ze maachen.

Für unsere deutschsprachigen Mitglieder:

Seit Jahren läuft jeweils am letzten Freitag des Monats unsere QST-sendung über die 3 analogen VHF Relais. Eine Wiederholung wird am folgenden Sonntag gesendet. Da der Bestätigungsverkehr im Laufe der Zeit immer mehr abnahm, plant der Vorstand, die Sendung durch ein Newsletter zu ersetzen. Jedes Mitglied des RL soll die Newsletter per Email erhalten.

Deshalb dieser Aufruf:

Jedes RL-Mitglied soll dem Webmaster (webmaster@rl.lu) seine Email-adresse mitteilen. Er erhält dann eine Alias-adresse in der Form: rufzeichen@rl.lu. Die "originale" Adresse wird nicht vom RL veröffentlicht.

Diejenigen Mitglieder, die schon eine @rl Adresse haben, brauchen nichts zu tun.

Pour nos membres francophones:

Pendant pas mal d'années, chaque dernier vendredi du mois, une émission QST est diffusée par le RL sur les 3 relais VHF analogiques, avec une rediffusion le dimanche suivant. Vu que le trafic de confirmation a diminué de plus en plus, le comité pense de remplacer ladite émission par une newsletter. Cette newsletter serait envoyé par email à chaque membre du RL.

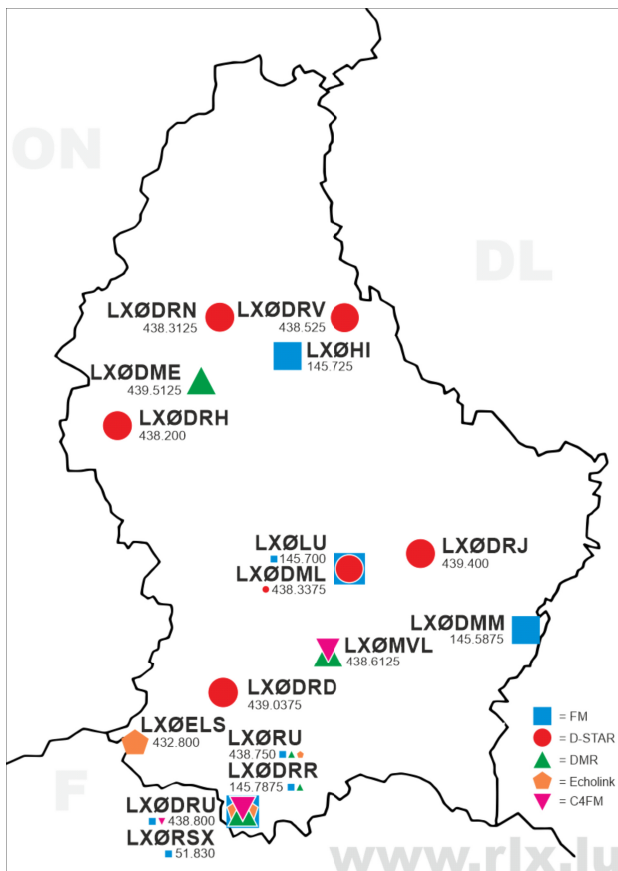
Appel aux membres:

Chaque membre est demandé de communiquer son adresse email au webmaster (webmaster@rl.lu). Il lui sera attribué une adresse alias de la forme indicatif@rl.lu. L'adresse "originale" ne sera pas publiée par le RL.

Les membres disposant déjà d'une adresse @rl n'ont pas besoin de faire quelque chose.

oooOOOooo

Relaiskaart LX



Circulaires conc. les antennes

Ces deux circulaires, issues du Ministère de l'Intérieur aux autorités communales, sont toujours d'une certaine importance pour le radioamateur désirant installer des antennes extérieures.

Pour plus de clarté, nous reprenons que le texte significatif, sans entêtes et signatures.

Reste à noter que, vu qu'il n'y a pas eu une suite de la part du ministère, ces circulaires sont encore et toujours en vigueur.

Circulaire de 1989:

Circulaire de M. Jean Spautz, Ministre de l'Intérieur, du 18.9.1989.

Texte significatif:

J'ai l'honneur de vous informer que l'association "Réseau Luxembourgeois des Amateurs d'Ondes Courtes a.s.b.l." m'a rendu attentif aux problèmes auxquels pourrait donner lieu l'installation d'antennes émettrices-réceptrices.

En effet les membres de la prédite association se soucient de se voir refuser de la part des autorités communales l'autorisation de procéder à l'érection de telles antennes dont l'installation pourrait être proscrite par les règlements communaux en matière d'urbanisme.

A ce sujet je tiens à vous informer que j'estime que l'activité consistant à émettre et à recevoir dans les bandes de fréquences attribuées au service d'amateur répond aux droits fondamentaux dont l'exercice est garanti aux citoyens par nos institutions et qui sont ancrés dans notre Constitution et dans certaines conventions internationales auxquelles nous avons souscrites.

Ces activités sont d'ailleurs réglées par une législation spéciale aux termes de laquelle les seules personnes disposant d'une licence d'amateur, dont l'obtention est liée à la réussite d'un examen, sont autorisées à user d'équipements radioélectriques pour amateurs.

Dans ces conditions il est évident que seules des raisons de sécurité ou l'existence de sites méritant une protection particulière ou de zones de dégagement aériennes pourraient constituer des raisons valables de nature à amener les autorités communales à refuser l'installation des équipements concernés et cela uniquement sur la base de règlements de police à adopter en due forme. Toutefois les règlements communaux pourraient comporter des conditions concernant la conception de l'antenne, qui sans constituer des restrictions aux prédicts droits fondamentaux, garantiront et assureront le maintien de la sécurité publique.

Je prie donc les autorités communales de tenir compte des présentes considérations et de procéder les cas échéants à une révision de la réglementation afférente.

Circulaire de 2006

Circulaire de M. Jean-Marie Halsdorf, Ministre de l'Intérieur, du 13.11.2006.

Texte significatif:

Je tiens à vous informer que l'association "Réseau Luxembourgeois des Amateurs d'Ondes Courtes a.s.b.l." m'a rendu attentif au fait que ses membres sont de plus en plus nombreux à se voir refuser par les administrations communales l'installation d'antennes de stations de radioamateurs. Dans ce contexte, je me permets de rappeler la circulaire n° 1259 du 18 septembre 1989 qui reste toujours d'application.

En effet, seules des raisons de sécurité ou l'existence de sites méritant une protection particulière ou de zones de dégagement aériennes pourraient constituer des raisons valables de nature à amener les autorités communales à refuser l'installation des équipements concernés et cela uniquement sur la base de règlements de police adoptés en due forme.

Toutefois les règlements communaux pourraient comporter des conditions concernant la conception de l'antenne, qui sans constituer des restrictions à l'exercice des activités des radioamateurs, garantiront et assureront le maintien de la sécurité publique.

Pour le surplus, il y a lieu de rappeler que les stations d'amateur sont soumises aux dispositions de la législation concernant les établissements classés (voir nomenclature n° 302 du règlement grand-ducal modifié du 16 juillet 1999 portant nomenclature et classification des établissements classés) que seuls des opérateurs amateurs licenciés auprès de l'Institut Luxembourgeois de Régulation sont autorisés à utiliser.

Les originaux peuvent être téléchargés en format pdf du site du RL sous: www.rl.lu/de/rl/legislation/regulations.

En ces temps, le RL était encore le "Réseau Luxembourgeois des Amateurs d'Ondes Courtes a.s.b.l." Le nom actuel "Radioamateurs du Luxembourg a.s.b.l." n'était adopté qu'en 2012 avec la modification des statuts du RL.

-Red.

=== OOO ===



Preview vun der LX5WARD QSLkaart

erageschéckt vum Mich LX1KQ

RL DX Toplist 2020

Top bands (worked DXCCs) um 1. Januar 2021:

Call	10m	12m	15m	17m	20m	30m
LX2A	305	288	330	329	339	308
LX1DA	314	338	328	340	334	296
LX1EA	249	229	293	283	312	167
LX1CW	266	201	288	249	320	201
LX1HD	182	204	259	277	267	191
LX2SM	269	120	300	180	287	119
LX1CC	209	157	247	172	264	55
LX1IQ	179	166	211	196	257	70
LX1RFJ	176	148	170	172	183	92
LX2KD	65	67	88	87	92	80
LX1JH	86	40	92	62	106	61

Call	40m	80m	160m	5-Band	9-Band	update
LX2A	318	285	229	1577	2731	01.01.21
LX1DA	300	219	114	1495	2583	01.01.21
LX1EA	213	185	117	1252	2048	01.01.21
LX1CW	214	174	57	1262	1970	01.01.18
LX1HD	206	194	39	1108	1819	01.01.21
LX2SM	159	44	19	1059	1497	01.01.21
LX1CC	160	96	34	976	1394	01.01.19
LX1IQ	199	54	3	900	1335	01.01.21
LX1RFJ	89	79	38	697	1147	01.01.21
LX2KD	83	66	0	394	628	01.01.21
LX1JH	68	47	25	399	587	01.01.20

Top bands (confirmed DXCCs) um 1. Januar 2021:

Call	10m	12m	15m	17m	20m	30m
LX2A	293	261	325	318	335	289
LX1DA	312	316	330	337	330	294
LX1EA	203	152	224	194	243	99
LX1CW	189	163	216	200	260	167
LX1HD	139	159	230	253	239	179
LX2SM	252	109	285	159	267	115
LX1CC	172	125	209	134	226	45
LX1IQ	122	121	162	151	202	60
LX1RFJ	142	124	125	129	147	78
LX2KD	53	60	83	82	85	70
LX1JH	34	32	49	48	68	48

Call	40m	80m	160m	5-Band	9-Band	update
LX2A	311	273	208	1537	2613	01.01.20
LX1DA	294	190	111	1456	2514	01.01.21
LX1EA	128	134	80	932	1457	01.01.21
LX1CW	214	141	50	1020	1600	01.01.18
LX1HD	187	165	31	960	1582	01.01.21
LX2SM	145	30	13	979	1375	01.01.21
LX1CC	136	78	28	821	1153	01.01.19
LX1IQ	168	40	2	694	1028	01.01.21
LX1RFJ	84	67	29	565	925	01.01.21
LX2KD	77	59	0	357	569	01.01.21
LX1JH	50	33	3	234	365	01.01.20

Top modes (worked DXCCs) 1. Januar 2021:

Call	CW	Phone	Digi	Mixed
LX1DA	340	340	337	340
LX1CW	307	337	245	339
LX2A	332	339	311	339
LX1EA	295	325	260	332
LX2SM	171	315	214	322
LX1HD	118	311	177	316
LX1CC	24	289		291
LX1IQ		278		278
LX1RFJ	246			246
LX1JH	65	114	70	138
LX2KD	84	75	116	129

Top modes (confirmed DXCCs) 1. Januar 2021:

Call	CW	Phone	Digi	Mixed
LX1DA	338	336	333	339
LX2A	325	338	301	339
LX1CW	306	337	234	338
LX2SM	140	310	207	320
LX1EA	206	206	171	302
LX1HD	98	293	159	301
LX1CC	11	274		290
LX1IQ		249		249
LX1RFJ	239			239
LX2KD	72	68	107	119
LX1JH	26	46	28	87

Jiddereen ass invitéiert, bei der DX-Toplist matzemaachen a séng Resultater um Enn vum Joër eranzeginn. - Bonne chasse aux DX!

