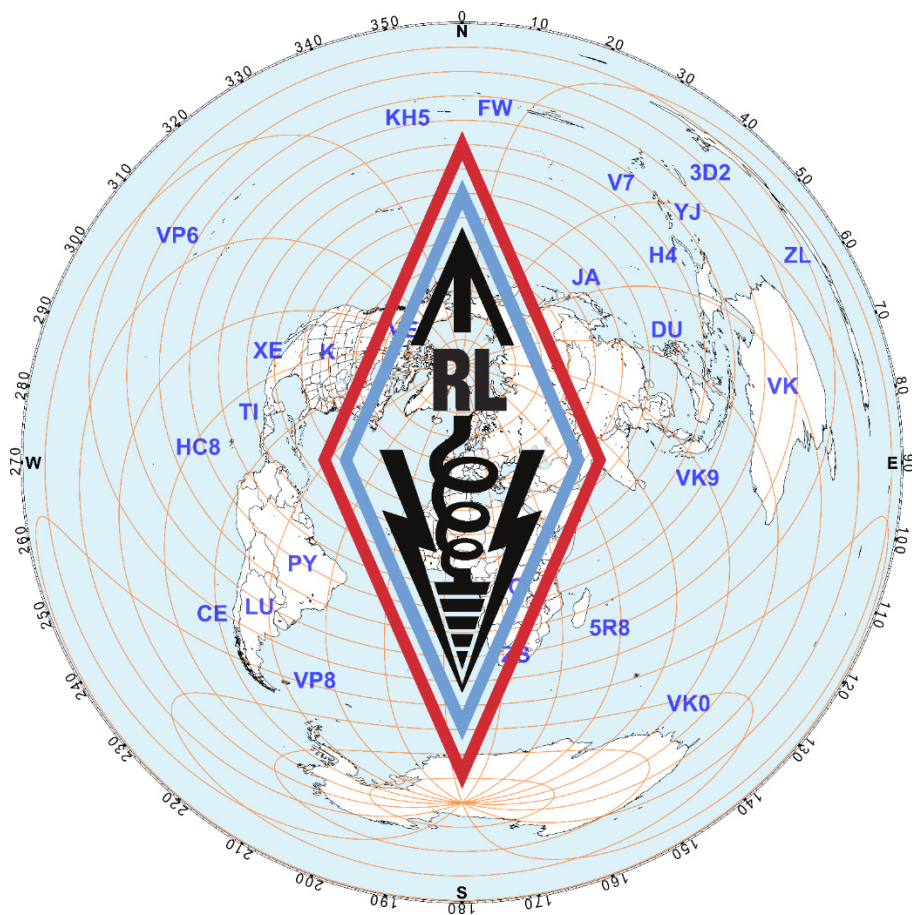


RADIOAMATEURS DU LUXEMBOURG

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 1/22

Säit	Titel	Auteur
2	Editorial:	LX2AU
3	Organisation et services du RL	Red.
5	Publicité Ets. Ries	Red.
6	Generalversammlung 2022	LX1NR, Red.
20	RL Clubnews	Red.
24	Umfrage - Sondage	Red.
27	Rapport vum Lizenzcours 2021 -2022	LX1MA
28	IARU HF Championship 2021	LX1KQ
29	LX schafft an der IARU mat	Red.
31	Cotisatioun 2022	Comité
32	JOTA / JOTI 2021	LX1NR
35	RL DX Toplist 2021	LX2A
38	LX5MF QSLkaart	LX1KQ
40	RL LX FT8 2022 national DX contest	Red.
41	Manifestatiounskalenner	Red.
44	Special events	Red.
47	DXpeditions	Red.
51	What does SOS actually mean?	Red.
53	D'Situatioun an der Ukraine	LX2AU
54	Nachrichten aus DL	DK4XC, Red.
59	Hamradio news	Red.
64	Zu gudder Läscht	LX1NR; Red.

Editorial: the times, they are a - changin'...

Chers membres du RL,

Oui, les temps changent... On croyait avoir survécu le covid, il y a pire. Le fléau de la guerre est rentré en Europe après des décennies de paix; une paix pourtant fragile par instants. Passée la guerre froide, le conflit en ex-Yougoslavie, c'est parti pour de bon, avec un agresseur qui ne craint personne et rien, même pas les armes nucléaires. En Ukraine, nos collègues radioamateurs sont condamnés au silence total. Avec la loi martiale, mieux ne vaut risquer rien, les punitions peuvent être très nocives pour la santé. Chez nous, on voit la hausse des prix, tout doucement, les pénuries ne vont certainement pas tarder, avec les interruptions dans les chaînes de livraison un peu partout. Si ce n'est pas dû au covid, qui est loin d'être vaincu, c'est dû au conflit russo-ukrainien. Ayons la sagesse de reconnaître que finalement, on n'y peut rien faire, il nous reste à nous arranger avec les faits.