Philippe LX2A

LX8HQ IARU HF championship



Den 11. an den 12. Juli 2020 war LX8HQ erem fir d'IARU HF World Championship QRV. Am Ganze si 5684 Logën ageschéckt ginn, laut der QST ee neie Rekord. Bei den Headquarter Stations war DA0HQ di éischt mat iwwer 25 Mio. Punkten, di 2. TM0HQ an di 3. SN0HQ. LX koum op déi 25. Plaatz vun 53 mat 4.596.584 Punkten. D'lanterne rouge war ZS95SARL mat 603 Punkten.

Dee nächsten HF World Championship Contest ass den 2. Weekend am Juli, daat ass dëst Joër den 10. an den 11. LX8HQ wäert do och erem derbäi sinn, d'Lizenz ass schons ugefroot.

En décke Merci vun d'Opérateuren: DD5ZZ, F1ULQ, LX1JH, LX1KQ, LX1NO an LX2VY.

-Red.

FT8 Aktivitéit 2021

LX8FTDM ass dëst Joër vum 02.08. bis de 15.08. on air.

Weil schon am Bulletin 02/20 ze liese war, gëtt all Joers während puer Deeg eng FT8 Aktivitéit op der KW vum FT8DMC organiséiert.

Mir sin och dëst Joer vum 2 August bis de 15 August mat dem Call LX8FTDM on air, an domadder ënnerstëtze mir dës Aktivitéit vum FT8DMC.

Mir sichen dofir nach puer FT8 - Operateuren déi ons an dësem Zäitraum ënnerstëtzen kéinten, sou datt mer LX als DXCC - Land verstärkt am FT8 Modus verbreedden kënnen. Froot de Mich LX1KQ, oder den Heng LX1HD, de Jean-Marie LX1JH, de Carlo LX1TI fir weider Info.

Et soll kee Contest sinn, just eng relax Aktivitéit.

Als niese Produkt kann en do och ganz schéin Diplomer schaffen, och neierdénge LX Diplomer.

Hei e puer Beispiller vun FT8DMC Diplomer. Di Diplomer gin online ugefroot iwwert den Award - diplom - programm Ultimateaac vum Heinz Urban DK5UR.

Méi Info fënnt een op der Websäit https://ft8dmc.eu/?page_id=137.





73 de Carlo LX1TI

===000===

Den FT8DigitalModeClub seet den RL Opérateure mat dësem Extra - Diplom
Merci fir hier Mataarbecht. D'Redaktioun schléisst sech deem un. Congrats fer fb
job, OM.



-Red.

Hei d'Erlaabnis vum ILR fir LX8FTDM fir dëst Joër:

Luxembourg, le 29 mars 2021

INSTITUT LUXEMBOURGEOIS
DE REGULATION

RADIOAMATEURS DU LUXEMBOURG
M. NICO REULAND
BP 1352
L - 1013 LUXEMBOURG

N. Réf.: CR / GS ILR21002018

Contact: Tél.: +352 28 228 - 283 Email: amateur@ilr.lu

Objet: **Indicatif d'appel LX8FTDM « FT8 Digital Modes 2021 »**

Monsieur Reuland,

Suite à votre demande du 5 mars 2021, je vous confirme mon accord pour l'utilisation de l'indicatif d'appel temporaire LX8FTDM au Luxembourg:

Indicatif d'appel:	LX8FTDM
Période d'utilisation:	Du 1 août 2021 - 16 août 2021 inclus
Lieu de l'emplacement:	QTH: INTR
Responsable:	M. TREZZI CARLO (LX1TI)

Veuillez agréer, Monsieur Reuland, l'expression de mes sentiments distingués.

Pour l'Institut Luxembourgeois de Régulation,

(s) Claude Rischette

Chef du service Fréquences

oooOOOooo



LX9S log summary - JOTA 2020

LX9S was operating the following HF stations during the 63th JOTA:

Stations 1 (20m) and 2 (40m): FTDX5000 with remote antenna farm and 1kW PA of LX7I.

Station 3: station for QO-100 satellite work with dish antenna on the roof.

Station 4: FTdx1200, PA Acom 1010 and 10 element-beam on the mast in the garden.

Station 5: IC7300 (50w) with a Buddipole antenna 10-40m, dedicated to FT4/FT8 traffic.

Station 6: VHF/UHF station with vertical antennas.

Station 7: IC7300 with an end fed antenna in the trees.

In the log : 498 QSOs with 58 countries in 6 continents

Entité	Préfixe	Nb. QSO
Europe		
Allemagne	DL	62
Hollande	PA	58
Angleterre	G	40
Italie	I	34
France	F	28
Espagne	EA	17
Portugal	CT	16
Luxembourg	LX	13
Russie Europe	UA3	13

Suisse	HB	12
Autriche	OE	10
Belgique	ON	10
Pologne	SP	10
Ukraine	UR	9
Roumanie	YO	8
Pays de Galles	GW	5
Finlande	OH	5
Suède	SM	5
Grèce	SV	5
Estonie	ES	4
Bulgarie	LZ	4
Malte	9H	3
Irlande	EI	3
Norvège	LA	2
Danemark	OZ	2
Slovénie	S5	2
<i>Dodécanèse</i>	SV5	2
<i>Turquie</i>	TA	2
Bosnie-Herzégovine	E7	1
Biélorussie	EU	1
Ecosse	GM	1
<i>Sardaigne</i>	IS	1
Lituanie	LY	1
Aaland	OH0	1
Czechie	OK	1
Slovaquie	OM	1
Faroë	OY	1
Latvie	YL	1
Afrique		
<i>Mauritanie</i>	5T	2
Algérie	7X	1
Canaries	EA8	1
<i>Réunion</i>	FR	1

<i>Soudan</i>	ST	1
<i>Afrique du Sud</i>	ZS	1
Asie		
Israel	4X	4
Russie Asie	UA9	3
<i>Malaisie Ouest</i>	9M2	2
Japon	JA	1
Oceanie		
<i>Australie</i>	VK	2
<i>Philippines</i>	DU	1
<i>Nouv. Calédonie</i>	FK	1
Indonésie	YB	1
<i>Nouv. Zélande</i>	ZL	1
Amérique - Nord		
U.S.A (21 états)	W	63
Canada	VE	13
<i>Jamaïque</i>	6Y	1
<i>Ste Lucie</i>	J6	1
Amérique - Sud		
Brésil	PY	3

Number of QSOs by band, mode and operators

Band	QSOs	Mode	QSOs	Operators	QSOs
80 m	75	SSB	420	LX team **	191
40 m	104	CW	1	LX1JH	44
20 m	201	SSTV	14	HB9AOF	121
15 m	1	FT4	9	PD7BDN	102
Sat	98	FT8	35	PB7TT	40
2 m	6	FM	6		
70 cm	13	DMR	13		
Total	498		498		498

** LX2A, LX1KQ, LX1US, LX1AV, LX1AT, LX1MI (these operators are not specified in the log)

Other participants:

Organisator and team leader: LX1BF

Kitchen team: Carole, Esther, Céline, (QRO tnx to the YLs -Ed.)

Kit building: F4EGX, F4IOX

Visitors: LX1LC, LX1SC

Some notes:

Thanks to the ADRAD team (Kayldall radio club) a complete station has been installed in order to operate via the QO-100 satellite. 98 QSO have been done with 26 countries, mostly with non-JOTA stations. We hope that for future JOTA more scout stations will be active on that satellite where it is easy to have long and stable QSOs.

Jomi LX1JH, was operating FT4 and FT8 on a separate station. Bas PD7BDN, and Ronald PB7TT, have also operated SSTV in addition to standard SSB operation. We have received nice pictures back from other countries.

Philippe LX2A, has installed two remote stations connected to the LX7I antenna farm, one dedicated to 20m, the other to 40m. This “big gun” installation allowed us to reach some new countries.

In 2018-2019 LX9S has reached 66 countries, and this year 58 countries, with 14 new ones (in *italics* in the list).

Today, LX9S has reached 80 countries (as defined by the ARRL board) during 3 JOTA week-ends.

There were other activities, like the Morse sea battle game (scouts can play to each other to get the boats sunk), kit building and fox hunting, organised by Nicolas F4EGX and Anne-Françoise F4IOX, and of course the JOTI room.

This year's QSL card



The QO 100 dish antenna



Most of the QSOs have been confirmed by QSL cards sent via the bureau. The log has been forwarded to both the e-QSL and LoTW reflectors.

I will answer any request for QSLs received direct or via the bureau.

Yes, HB9AOF

===OOO===

Werte Mitglieder: Bitte vergessen Sie ihren Beitrag nicht! - Danke.

D-Star News

All déi Leit déi elo um D-Star Reflector Dashboard vum XLX270 hannert verschidde Ruffzeechen de Suffix PNUT an dat via PA7LIM C gesinn hunn, a sech froë wat dat ass, hei d'Erklärung:

Den RL-Comité huet no enger Léisung gesicht fir dass jiddereen op D-Star era lauschteren a matschwätze kann ouni gréisser Investissementer missen ze maachen. Do hu mir de Programm Peanut fonnt, deen een sech am Google Playstore erof luede kann an op en Android-gerät (Smartphone) oder e Windows-PC installéiere kann.

Do dernieft ginn et 2 Konditiounen ze erfëllen, et soll een eng DMR ID hunn an et muss een eng Kopie vu senger Lizenz un den David, PA7LIM, schécken fir den Softwareaktivéierungscode ze kréien. Dëst ass fir ze verhënneren dass Leit ouni Lizenz op eemol di ganz Saach als CB-Funk benotzen, dir musst jo bedenken, dat Ganzt geet dann och iwwert eis D-Star Relais'en eraus. No der Installatioun vun der Software fënnt een am Setup d'Adress vum David, wou een eng Kopie vu senger Lizenz hi schécke soll.

Eng DMR ID ass net zwéngend néideg mee vu Virdeel, déi kritt een ganz einfach wann een op www.radioid.net/support geet an do eng entspreechend Ufro mécht.

Wat ass elo de Virdeel vun dem Peanut-System: präisgënsteg D-Star maachen, ouni weider Kenntnisser iwwert Verlinken vun Reflektoren aus dem Ausland mat de Kollegen doheem funken, an dat ouni missen e lokalen Relais ze sichen oder en Hotspot mat ze huelen.

Op eisem Reflektor-Dashboard gesäit een och zu all Moment wien do QRV ass. <https://xlx270.epf.lu/>

An elo huet do awer kee méi eng Ausried fir net mat derbäi ze sinn, hi.

Nico LX1NR

Bréng däin Dénge!

Beteiligen Sie sich an einer Ausstellung über das Vereinsleben in der Stadt Luxemburg!

Bis Juli 2021

BETEILIGEN SIE SICH AN EINER AUSSTELLUNG ÜBER DAS VEREINSLEBEN IN DER STADT LUXEMBURG

BRÉNG DÄIN DÉNGEN!

Besitzen Sie Objekte, die im Zusammenhang mit dem Vereinsleben der Stadt Luxemburg stehen und eine spannende Geschichte erzählen?

KONTAKTIEREN SIE UNS ONLINE.

ODER RUFEN SIE UNS AN
T. 4796 4500

LËTZEBUERG
CITY
MUSEUM

LUXEMBURG

citymuseum.lu

DIE - SON 10 - 18 00 DON 10 - 20 00 MON geschlossen

Ab Frühjahr 2022 zeigt das Lëtzebuerg City Museum eine große Sonderausstellung zur Geschichte des Vereinslebens in der Stadt Luxemburg. Da sich viele interessante Objekte zu diesem Thema in Privatbesitz befinden, wendet sich das Museum mit diesem Aufruf zum „Mitsammeln“ an die Öffentlichkeit: Sind Sie selber bzw. jemand aus Ihrer Familie Mitglied in einem Verein (gewesen)? Besitzen Sie Gegenstände, die im Zusammenhang mit Vereinen aus der Stadt Luxemburg stehen und eine

spannende Geschichte erzählen? Gesucht werden beispielsweise Fahnen und Wimpel, Möbel aus dem Vereinslokal, Mitgliedsausweise, Flugblätter, Diplome und Auszeichnungen, Dokumente, Fotos, Filmmaterial, Plakate, Kleidungsstücke usw.

Die RL-Mitglieder, welche Sachen für die Ausstellung zur Verfügung stellen wollen sollen Kontakt mit OM Romain LX1RW unter lx1rw@rl.lu aufnehmen. Die ausgeliehenen Sachen werden nach Ausstellungschluss zurückerstattet.

===OOO===

Contribuez à une exposition sur la vie associative dans la ville de Luxembourg!

A partir du printemps 2022, le Lëtzebuerg City Museum présentera une grande exposition temporaire sur l'histoire des clubs et associations dans la ville de Luxembourg. Comme de nombreux objets qui sont intéressants dans ce contexte se trouvent chez des particuliers, le musée s'adresse au public avec cet appel à contribution: Etes/Etiez-vous ou un membre de votre famille membre d'une association? Possédez-vous des objets en lien avec des associations de la ville de Luxembourg qui racontent une histoire passionnante? Nous recherchons, par exemple, des drapeaux et des fanions, des meubles du clubhouse, des cartes de membre, des dépliants, des diplômes et des récompenses, des documents, des photos, du matériel cinématographique, des affiches, des vêtements, etc. Les membres du RL qui ont des objets à prêter pour l'exposition: Veuillez contacter OM Romain LX1RW sous lx1rw@rl.lu. Les objets remis seront restitués après la fin de l'exposition.

===OOO===

Well den RL offiziell ee Stater Veräin ass, hu mer dowéinst ee Schreiwes per Email vun der Stadt Lëtzebuerg kritt. Eis Memberen hu bestëmmt nach allerhand Intressantes, waat een do weise kënnt. Oder wa mer Material genuch beienee kréichen, kënnt ee jo ee Shack "à l'ancienne" opriiten... An engems wier daat och eng gudd Reklamm fir den RL.

Frank LX2AU

oooOOOooo

Chers membres, n'oubliez pas de verser votre cotisation - Merci!

230. Gebuertsdag vum Michael Faraday

Hei den Text vun engem Bréif vum RL un de Luxembourg Science Center.

Luxembourg, le 7 avril 2021

Luxembourg Science Center

Direction

Mesdames, Messieurs,

Nous, les radioamateurs du Luxembourg, asbl avec plus ou moins 300 membres, organisons chaque année, comme tous les clubs radioamateur du monde, un concours pour commémorer un évènement spécial. Cette année nous avons décidé de le faire en mémoire de Michael Faraday, 230 années après sa naissance.

Et qui dit Faraday, pense tout de suite à vous, le « Science Center ». Nous estimons qu'une « joint-venture » pourrait être propice à nos deux organisations. En fait, cet évènement, portant sur toute l'année, serait publié sur notre site internet et Facebook, mais particulièrement propagé mondialement par l'intermédiaire de nos cartes QSL, cartes envoyées pour confirmation à une station avec laquelle une liaison radio a été établie.

En ce qui concerne le motif imprimé sur cette carte, de format « carte postale », nous avons pensé à une prise de vue de vos installations en relation avec Faraday. La quantité à imprimer se situe entre 5000 et 10000 cartes, dépendant du nombre de communications établies. A noter que le Luxembourg est toujours très recherché, surtout lors de concours avec un nom d'appel spécial et limité.

En échange à la publicité faite pour votre centre nous vous proposons d'accepter à payer les frais en relation avec l'impression des susdites cartes et d'organiser éventuellement une journée visite de votre établissement pour les intéressés parmi nos membres actifs.

Des ateliers organisés par nos spécialistes en relation avec la radio-amateur pourront aussi

être proposés avec votre collaboration à votre public dans vos locaux.

Dans l'espoir d'avoir éveillé votre intérêt pour notre cause commune, veuillez accepter nos salutations amicales.

Veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de nos salutations les plus distinguées.

(s) Michel Friederich
Président

(s) Nico Reuland
Secrétaire RL

Pièces jointes: quelques exemplaires de cartes QSL par rapport à diverses activités.

Do ass eng gréisser Aktivitéit geplangt. Et ass ee Call (LX5FM) fir déi Zäit ugefroot ginn, an den ILR huet dodrop positiv réagéiert. De Bréif fannt der um Schluss vum Artikel. D'Redaktioun huet momentan nach keng weider Détailler, et leien awer schons zwee Datume fest: D'Aktivitéit geet vum 26.9.2021 bis de 26.3.2022.

Wee war de Michael Faraday? Hei ass ee klengen Aperçu, en Ausschnëtt aus engem groussen a ganz détailléierten Wikipedia-artikel. De Portrait ass vun 1842.

Michael Faraday (geb. am 22. 9 1791 in Newington, Surrey; gest. am 25. 8. 1867 in Hampton Court Green, Middlesex) war ein englischer Naturforscher, der als einer der bedeutendsten Experimentalphysiker gilt. Faradays Entdeckungen der „elektromagnetischen Rotation“ und der elektromagnetischen Induktion legten den Grundstein zur Herausbildung der Elektroindustrie. Seine anschaulichen Deutungen des magneto-optischen Effekts und des Diamagnetismus mittels Kraftlinien und Feldern führten zur Entwicklung der Theorie des Elektromagnetismus. Bereits um 1820 galt Faraday als führender chemischer Analytiker Großbritanniens. Er entdeckte eine Reihe von neuen Kohlenwasserstoffen, darunter das Benzol, und formulierte die Grundgesetze der Elektrolyse.



Aufgewachsen in einfachen Verhältnissen und ausgebildet als Buchbinder, fand der von der Naturforschung begeisterte Faraday eine Anstellung als Laborgehilfe von Humphry Davy an der Royal Institution, die zu seiner wichtigsten Wirkungs-stätte wurde. Im Labor der Royal Institution führte er seine wegbereitenden elektromagnetischen Experimente durch, in ihrem Hörsaal trug er mit seinen Weihnachtsvorlesungen dazu bei, neue wissenschaftliche Erkenntnisse zu verbreiten. 1833 wurde Faraday zum ersten Fuller-

Professor für Chemie ernannt. Faraday führte etwa 30.000 Experimente durch und veröffentlichte 450 wissenschaftliche Artikel. Die wichtigsten seiner Publikationen zum Elektromagnetismus fasste er in seinen *Experimental Researches in Electricity* (*Experimental-untersuchungen über Elektrizität*) zusammen. Sein populärstes Werk *Chemical History of a Candle* (*Naturgeschichte einer Kerze*) war die Mitschrift einer seiner Weihnachtsvorlesungen.

Im Auftrag des britischen Staates bildete Faraday mehr als zwanzig Jahre lang die Kadetten der Royal Military Academy in Woolwich in Chemie aus. Er arbeitete für eine Vielzahl von Behörden und öffentlichen Einrichtungen, beispielsweise für die Schifffahrtsbehörde Trinity House, das British Museum, das Home Office und das Board of Trade.

De Farad, d'Unitéit vun der Kapazität vun engem Kondensater, ass spéiderhin no him benannt ginn. De Faradaysche Käfeg baséiert sech op séng Experimenten mat elektreschen a magnéitesche Felder.

-Red.

De Bréif vum ILR:

Luxembourg, le 29 mars 2021

INSTITUT LUXEMBOURGEOIS
DE REGULATION

RADIOAMATEURS DU LUXEMBOURG
M. NICO REULAND
BP 1352
L - 1013 LUXEMBOURG

N. Réf.: CR / GS ILR21002019

Contact: Tél.: +352 28 228 - 283 Email: amateur@ilr.lu

Objet: **Indicatif d'appel LX5MF « Michael Faraday anniversary »**

Monsieur Reuland,

Suite à votre demande du 18 mars 2021, je vous confirme mon accord pour l'utilisation de l'indicatif d'appel temporaire LX5MF au Luxembourg:

Indicatif d'appel:	LX5MF
Période d'utilisation:	Du 26 septembre 2021 - 26 mars 2022 inclus
Lieu de l'emplacement:	QTH: INTR
Responsable:	M. ENGELMANN LUC (LX1IQ)

Veuillez agréer, Monsieur Reuland, l'expression de mes sentiments distingués.

Pour l'Institut Luxembourgeois de Régulation,

(s) Claude Rischette

Chef du service Fréquences

oooOOOooo

Den RL an de Medien

D'Mendaly LX2VY um Radio Honnert,7

12.12.20

De Radio Honnert,7 huet all Woch eng Emissioun "Rendez-vous um Weekend" mam Luc Melsen. Do gi Veräiner, Associatiounen an hier Aktivitéiten virgestallt.