La diminution des restrictions sanitaires anti-covid permet enfin de reprendre un peu l'air, mais il faut garder en arrière-tête le fait que la situation peut toujours changer, surtout plus tard dans l'année, avec le retour du mauvais temps.

Le RL voit aussi pas mal de changements. L'assemblée générale se passait avec un excédent en trésorerie, des activités restreintes et pas mal de va-et-vient au niveau du comité, des managers et dans les groupes de travail. Chose positive, une de nos membres YL fait partie d'un groupe de travail de la IARU, une première dans l'histoire du club. Applaudissons l'engagement et souhaitons bon courage à Mendaly 2VY. Pour le reste, on doit toujours se réinventer: on doit revoir l'organisation et le programme du cours, une discussion sur l'avenir de nos médias s'impose aussi et finalement, il y a encore des problèmes à résoudre au shack et il reste à trouver un local adéquat pour le stockage de notre matériel.

Bonne lecture, Frank LX2AU

Organisation et Services du RL

Président d'Honneur: Armand Erpelding LX1MA Membres d'Honneur: Jean Spautz
Edmond Toussing
Heinz Nauertz DK4XC

Comité

Président	Mich Friederich LX1KQ	Trésorier	Arsène Thill LX1TB
Vice-Présidente	Mendaly Ries LX2VY	Trésorier adj.	Bob Staar LX1BS
Secrétaire	Nico Reuland LX1NR	Membre	Romain Weber LX1RW
Secrétaire adj.	Mendaly Ries LX2VY	Membre	Philippe Luty LX2A

Managers

Awards	LX2A	Members Relations	Comité
Beacon and Repeater Coordinator	LX1DB	Pins, Stickers, Badges and Flags	Comité
Digital Communications Coordinator	LX1TB	QSL Bureau Incoming	LX2VY
EMC, BCI, TVI		QSL Bureau Outgoing	LX1KQ
Exam preparation		Relationship with Administrations	
IARU Relationship Officer	LX1KQ	RL Library	Comité
JOTA / Scouts	LX3GR	Shack Coordination	Comité
Insurance	Comité	SNJ	Comité
LX Callbook Update & Publication	Comité	VHF, UHF, SHF Manager	LX1JM
LX HF Contest	LX2A	Webmaster rl.lu	LX1OM
		Youth Coordinator	LX1RS

Réunions, Divers, Impressum

Réunions mensuelles:

- 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 sans collecte et distribution des cartes QSL.
- Réunion « Soirée Club » au shack RL à Eisenborn chaque dernier vendredi du mois à partir de 19h00 avec collecte et distribution des cartes QSL.

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: CCPLULL)

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: Comité du RL

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 WIRmachenDRUCK GmbH, D-71522 Backnang (Allemagne)

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

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/>



Generalversammlung vum RL 2022

Dëst Joër war eis Generalversammlung den 13. März am Centre Gaston Stein zu Jonglënster, just ewéi d'läscht Joër. Well d'Corona-restriktiounen just dee Weekend vereinfacht gi sinn, konnte mer eis ouni Gedeessesems an ouni Mask gesinn.

Hei de Programm, sou wéi en och an der Invitatioun stong:

1. Allocution du président
2. Rapport du secrétaire
3. Rapport du trésorier

Rapport des réviseurs de caisse; désignation de 3 réviseurs de caisse

4. Résumés des rapports des managers et groupes de travail
5. Election des membres du comité
6. Budget 2022 et fixation de la cotisation
7. Divers

1. Eise President huet d'Wuert

Eppes no dräi Auer huet eise President, de Mich 1KQ, d'Sitzung opgemeet an eis all begréisst. Mam Comité waaren ongeféier 40 Memberë komm. Eis däitsch Kollegen haaten sech wéinst dem Corona am viirus oofgemellt.

Silent Keys an nei Memberen

D'läscht Joër hun e puer Memberen eis vir ömmer verlooss. Et sinn daat:

LX1YY Celso Fenucci - sk 5/2021 - ex-Member RL (bis 2014)

LX2RJ Jean Rool - sk 7/2021 - Member RL

LX1RD René Majerus - sk 8/2021 - Member RL

LX1DO Roger Gehlen - sk 9/2021 - Member RL

LX1OL Bruno Bevilacqua - sk 9/2021 - Member RL

LX1TL Léa Toussaint SK 12/2021 - ex-Member RL (bis 2013)

LX1DK Josy Kirsch SK 01/2022 - Member RL, Éirepresident

Wéi d'Traditioun et wöllt, gouf eng Gedenkminutt ageluet.