Den Thema vun der Sendung dës Woch war de Radioamateurissem hei zu Lëtzebuerg, mam Mendaly LX2VY als Invitée am Studio.

L.M.: Wéi a ville Länner sinn och hei zu Lëtzebuerg Radioamateuren aktiv. Si hunn sech zesumme fonnt bei de "Radioamateurs du Luxembourg". Wat a wien sinn d'Radioamateuren, waat ass de Reiz vun dëser Aktivitéit? Waat fir Conditione mussen erfëllt ginn fir hei kënnen aktiv ze sinn, a wéi héich ass am Durchschnitt den Investissement fir als Funkamateur kënnen matzemëschen? Doriwwer geet an deene nächten zing Minutte Rieds mam Mendaly Ries, Member bei de Radioamateurs du Luxembourg.

Wann ech vu Radioamateure schwätzen, daat huet awer näischt mam CB-Funk ze dinn, oder?

M.R.: Jo a neen, e bësse schon, well et geet drëms ze kommunizéieren ronderëm d'ganz Welt, mee wann een elo Radioamateur ass, daat ass awer e bessen aanescht. Et muss een eng Lizenz hunn, an et sinn och aaner Virschröften déi mussen agehaale ginn. Mee et kann e soën datt ee méi Méiglechkeeten huet. Et kann ee mat méi Leeschtung ronderëm d'Welt fueren, an et kann ee méi Saache maachen, ob déi mer hanneno nach zrëckkommen.

L.M.: Waat mécht dann elo eigentlech en Amateur, waat ass de Reiz un dëser Aktivitéit?

M.R.: De Reiz ass deen, et ass baal eppes ewéi ee sozialt Netzwierk. Daat gett et elo baal zënter honnert Joër. Du hues däi Sender, däin Empfänger an eng

Antenn. An als Lizenzíierte kanns de daat och selwer bastelen, daat ass deen techneschen Aspekt dee flott ass. An da kucks de fir eng Kommunikatioun opzebaue ronderém d'Welt an heiandsdo klappt daat gudd, an heiandsdo manner gudd. Daat ass dann d'Propagatioun, wéi mir daat nennen, daat ass oofhängeg vum Wieder oder wéi de Sonnenzyklus ass. Wéi gesoot, du probéiers dann ee vun deene ongeféier 3 Milliounen Amateure weltwäit ze kontaktéieren vun dénger Stuff aus. Daat ass de Reiz bei der Saach.

L.M.: Wann ee jo awer kuckt, hautesdaags mat all de Medien déi mer hunn, mat Internet an alles, do kënnt ee jo uechter d'Welt egal wellech Leit kontaktéieren, an awer ass daat dooten ee spezielle Kick?

M.R.: Jo, eise President, de Misch LX1KQ vergläicht daat ëmmer mam Fëschchen. Du kanns an de Supermarché däi Fësch kaafe goën, oder awer du kanns der eng Aangel bauen an dech bei d'Waasser setzen an dann Zäit investéieren. Et ass och eng Reiziwwerflutung déi een huet un de moderne Medien, daat heiten ass e bösse méi archa(ist)esch, kënnt ee soën, et ass méi qualitativ. Et fënnt een och Leit, déi engem da gefaalen, d'Kommunikatioun ass och méi éierlech, méi authentesch.

L.M.: Et ass een op der selwechter Wellelängt!

M.R.: Souzesoë, jo.

L.M.: Waat muss dan elo en Intresséierten op d'mannst investéiere fir Funkamateure ze ginn a waat fir Konditiounen mussen erfëllt ginn? Du haas jo gesoot do ass eng Lizenz gefroot, a wéi kritt een esou eng Lizenz?

M.R.: Majo, fir d'éischt muss een emol Zäit investéieren. Et ass eemol pro Joër wou den RL ee Cours oofhált fir ze léiere waat een alles muss hunn, di ganz Virschrëften an dann och den techneschen Deel. Daat sinn eng 28 Séancen iwwert e puer Méint, zweemol pro Woch, wou een da muss dohinnegeen fir daat alles ze léieren. Och fir mech als Meedche waar et eng interessant, ech kommen elo net aus dem Fach, mee dann e bëssen Elektrotechnik ze léieren oder esou Saachen, daat ass da schons eng Erausfuerderung.

L.M.: Et ass eng Zort Führerschäin?

M.R.: Et ass eng Art Führerschäin, sou wéi wann een den Exame mécht fir Auto ze fueren. Hanneno muss een dann och beim ILR laanschtgoën an do ee klengen Exame schreiwen. Et kann een do wielen tëschend zwéin Examen, deen ee méi liichten, wou ee net esou technesch on Top muss sinn, oder dee groussen Examen. Mat deem kann een dann och séng Empfänger bastelen.

L.M.: Waat muss een dann elo investéiere wann ee kleng ufängt? Ech ka mer virstellen do ginn et rieseg Installatioune, et fängt een awer kleng un. Waat ass dann do vum Finanziellen hier gesinn, daat waat ee muss drastiechen?

M.R.: Looss mer mol soën, matt 50 Euro kéins de mat engem ganz bëllegen Apparat iwwert d'Relais'ën iwwert d'ganz Welt fueren. Wanns de elo ee klengen, aalen Empfänger zum Beispill second-hand keefs da bass de mat 500 Euro derbäi. Da brauchts de nach eng Antenn, do ginn et keng Limitte no uewen. Et ass e bëssen ewéi beim Auto kaafen.

L.M.: A propos Technik, waat fir eng Technique kommen eigentlech beim Amateurfunk an den Asaaz, ass daat nach ëmmer dee classesche Funk, oder spillen do hautesdaags och zum Beispill ee Satellit oder vläicht aaner Wéer eng Roll?

M.R.: Jo, also daat ass ewéi d'Leit, also daat classescht Bild vum Funke wous de schwätzt, an da gett et och nach Morse, daat därfe mer och net vergiessen, wous de en Tounsignal iwwerdréits, also kodéiert. Mee du hues och d'Satelliten.

Et gétt ee geostationäre Satellit, dee nëmme fir d'Funkamateuren do ass, a wous de da mat dénger Satelliteschossel kanns driwwerfueren. Déi gett dann ëmgebaut an da kanns de perfekt Kommunikatioun driwwer fueren. Daat ass natierlech dann intressant wann zum Beispill keen Internet méi geet oder wann ee Stroumausfall wier. Mat enger klenger Generatrice kanns de dann awer nach duurch d'ganz Welt kommunizéieren.

L.M.: Du bass Member bei de Radioamateurs du Luxembourg. Wie sinn elo eigentlech d'Radioamateurs? Et ass eng Zort Fédération, wéini gouf sie gegrënnt a mat waat fir engem Zil?

M.R.: Radioamateurissem get et seit honnert Joër ongeféier, an do war, daat

wësse vill Leit net, Lëtzebuerg zimlech mat der Nues virbäi. An den zwanzeger Jooren, do haate mer de Jean Wolff, den Auguste Schumacher an de Jean de la Fontaine, déi hier Sendere gebaut hunn an déi och haut am Musée ze gesi sinn. Déi hunn 1925 zu Paräis deen éischten internationalen Amateurgruppe mat gegrënnt an dunn 1937 hunn sie geduet, ok, da maache mer daat och hei zu Lëtzebuerg fir d'Leit ze regroupéieren an esou sinn d'Radioamateurs du Luxembourg gegrënnt ginn. Also eis gett et zanter 1937 a mer sinn di eelsten an di gréissten Amateursféderatioun hei am Land. Mer hu baal 300 Memberen, an dee Jéngsten ass der 16 an deen eelsten ass baal 100 Joër aal.

L.M.: Daat heescht der hutt kee Problem fir Nowuess ze fannen?

M.R.: Nee, nee, och wann daat elo e bëssen onsexy kléngt, dee ganzen tech-neschen Aspekt, daat ass awer eppes waat d'Jugend intresséiert, an et ginn och Lycéën déi hu Clubstatiounen an do kann een dann ënner Opsicht vum Proff léieren ze funken, oder ee Projet maache ewéi ee Wiederballon oder esou eppes, daat huet och domat ze dinn.

L.M.: Wéi bass du dann eigentlech bei d'Funkamateure komm? Du hues éinescht gesoot du haas u sech keng Virbelaaschtung, net datts de quasi do erageféiert goufs. Hues du enges Daags gesoot ech wëll daat elo maachen a Bums, soutz de matt dran?

M.R.: Jo, ech hunn ee neien Hobby gesicht, an duurch Zoufall dun en eeleren Här kenne geléiert, dee mer an engem Nomöttég daat Ganzt schmackhaft gemaacht huet. En huet esou flott Saachen erzielt, och wou en iwwer Noutfunk da gehollef huet, an och wou en humanitär Aktioun gemaach huet wou e Leit gerett huet iwwer Funk. Daat huet mech einfach fasziniert, an et ass eppes waat e bösse méi exzentresch ass an daat kann ech da jidderengem nëmme rooden.

L.M.: Fir jiddereen deen elo vläicht op de Goût kënnt a seet ech wëll mech emol informéieren, dee kënnt daat jo dann och bestëmmt bei de Radioamateurs du Luxembourg maachen. Wéi kënnt een eech am beschte kontaktéieren a wou kritt een all di néideg Informatiounen an natierlech och Hëllef?

M.R.: Ma do ass daat ganz Klassescht, entweder iwwert eisen Internetsite, daat

ass den RLX, LX steet fir Lëtzebuerg, rlx.lu oder elo ganz nei, well sie di nei Domains gi mat nëmme méi zwee Buschtawen, mer hunn elo den rl.lu. Oder et kann een och iwwer Facebook fueren, do fënnt een eis och, do kann ee gären eis uschreiwen oder mech uschreiwen. Ech sinn d'LX2VY, do fënnt ee mech och an dann ass daat kee Problem.

L.M.: Just elo nach zum Schluss elo an der aktueller Zäit, ech mengen der hutt och oft Treffte gehaat. Daat fällt och elo an der Pandémiezäit alles flaach, oder net?

M.R.: Daat fällt alles flaach, mee daat ass daat Schéinst um Amateurfunk, du brauchts nëmmen déng Schlappen unzedoën, eng Taass Téi ze huelen an de Funk unzemaachen, an dann hues de déng Frënn un der Strëpp.

L.M.: Mendaly Ries, Member bei de Radioamateurs du Luxembourg, ech soën der villmools Merci fir all di Informatiounen.

M.R.: Ech soën der Merci fir d'Gedold an da bis deemnächst eng Kéier vläicht.

L.M.: Ciao.

M.R.: Ciao, äddi.

oooOOOooo



AWARDS 2021

ELETTRA - the miracle ship

With the sponsorship of the "Guglielmo Marconi Foundation" and the "Marconi Museum"

To the President and Board of Directors

Elettra - The Miracle Ship Award

(From January 1st to December 31st, 2021)

The "Elettra - The Miracle Ship" is an international amateur radio award organized by A.R.I. Fidenza (www.arifidenza.it), an Italian Radio Club affiliated to the A.R.I., Associazione Radioamatori Italiani (Italian Amateur Radio League) with the sponsorship and the historical consultancy and supervision of the "Guglielmo Marconi Foundation" (www.fgm.it) and the "Marconi Museum" (www.museo-marconi.it).

As is well known, on board the yacht "ELETTRA" Guglielmo Marconi conducted numerous and revolutionary scientific experiments related to wireless communications, in a continuous succession of exciting successes that the public opinion of the time often interpreted as real prodigies.

Just think of when the great scientist, from the radio room of the Elettra, anchored in the port of Genoa, turned on the lights of the Sydney Town Hall, on the other side of the planet, using a radio signal, or again, blind navigation in the Gulf of Tigullio, carried out by means of a radio beacon; without forgetting the radar experiments and microwave transmissions.

It is no coincidence, therefore, that the poet Gabriele D'Annunzio defined Elettra the "White ship that sails in the miracle and animates the silences of the world."

The "Elettra: the miracle ship" award therefore intends to commemorate the prodigious events that saw the yacht as the protagonist, in the centenary of the

ship's official registration in the Italian Naval Register with the new name of "ELETTRA", which took place in 1921.

The name (the original one was "Rovenska") was expressly chosen by Marconi, who some years later also gave it to one of his daughters, Princess Elettra.

The award period lasts the whole year 2021: every month of the year is dedicated to one specific event concerning the "Elettra" ship, and is associated to a different special callsign.

Further details visiting our official website: <http://www.arifidenza.it>

We believe that is mainly interest to all ham radio operators, so please notify it to your associated OM and /or your webmaster/website.

Cristiano Cornini IW4CLV

A.R.I. Fidenza Radio Club President



19.12.2020 per Email un den RL

Luxembourg stations award LSA

LSA award rules by DJ6OI, award manager:

In recognition of international two-way FT8 amateur radio communication, the FT8 digital mode club (FT8DMC) issues Luxembourg - stations - award certificates to amateur radio stations and SWLs of the world. Qualification for the FT8 LSA award is based on an examination by the FT8 LSA award manager. The applicant has to prove that he has made contact with different amateur radio stations from Luxembourg. All contacts must be made from the same country (DXCC entity). Classes available: 5, 10, and 15 stations worked.



Please note the FT8DMC issues a whole bunch of different awards, for example:
WPX award - worked a minimum of 100 different prefixes;
WAAM award - worked all FT8DMC award managers;

DSA 10 award - worked 10 different stations in OZ (Denmark);

These awards have been earned by LX8FTDM - Congrats!

The most exotic to me seems to be the WSVSA - worked a minimum of 5 different stations on JX (Spitzbergen or Svalbard archipelago). The islands are next to uninhabited, and only activated by DXpeditions, so this will take a lot of time.

-Red.

===OOO===

Russian districts award RDA

Dear radio amateur,

We would like to invite you to take part in the Russian District Award (RDA) diploma program: <http://rdaward.org/indexeng.htm>

Our diploma program has been around for 18 years, and its main goal is to get cfm for QSO with all districts of Russia (there is a similar program in the USA called USA-CA). We have developed an automatic RDA district cfm specifically for fulfilling the requirements of the diploma program: <https://mydx.eu>

This service makes the participation as easy as possible. You do not need to create an application and send it to the Diploma Manager – all you need to do is to send in your payment and your post address.

You can get either one or several diplomas – it is up to you.

For your convenience we have created special version of RDA dx-cluster where you can easily see those RDA-s that you don't have confirmed yet. You also have a possibility to have a sound notification when your un-confirmed RDA is spotted.

Go and check it out: <https://mydx.eu/?tab=spots>

Payment for each RDA diploma is \$10 or EUR10 and is made via PayPal to: rx3rc@rdaward.org

We look forward to seeing you in the fascinating world of RDA (Russian Districts

Award).

How to get your RDA diploma:

Step 1. Go to the RDA Autocfm website <https://mydx.eu>

Step 2. Enter your callsign into the "Callsign" box and click "OK". In the "CFMD" box, you will see the number of confirmed RDA districts. RDA diplomas are issued for 100, 250, 500, 1000, 1500, and 2000 districts.

Step 3. Click the "Save as Excel" button and send the downloaded file to e-mail rx3rc@rdaward.org

Step 4. Pay the mailing cost of diplomas - each diploma costs \$10 or EUR10. You can pay for all of your diplomas at once, or for just one. Payment is made via PayPal to rx3rc@rdaward.org

Step 5. Along with the Excel table, send your mailing address to the diploma Manager.

Step 6. Get your RDA diplomas delivered to your home address.

You can skip all these steps and just pay for your diplomas, specify your mailing address and callsign, and the diploma manager will do the rest for you.

Photos of diplomas can be viewed here: http://rdaward.org/rda_photo.htm

We invite you to take part in the RDA diploma program (Russian District Award)

73, Roman RA3R, RDA Manager

2.11.2020 per Email un den RL

oooOOOooo

Morsen ist schön und gut,
falls man brav üben tut.
Ist die Disziplin zu lose,
geht die Sache in die Hose...

Special event stations and calls

International Marconi Day

IMD celebrates the huge part Guglielmo Marconi played in the invention of radio.



IMD is a 24 hour amateur radio event that is held annually to celebrate the birth of Marconi on 25 April 1874. The event is usually held every year on the Saturday closest to Marconi's birthday and in 2021 it will be held on 24th April.

The purpose of the day is for amateur radio enthusiasts from around the world to make contact with Historic Marconi Sites using communication techniques similar to those used by Marconi himself.

Sponsored by the Cornish Radio Amateur Club, which operates as GB4IMD, International Marconi Day features participating stations (with special calls) operating at sites having a personal connection to Marconi, including places where he set up transmitting and receiving stations. *Southgate ARNews*

===000===

Austria OE IMD special event

The Cornish Radio Amateur Club's official International Marconi Day (IMD) Award program was canceled due to the Corona virus situation.

However, the special call sign OE21M will operate between April 24-26th, 0000-2400z. to commemorate the anniversary of Guglielmo Marconi's birthday (April 25th, 1874).

QSL direct to: DokuFunk, OE21M, An den Steinfeldern 4A, Vienna A-1230, Austria.

QSL by the Bureau via OE1WHC. *Southgate ARNews*

World Amateur Radio Day

International Amateur Radio Union - Working for the Future of Amateur Radio



April 18th, 2021 will be the next World Amateur Radio Day. It was on this day in 1925 that the International Amateur Radio Union was formed in Paris. World Amateur Radio Day is the day when IARU Member Societies can show our capabilities to the public and enjoy global friendship with other Amateurs worldwide. Theme of 2021 will be “Home but never alone”. Due to Covid-19, many gatherings and amateur radio events have been cancelled, however, amateur radio kept us connected.

To get inspired on what you can do to contribute to this day, there is a list with activities of 2020 available on this page: <https://www.iaru.org/on-the-air/world-amateur-radio-day/>

We recommend everyone to follow the Covid-19 guidelines.

Everyone taking part in WARD is asked to promote their activity on social media by the hashtag #WorldAmateurRadioDay and using @iarur1.

Lisa Leenders PA2LS

IARU Region 1 PR Advisor

per email 12.2.21

===OOO===

FIRAC

Eisenbahner-Funkamateure mit Kongress und Sonder-DOK FIRAC

Der diesjährige internationale FIRAC-Kongress wird in Bad Salzflun (DL)

ausgetragen.



FIRAC ist die internationale Vereinigung der Eisenbahner-Funkamateure. Im Zeitraum vom 1. Januar bis 31. Dezember 2021 ist das Sonderrufzeichen DB59FIRAC mit dem Sonder-DOK 59FIRA aktiviert. Aktuelle Informationen sind unter www.efa-dl.de

abzurufen. Anfragen gerne unter: post-an@efa-dl.de.

DARC 12.03.21

===000===

Switzerland HB9 special event

To celebrate the 40th anniversary of the International Police Association Radio Club (IPARC) of Switzerland, look for special event station HB40POLICE to be active between January 1st and December 31st, 2021.

Activity will be on 160-6 meters, and frequently on VHF, UHF and SHF.

For a sked please contact Roland, HB9GSO. QSL via the Bureau or eQSL.

A QSO with HB40POLICE counts as a club callsign for the IPARC Switzerland and is valid for the Matterhorn Award.

Southgate ARNews 29.12.20

===000===

Peru special event

To celebrate Peru's 200 years as a republic, the Peruvian Radio Club will field

some special call signs throughout 2021. Listen for OC200P, OC200E, OC200R, and OC200U. The single-letter suffixes spell "PERU." Only one of the commemorative call signs will be on the air at a time - OC200P in January, May, and September; OC200E in February, June, and October; OC200R in March, July, and November, and OC200U in April, August, and December. QSL to OA4O.

ARRL letter 22.1.21

===OOO===

Special call signs for 2021 in Greece SV

In 2021, Greece is celebrating the bicentennial of the 1821 Greek Revolution after a period of 400 years of occupation by the Ottoman Turks. "The Greek Revolution of 1821 is a key chapter in Greek history as well as a piece in the puzzle of world history." (www.greece2021.gr).

Additionally to the projects and events that are officially planned and organized in Greece and globally by state and private organizations, Greek radio amateurs will be active throughout 2021 with the following special call signs:

Radio amateurs with a license of Class 1 will use the prefix SX200 followed by the suffix of their home call sign, e.g. SV1XXX will operate as SX200XXX.

Radio amateurs with a license of Introductory Level will use the prefix SY200 followed by the suffix of their home call sign, e.g. SY1XXX will operate as SY200XXX. (Please take into consideration that there are restrictions of this license re. frequencies and modes.)

Club stations will use the prefix SZ200 followed by the suffix of their home call sign, e.g. SZ1XXX will operate as SZ200XXX.

We kindly ask you to inform your members accordingly.

Thanking you in advance, 73,

Natasha SV1KP, RAAG Secretary *per email 12.2.21*

100 years of ham radio in Finland OH

FROM THE DESK OF SRAL, FINLAND

Helsinki , March 15, 2021

FOR IMMEDIATE RELEASE

INTERNATIONAL JUBILEE FEATURING SRAL AND FINLAND - WAY UP NORTH

The Finnish Amateur Radio League (SRAL) is celebrating its 100th Anniversary!



Finland is a small, modern Republic of 5 million inhabitants located on the very northern frontier of Europe. Finns live life between the East and the West, belonging to the alliance of the European Union. SRAL's strength lies in having one of the highest membership percentages among the IARU R1 membership societies. So, this is all of us OHs welcoming you to our centennial year activity.

EARN THE HIGHEST RECOGNITION FROM YOUR OH FRIENDS

Just contact 100 (one hundred) of your OH friends during 2021 and 10 (ten) specially featured Finnish stations to earn the OH Northern Light 100-year certificate (OH-NL-100) and the featured story, explaining the magic of the OH-land and the Northern Lights;

Your 100 contact should include 50 OH stations and 50 OF stations, a total of 100. A special OF prefix will be launched to all OH stations on September 15th, 2021. Your maximum point value can be 100. The number of your OF/OH contacts.

TEN SPECIAL ACTIVITY MULTIPLIERS

SRAL and its members are active in a wide range of Amateur Radio activities and each of the ten multipliers represent some of those activities. The multiplying stations are; OH100SRAL, OH2A, OH0W, OJ0C, OF2HQ, OH2YOTA, OG2B, OH6SRAL, OI3AX and OF9X.

Multiplying your QSO points (maximum 100) by your multiplier value (max 10) will give you your score - maximum of 1000 points.

All who score 1000 points and the top-ten continental highest scorers will receive their OH-NL-100 certificate signed by Santa Claus. A special lottery will feature additional special prizes that will be announced later.

Your log extract should be sent to the Santa Claus offices at of9x@sral.fi during January 2022. The same address will answer all questions relating to this centennial activity.

WHAT IS THE STORY ON THESE TEN MULTIPLIERS?

OH100SRAL: This is the official SRAL centennial jubilee station which is circulating all year throughout Finland and is activated by SRAL's member societies (120) and special activity groups.

OH2A: This is the SRAL HQ station in our capital, Helsinki. It is rarely active internationally but to honor this special year you can catch it occasionally. Surely A is first in the alphabets.

OF2HQ: With the country-wide unified SRAL-team it is expected that all of Finland will be active in IARU radio sport, July 10-11, one way or another. Mid-summer is the time when all OHs smile.

OH0W: Aland Islands is Finland's share in the DXCC program. But also, the most beautiful archipelago to visit and enjoy. It is home to three HF superstations and the historical battlefield of all OH contesters for once winning the world - CQWW at OH0W 1982.

OJ0C: Market Reef is a rare one with adventure and challenges on right on its doorstep. So many from far and near have experienced DXotica over the barren

rock in the midst of stormy seas. It is a dream for landlubbers not to see anything in the horizon.

OH2YOTA: The Finnish youth are the movers and shakers in the YOTA movement and hosted one of the early ones in Finland. At the core of SRAL activities the theme in Finland is that only youth can communicate with youth. Also, only youth would know what makes them tick!!

OG2B: The IARU/NCDXF beacon network has been supported by the SRAL and its dedicated members for almost 40 years. While OH2B is busy at work, the alternative OG2B will be its substitute during this centennial jubilee. Surely you have used the network www.ncdx.org.beacon/

OI3AX: Amateur Radio activity in the Finnish Signal Corps (OI prefix) have a brilliant history of cooperation with SRAL. Many well-known OHs have caught the bug while doing their service to their country. OI3AX will represent the country-wide network of 35 OI - locations.

OH6SRAL: Every Saturday at 3 PM SRAL transmits its radio news to its entire membership. OH6 is in the middle of the country and has a long history of such transmissions. The chief, Heikki, OH6ZS has done those transmissions for more than 40 years and his dedication to this duty continues.

OF9X: Old-Father-Nine-Xmas, has excited the little radio operators and their families for many years from the land of Christmas. Once Santa Claus was pushed to the North Pole but these Santa transmissions from Finland have finally proved that Finland is the same as the North Pole.

Thank you. You are most welcome to join the party as you have now made yourself familiar with Finland and SRAL, now celebrating its centennial. Just jump into the sleight of Santa and go for 1000 points... and greet your fellow OHs along the way. Good luck and see you on our way to Cycle 25!

released by IARU News

D'Lizenz fir LX5WARD:

Luxembourg, le 29 mars 2021

INSTITUT LUXEMBOURGEOIS
DE REGULATION

RADIOAMATEURS DU LUXEMBOURG
M. NICO REULAND
BP 1352
L - 1013 LUXEMBOURG

N. Réf.: CR / GS ILR21002016

Contact: Tél.: +352 28 228 - 283 Email: amateur@ilr.lu

Objet: **Indicatif d'appel LX5WARD « World Amateur Radio Day 2021 »**

Monsieur Reuland,

Suite à votre demande du 5 mars 2021, je vous confirme mon accord pour l'utilisation de l'indicatif d'appel temporaire LX5WARD au Luxembourg:

Indicatif d'appel:	LX5WARD
Période d'utilisation:	Du 5 avril 2021 - 25 avril 2021 inclus
Lieu de l'emplacement:	QTH: INTR
Responsable:	M. JUCHEMES JEAN-MARIE (LX1JH)

Veuillez agréer, Monsieur Reuland, l'expression de mes sentiments distingués.

Pour l'Institut Luxembourgeois de Régulation,

(s) Claude Rischette

Chef du service Fréquences

oooOOOooo

An hei déi fir LX8HQ:

Luxembourg, le 29 mars 2021

INSTITUT LUXEMBOURGEOIS
DE REGULATION

RADIOAMATEURS DU LUXEMBOURG
M. NICO REULAND
BP 1352
L - 1013 LUXEMBOURG

N. Réf.: CR / GS ILR21002017

Contact: Tél.: +352 28 228 - 283 Email: amateur@ilr.lu

Objet: **Indicatif d'appel LX8HQ « Headquarters 2021 »**

Monsieur Reuland,

Suite à votre demande du 18 mars 2021, je vous confirme mon accord pour l'utilisation de l'indicatif d'appel temporaire LX8HQ au Luxembourg:

Indicatif d'appel:	LX8HQ
Période d'utilisation:	Du 10 juillet 2021 - 11 juillet 2021 inclus
Lieu de l'emplacement:	QTH: INTR
Responsable:	M. JUCHEMES JEAN-MARIE (LX1JH)

Veuillez agréer, Monsieur Reuland, l'expression de mes sentiments distingués.

Pour l'Institut Luxembourgeois de Régulation,

(s) Claude Rischette

Chef du service Fréquences

oooOOOooo

Relaisfunkstelle DB0SAB

DB0SAB ist eine im Brandmeisternetz arbeitende DMR/FM-Relaisfunkstelle sowie ein APRS-Umsetzer bei Saarburg in JN39go.

Geschichte



Die DMR/FM Relaisfunkstelle DB0SAB befindet sich auf dem 1911 erbauten Aussichtsturm eines Wasserhochbehälters auf dem Hosteberg bei Saarburg. Hosteberg bedeutet auf Hochdeutsch „höchster Berg“ und in der Tat ist der Hosteberg mit 435m über NN die höchste Erhebung zwischen den Flüssen Leuk und Mosel. Von der Aussichtsplattform hat man einen hervorragenden Blick über weite Teile des Saargaus, des Moseltals bis nach Trier und bis nach Frankreich und Luxemburg.

Der Aussichtsturm trug aufgrund seiner exponierten Lage seit Jahrzehnten die Antennen von Umsetzern (2m und 4m Band) öffentlicher Bedarfsträger. Anfang der 90er Jahre von Harald, DH6VL, und Thomas, DF200, durchgeführte Reichweitenversuche im Zuge der Planung der FM-Relaisfunkstelle DB0SAG ergaben eine nicht optimale Abdeckung des Trierer Stadtgebietes und DB0SAG wurde dann als Stadtrelais auf dem Wasserturm Trier-Petrisberg installiert. Aber der Hosteberg war der ideale Standort in der Region für die Packet Radio Vernetzung von Luxemburg und Frankreich mit Deutschland und so installierten Hartmut, DF4WN und Lutwin, DL4VBW dort

1995 einen RMNC-Netzknotten mit zahlreichen 23cm Linkstrecken und einem 70cm Benutzerzugang.

Im Jahr 2004 erfolgte ein Umbau der Antennenanlagen durch die Deutsche Funkturm GmbH (DFMG) zwecks Errichtung eines GSM-Umsetzers, ebenso erfolgte eine Neueindeckung des Daches. In den darauffolgenden Jahren ließ das Interesse an Packet Radio nach und Hartmut, DF4WN, übergab die bestehende Anlage an den DARC Ortsverband Konz. Dieser installierte eine von Günter, DK5WA, gebaute FM-Relaisfunkstelle in den Betriebsraum des Hostebergturms, die auf 439.075 MHz arbeitet und das Saartal sowie den Osten Luxemburgs versorgte.

Gegen Ende des Jahres 2016 wurde der Standort Hosteberg mit den bestehenden Amateurfunkantennen von Thomas, DF2OO, übernommen und unter dem vorhandenen Rufzeichen DB0SAB eine DMR/FM Relaisfunkstelle in Betrieb genommen. (Anmerkung: In DL ist so ein Wechsel des Relais-Verantwortlichen nur mit einer Neuanmeldung bei der BNetzA möglich, für die dann gleich mal eben EUR 200.- zu entrichten sind). Weil ein Zugang zum Dach bzw. zum Antennenträger nicht möglich war, musste vorerst auf eine Anbindung an ein DMR-Netz verzichtet werden und DB0SAB wurde eher sporadisch nur als Lokal-Umsetzer benutzt.

Die DFMG beschloss 2018, den Standort auf dem Aussichtsturm Hosteberg aufzugeben - quasi nebenan war bereits 2010 im Auftrag des Innenministeriums ein neuer circa 20m hoher Betonturm für den digitalen landesweiten Behördenfunk errichtet wurden, den man wohl mitbenutzen konnte. Im Rahmen des Rückbaus der kommerziellen Anlagen konnte der DARC den Mast der DFMG übernehmen, wobei diese zusagte, im Zuge des Abbaus ihrer Antennen gleich neue Amateurfunk- bzw. HAMNET-Antennen zu installieren. Dies erfolgte dann im Herbst 2019, wo neue Procom Vertikalstrahler für 70cm und 2m, sowie Ubiquity-Power Beam Parabolantennen für HAMNET installiert wurden. DB0SAB war damit endlich an das HAMNET angebunden.

Technische Daten

Der 70cm DMR/FM Umsetzer DB0SAB besteht aus einem Hytera RD-625 Transceiver, der über eine 6-kreisige Procom Hochpass-/Tiefpassweiche an die Antenne geschaltet ist. Die 70cm-Antenne befindet sich auf der Mastspitze in 21m Höhe über Grund (circa 455m über NN).

Sendefrequenz:	439.075 MHz
Empfangsfrequenz:	431.475 MHz
Offset:	7.6 MHz
Subtone (TX/RX):	79.7 Hz
Antenne:	Procom CXL 70-5C/I
Leistung:	15 W EIRP
HAMNET:	Ubiquiti Power Beam M5-400

DB0SAB ist über einen HAMNET-Link zu DB0DTR (Hummelsberg bei Trier /Schweich) mit dem Brandmeisternetz verbunden. Die folgenden Talkgroups (TG) sind statisch verlinkt:

Slot 1: TG 9112 und TG 262

Slot 2: TG 2625 und TG 9112

Unter dem Rufzeichen DB0SAB-2 wird auf dem Hosteberg auch ein APRS-Umsetzer auf 144,800 MHz betrieben. Er dient hauptsächlich zur Abdeckung des Saartals.

Frequenz:	144.800 MHz
Modulation:	FM (12.5 kHz Raster)
Transceiver:	Yaesu FT-2800M
Antenne:	Procom CXL 2-1LW
Leistung:	10 W EIRP
Modem:	Microsat WX3in1 Plus 2.0

Eine weitere Ubiquiti PB M5-400 ist Richtung Thionville installiert und für die HAMNET-Verbindung zu F5ZDH im Fort Guentrange vorgesehen. In den

nächsten Monaten soll bei DB0SAB noch ein weiterer Link zu LX9SES in Betzdorf in Betrieb gehen.

Thomas DF200

oooOOOooo



===OOO===

Fortsetzung von Seite 72:

.../... Der Vorsitzende des Deutschen Amateur-Radio-Club e.V. (DARC), Christian Entfellner, ergänzt: „Wir unterstützen die Entscheidung der Messe Friedrichshafen, die Ham Radio bereits jetzt abzusagen. Natürlich sind wir traurig darüber, dass ein Treffen mit Freunden in Friedrichshafen nun doch nicht stattfinden wird. Als kleines Trostpflaster freuen wir uns auf die Onlinevariante der Ham Radio vom 25. bis 27. Juni 2021, die in diesem Jahr einige Überraschungen für unsere Mitglieder und Funkfreunde bereit hält“. Die Aussteller, Besucher und beteiligten Partner werden derzeit informiert.

Pressedienst Messe Friedrichshafen

Hamradio news from around the world

New Zealand 5 MHz amateur band usage has to cease



NZART, the New Zealand National Amateur Society advises that unfortunately the New Zealand Defence Force (NZDF) has advised us that they are not willing to approve another renewal of our 5 MHz trial allocation/licence.

AS A RESULT, ALL USE BY NZ AMATEURS OF THE TWO 5 MHz TRIAL FREQUENCIES, 5353.0 KHZ OR 5362.0 KHZ MUST CEASE FROM MIDNIGHT (11:59PM) ON THIS SATURDAY 24 OCTOBER 2020.

Although the trial is over (and all transmissions on the trial frequencies must cease), NZART will continue to work with RSM (the regulator) to see if there are other ways of providing New Zealand Amateurs with access to 5 MHz frequencies. By Don Wallace ZL2TLL, NZART Administration Liaison Officer.

Southgate ARNews 23.10.20

Australian Regulator Says No To 5 MHz Allocation

The Australian Communications Regulator, the ACMA has decided against a 5 MHz Amateur allocation. This is the result of an eight-month long consultation to which there were 197 public submissions, plus 2 non-public. The ACMA has reviewed all submissions to this consultation. When weighing up spectrum use, the ACMA considers the objects of the Radiocommunications Act 1992. This includes: Maximising public benefit from the use of the radio spectrum and making provision for spectrum use by Australian defence or national security agencies. This was of high importance in this matter. In balancing defence's existing use of the 5351.5 - 5366.5 kHz (WRC 15) band against the impacts of introducing use by the Amateur service, the ACMA has decided not to support Amateur use in the band. *5 MHz newsletter, autumn issue, 16.12.20*

Austria gains access to the 630 and 60 m bands

Austrian amateurs with license class 1 may now use the 630m and 60 m bands.

The allocations are the following:

630 m band: 472,0 - 479,0 kHz, secondary allocation. Max power is 1 W EIRP.

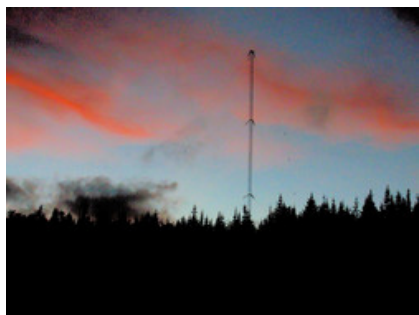
60 m band: 5351,3 - 5366,5 kHz, secondary allocation. Max power is 15 W EIRP (according to WRC 15). The allowed modes and bandwidths are defined according to the AFV (Amateurfunk-verordnung).

Southgate ARNews, OEVSV website 23.12.20

Uzbekistan joins 5 MHz

Information comes from Fedor, UK9AA, of the Radio Amateurs of Uzbekistan, to tell us that permission has been received for Category 1 Uzbek licensees to operate in the new WRC-15 amateur 60 m secondary allocation of 5351.5 - 5366.5 kHz with a maximum power of 100 W. Prior to this, Fedor was able to obtain a special individual permit from the regulator in 2014, making his first 5 MHz QSO in 2015. He believes he was the first in the CIS region to have received a licence for 60 m. *Southgate ARNews 7.1.21*

New amateur VLF transatlantic record set



Very low frequency (VLF) enthusiast Joe Craig, VO1NA, reports that Stefan Schaefer, DK7FC, copied his 50-character message transmitted from Newfoundland on 8,271 kHz, with a radiated power of 10 mW.

"This is a new record for amateur transatlantic VLF," Craig told the ARRL. "The mode used was EbNaut by Paul Nicholson. EbNaut is a synchronous coherent BPSK mode for use at VLF and LF. Craig's tower supports a VLF RL (rotated L) antenna at 10 meters average height and 100 meters long. VLF is the ITU designation for the

radio spectrum in the range of 3 - 30 kHz, corresponding to wavelengths from 100 to 10 kilometers, respectively. "Since VLF waves can penetrate at least 40 meters into saltwater, they are used for military communication with submarines," Craig noted. *ARRL letter 15.1.21*

QRM on 40 and 20 m by over-the-horizon radars (OTH-R).

The International Amateur Radio Union Region 1 Monitoring Service (IARUMS) reports that OTH-Rs have increasingly been finding spectrum on 17 and 15 meters. "Above all, the Russian OTH-R 'Contayner,' as well as OTH-Rs from China affect amateur radio more and more, sometimes quite massively," said IARUMS newsletter editor Peter Jost, HB9CET, in the December edition, with three or four such signals showing in the same band. Significantly fewer FSK transmissions as well as the characteristic CIS12 signals from the Commonwealth of Independent States were to be found. "For some time now, a broadcast station is active every day at 1100 - 1258 UTC at 7200 kHz," Jost said, adding that the signal appears to be coming from Taiwan. "The broadcast station 'Voice of Broad Masses' from Eritrea can be heard daily on 7140 kHz (VOBM1) and increasingly also on 7180 kHz (VOBM2)," he added. Occasionally, better conditions during November 2020 revealed fishing buoy signals and an Iranian OTH-R on 10 meters. The Chinese OTH-R nicknamed "Foghorn" was and is a daily trouble-maker," Jost reported in november. *ARRL letter 22.1.21*

IARU has received the gift of the hamradio.org domain.



Andrew J. Wolfram, KI7RYC, has donated the hamradio.org domain to the International Amateur Radio Union (IARU) for non-profit educational use to promote the amateur and amateur satellite services. In accepting this gift, IARU President Tim Ellam, VE6SH, said, "The hamradio.org domain offers a unique opportunity for which we are deeply grateful to Andrew. It is our intention to develop

a website that can serve as a focal point for anyone, anywhere, who may be seeking information on amateur radio, which is better known as 'ham radio' by the general public." The IARU is the global federation of national amateur radio organizations with member-societies in more than 160 countries and separate territories. Since its founding in 1925, the IARU has successfully defended and expanded access to the radio spectrum by radio amateurs internationally. *ARRL letter 5.2.21*

Former Argentine President Carlos Menem, ex-LU1SM, SK



The former president of Argentina, Carlos Menem, ex-LU1SM, died on February 14. He was 90. He was born on July 2, 1930, in Anillaco, Province of La Rioja. He graduated as a lawyer from the National University of Cordoba in 1955. He ran for national senator representing the Union Popular in 1958 and for provincial congressman in 1961. In 1973, he was elected governor, and served in office from 1973 to 1976. Reelected in 1983 and to a third term in 1987 as governor of La Rioja. In 1989, he was elected president of the Argentine Nation.

Ham radio was amongst his hobbies, he was most active on air during the 1980s and 1990s. He was said to be an avid CW operator. According to the New York Times, Menem was hospitalized in December with kidney failure.

ARRL letter 17.2.21 + web sources

Israel 4X: Hams lose access to much SHF spectrum

Radio amateurs in Israel have lost much of their spectrum between 1 and 6 GHz and suffer a “draconian” power reduction on 10 GHz, according to a report from earlier this year. An Israeli Ministry of Communications amateur allocations document from November 17, 2020, shows these changes between 1 GHz and 10.5 GHz. The 9-centimeter band, which was 3.4 - 3.475 GHz, has been lost

altogether. The FCC in the US announced last autumn that it would be “sunsetting” amateur access on 3.3 - 3.5 GHz to accommodate burgeoning 5G wireless providers. The 23-centimeter band in Israel has been pared back to 1260 - 1270 MHz from the former 1240 - 1300 MHz and is only accessible by Class A license holders for satellite uplinks at a maximum power of 25 W. Satellite segments remain on 6 centimeters (5650 - 5670 MHz) at 50 W and 5830 - 5850 MHz at 200 mW. The maximum power level permitted on 3 centimeters (10 - 10.45 GHz) is now just 100 mW, down from 100 W for Class A licensees.

ARRL 8.3.2021

The ZL monster dipole

Antenna here is a longwire dipole... - ???

Monster dipole can deliver monster signal

A video (<https://www.youtube.com/watch?v=7ah95zW9-WM&t=5s>) made by Roly Runciman, ZL1BQD, shows how Gary Watson, ZL3SV, in Nelson, New Zealand, installed an enormous all-band dipole with each leg extending 320 meters. The



antenna is multiple wavelengths on HF, and on 20 meters it has a gain of more than 16 dB, Watson says. It hears quite well, too. A huge 12:1 balun resembling a grey 80 liter trash bin converts the impedance from 50 Ohm unbalanced to 600 Ohm balanced. The wire he uses for each leg is aluminium-wrapped, power-line

cable (10-millimeter cable with wrap), and he uses power-line fittings, because they're designed to handle the wire. The line has a 60-ton breaking strength.

Watson said he made the 600 Ohm ladder line himself and he uses the antenna on all bands, typically running only 200 W. The coaxial feed line goes to his house

down a slope from the antenna via a conduit. His home is entirely off the grid, powered by solar power. The noise level is very low at his location, with power lines some distance away, although his solar power system's inverter is nearby. Watson says he can copy stations with the "monster" antenna that remain undetectable with a half-wave dipole. *ARRL letter 11.3.21*

IARUMS february report

Years ago, a mysterious signal dubbed "the ditter" showed up on 20 meters. The transmissions turned out to be unintentional. Now, the IARU Region 1 Monitoring System February newsletter reports that mysterious groups of dashes - sometimes five, sometimes 16, sometimes continuous - are being transmitted over long periods daily at or around 7075 kHz, a segment of 40 meters typically occupied by FT8 operators. So far, no one's been able to pinpoint the source of the transmissions. The "dasher" aside, over-the-horizon radars (OTHRs) continue to be the biggest source of interference in the HF amateur bands. A "numbers station" continues to be heard Wednesdays on 7062 kHz and 14280 kHz. The voice is female, speaking Russian. The signal is believed to belong to the Ukraine Security Service. The broadcasting stations Voice of Broad Masses (VOBM1 and VOBM2) from Eritrea continue to cause interference daily at 7140 and 7180 kHz. Another station at 7200 kHz - believed to be National Unity Radio - also broadcasts daily from 1100 to 1300 UTC. - Thanks to IARU Region 1 Monitoring System. *ARRL letter 25.3.21*

Israel 4X - 5 MHz allocation change



Whilst WRC-15 has brought about many new allocations, it has also brought about some changes in allocations - not always quite as welcome. Israel, which previously had nine 3 kHz-wide channels between 5288.5 and 5407.0 kHz at 100W PEP has now been changed to the new 15 kHz-wide WRC-15 amateur

secondary allocation of 5351.5 to 5366.5 kHz at 25W, measured at the transmitter output. Tnx 4X1LT 5 MHz newsletter spring 2021

oooOOooo

Nouvelles de France

Statistiques amateur de 2020

Statistiques radioamateurs selon l'éditorial de mars de la REF-UNION.

Malgré les circonstances, quelques signes encourageants sont à noter. Vous trouverez ci-dessous des statistiques fournies par l'ANFR 2021, que nous remercions de sa coopération.

Nombre d'amateurs en France:

	2019	2020
Radioamateurs	13609	13956
Clubs radio	376	391
Stations relais	1042	1097
Candidats examen	335	219
Candidats reçus	197	154

La suppression de la taxe (de renouvellement de licence) a probablement facilité cette progression et, pour certains, en 2021, le retour à une activité un peu délaissée, avec un effet inattendu mais positif des mesures de confinement liés à la COVID. Il faut surtout noter la progression significative en 2021 de la proportion des candidats reçus à l'examen, avec un taux de réussite en nette amélioration (environ 70 %). Ces bons résultats sont le fruit du travail de tous, dans des circonstances sanitaires que nous connaissons: félicitations aux candidats et merci aux formateurs, radio-clubs, etc. Le REF souhaite poursuivre en 2021 cet objectif essentiel, en coopération avec les équipes locales. Des initiatives, en

particulier vers les acteurs universitaires, sont en cours, nous espérons qu'elles apporteront de nouveaux membres et une visibilité plus grande à notre communauté.

Retenons qu'en France, il y a qu'un examen radioamateur avec comme niveau HAREC composé de 40 questions, dont 20 sur la réglementation et 20 sur les thèmes techniques. *Southgate ARNews et site REF-Union*

oooOOOooo

Nachrichten aus DL

Relais DB0TR: CTCSS - Ton geändert

Info vom DB0DTR - Sysop Team

DB0DTR Schweich (Trier) 145.575 MHz - 0,6 MHz Loc.: JN39JT

Wir haben heute den CTCSS Ton auf 79.7 Hz umgestellt. Der Grund waren länger anhaltende Störungen auf der Eingabe durch eine über ein anderes Relais (mit 88.5 Hz) arbeitende SSTV Station.

11.3.21 per Email an LX1KQ

Neuer IARU-Region-1-Streckenrekord im 241-GHz-Band

Gert Weinhold, DG8EB, und Michael Kuhne, DB6NT, haben am 14. Februar um 13:20 UTC den Europa/IARU-Region-1-Streckenrekord im 241-GHz-Band von 20 auf 38,523 km verbessert. Bei sonnigem Winterwetter wurde eine Verbindung von Schöneck im Locatorfeld JO60DJ95HK auf 707 m ASL nach Berg im Locatorfeld JO50VI49IK auf 645 m ASL aufgebaut. "Zunächst machten wir eine Verbindung auf 76 GHz, um die Antennen grob auszurichten. Danach optimierten wir die Antennen mit unseren 122-GHz-Signalen. Wir hörten uns auf 241 GHz sofort und konnten die Antennen nochmals optimieren", berichtet DB6NT. Als Rapporte wurden beiderseits 559 ausgetauscht. Beide Empfänger arbeiteten mit einem

Subharmonic Mixer mit 120 GHz LO-Frequenz. Die Sendeleistung lag bei 20 mW. DG8EB verwendete einen 60-cm-Parabolspiegel, DB6NT einen mit 40-cm-Durchmesser. "Einen Versuch über 50 km zu DK0NA haben wir auf einen späteren Zeitpunkt verschoben, da der Standort wegen der Schneesituation zur Zeit nur schwer erreichbar ist. Die Wetterbedingungen bzw. Streckendämpfung waren nicht schlecht, aber oftmals schon viel besser gewesen. Ich denke, dass mehr als 50 km bei diesen Bedingungen gut machbar sind", resümierte DB6NT.

DARC 16.2.21

241 GHz: IARU-R1-Streckenrekord auf knapp 64 km gesteigert

63,987 km - das ist der neue Streckenrekord im 241-GHz-Band, den Michael Kuhne, DB6NT, mit Matthias Gleisenberg, DG2NES, am Aschberg (JO60GJ03MN 896 m ASL) und Matthias Kuhne, DK5NJ, auf der Schwedenwache (JO50TI29JN 690 m ASL) am 6. März erreicht haben. Erst kürzlich gelang es Gert Weinhold, DG8EB, und Michael Kuhne, DB6NT, am 14. Februar, den Europa/IARU-Region-1-Streckenrekord im 241-GHz-Band von 20 auf 38,523 km zu verbessern. Der neuerliche Kontakt erfolgte in der Dämmerung um 17:10 UTC in CW auf beiden Seiten mit 599. Die relative Luftfeuchtigkeit lag bei 45 % und die Temperatur bei -1 °C. Ein kurzes Video findet man unter: <https://youtu.be/eVJC4lfpyuo>.

DARC 12.3.21



Bild: Links ein Dreiband-Rig 122/134/241 GHz bei DK5NJ auf der Schwedenwache in JO50TI, rechts ein Dreiband-Rig aktuell nur mit 241-GHz-Technik eingebaut. Foto: DK5NJ.

Die OM experimentierten weiter und, nach Umbau der Trx, unter Ausnutzung der 3. Oberwelle des Senders, schafften sie eine Erstverbindung im 725 GHz - Band.

Die überbrückte Distanz betrug 20 meter. Zu beachten ist dass bei diesen Frequenzen die Freiraumdämpfung Werte annimmt, wie sie bei EME - Verbindungen auftreten.

PS.: Laut Bandplan besteht bei uns in LX keine Zuteilung für das 122 GHz Band. Bei Interesse bitte eine Anfrage an die Redaktion (lx2au@rl.lu) senden. Ein ausführlicher Bericht im pdf - Format von DB6NT liegt hier vor und wird umgehend zur Verfügung gestellt. -Red.

Keine HAMRADIO in Friedrichshafen



Auch in diesem Jahr hat die Coronapandemie die Welt weiterhin fest im Griff: Aufgrund der aktuellen Entwicklungen hinsichtlich der Verbreitung des Coronavirus COVID-19 ist die Messe Friedrichshafen gezwungen, eine schwerwiegende Entscheidung zu treffen: Die

internationale Amateurfunk-Ausstellung Ham Radio wird nicht im geplanten Zeitraum vom 25. bis 27. Juni 2021 stattfinden, sondern vom 24. bis 26. Juni 2022 durchgeführt.

„Die Entscheidung ist uns nicht leicht gefallen, jedoch lebt eine Messe wie die Ham Radio von ihrer hohen Internationalität. Aufgrund der aktuellen Unsicherheiten im Reisebereich ist eine Durchführung derzeit nicht umsetzbar“, erklärt Klaus Wellmann, Geschäftsführer der Messe Friedrichshafen. Betroffen zeigt sich auch Projektleiterin Petra Rathgeber: „Dass die Veranstaltung nicht wie geplant stattfinden kann, ist höchst bedauerlich. Wir hätten uns sehr auf ein Wiedersehen mit der Branche gefreut.“ .../...

Fortsetzung Seite 62 unten

===OOO===

nw QRU stay safe es 73 de Frank LX2AU dit dit

WinFleet®

- Fahrzeugortung in Echtzeit
- Mobile Zeiterfassung
- Objektortung
- Mobile Werkzeu erfassung
- Fahreridentifikation
- Und vieles mehr



Montage von Bordcomputern vor Ort beim Kunden. Einbau anderer Produkte in Fahrzeuge auf Anfrage (alle Marken und Modelle).

Eigene
Kfz-
Elektriker!



SkyCom
TELEMATICS SYSTEMS



Since 1994



SkyCom S.à r.l.
45A, rue des Romains
L-5433 Niederdonven
Tel.: +352 76 92 31-1
info@skycom.com
www.skycom.com

18 APRIL

WORLD AMATEUR RADIO DAY

اليوم العالمي لراديو الهواة

Día Mundial del Radioaficionado

Всемирный День радиолюбителя

Journée mondiale de la radio amateur

世界业余无线电日

Celebrating Amateur Radio's Contribution to Society



WWW.IARU.ORG/WORLD-AMATEUR-RADIO-DAY