Mer hun awer och eng Rutsch mei Memberë bäikritt. Et sinn daat:

Jeff CIGRAND

Daniel ERNZEN

Jean-Paul GILLES

Philippe HEIN

Martin C. KOKS

Ben LULLINGEN

Marc MOSTERT

Frank PAULUS-RIETH

Bernard REDING

Peter TOMASZEWSKI

Fernand WOLFF

2. De Rapport vum Sekretär

De Néckel 1NR huet eis di eenzel Kategorië Ruffzeechen an di aktuell Memberszuele vum RL présentéiert.

Ruffzeechen:

Grupp	Total
LX0	42
LX1 - 3	527
LX4, 5, 7, 8	11
LX6	14
LX9	23
SWL	4
Total	621

Di aktuell Memberszuelen:

Grupp	Total	Famille	Gratuite	Pleine	Spéciale	Etudiant
Autres	16			12	4	
LX0	41		41			
LX1 - 3	290	10		272	1	7
LX4, 5, 7, 8	5		1		4	
LX6	7	2		3		2
LX9	20		10		10	
Sans indicatif	8	1		7		
SWL	1			1		
Total	388	13	52	295	19	9

Duerno koum de...

Rapport vum Comité

De Comité huet sech 2021 néng mol fir Comitéssëtzunge getraff, wéinst den Covid-Restriktiounen all Kéiers virtuell iwwert Zoom. Eenzel Memberë vum Comité waren och bei Reparatur-asäz derbäi, dat war zum Beispill um Site Rodange, Dippech, Blaschent sou wéi och am Shack.

Duerch de stännege Wiessel vun de Covid-Mesuren waren och nëmmen 2 Monatssitzungen zu Peppeng, keng Clubowender zu Eesebour an nëmmen 4 QSL-Drive-In Eventer am Shack.

D'QST-Emissioun gouf 11 mol, all Kéiers de leschte Freiden am Mount sou wéi den Sonndeg duerno, gesend. No e puer Ulaafschwieregkeeten schéngt eis Newsletter an der Tëschenzäit och bei jidderengem unzekommen. Wann dat elo awer net de Fall sollt sinn, da sot eis Bescheed, da stëmmt eppes mat der E-Mail Adress nett.

Iwwert eis Homepage, www.rl.lu, déi vum Marc, LX10M, ënnerhaale gëtt, sou wéi och iwwert eiser Facebook -Säit, déi vum Mendaly LX2VY, an eisem President,

dem Mich gefiddert gött, haale mir de Kontakt zu eise Memberen. Kuckt also regelmässeg hei eran.

Eis Internetdomäne heescht jo och elo rl.lu an net méi rlx.lu obwuel mer déi leschtgenannten awer bäibehaalen. Eise Site leeft och elo bei Hetzner an net méi bei Restena, do hate mir zevill Restriktionen wat eis an eisen techneschen Méiglechkeete behënnert huet.

D'Mendaly an de Mich hunn eis och op der virtueller IARU region 1 general conference vertrueden.

Mir haten och eng Joint-Venture mam Science Center vun Déifferdeng wou mir während engem Weekend eisen Hobby presentéire konnten. Dëst am Kader zum Michael Faraday sengem 230te Gebuertsdaag. Do kann ee jo bis den 26. Mäerz nach mam Spezialruffzeechen LX5MF Trafik maachen.

3. De Rapport vum Trésorier

Well eisen Trésorier viirun e puer Wochen démissionéiert huet, huet de Néckel als Trésorier intérimaire de Keesebericht opgestallt a présentéiert.

Resultat:

Situatioun um 31. Dezember 2021:

Avoirs en début d'exercice:

Bank (Postscheck)	20129,78 €
Spuerkont (BCEE)	30551,23 €
Total	50681,01 €

Bénéfice exercice 2021 740,53 €

Avoirs au 31. décembre 2021:

Bank (Postscheck)	20870,75 €
-------------------	------------

Spuerkont (BCEE)	30550,79 €
Total	51421,54 €

D'Recetten am Détail:

Cotisation régulière	10234,00
Cotisation familiale	136,00
Cotisation spéciale	289,00
Cotisation étudiant	24,00
Dons sur cotisation	79,00
Subsides ordinaires	1970,00
Ventes fournitures autres RL	35,00
Recettes participation cours RA	830,00
QSL sevice non-membres	7,20
Recettes publicité bulletin	600,00
Recettes Assurances	77,71
Total	14281,91

D'Ausgaben am Détail:

Dons pour membres décédés	400,00
Achat gadgets divers	35,00
Achat fournitures autres RL	166,64
Frais LX75V, LX19CWC, LX5WARD	440,41
Frais LX8HQ, LX0RL	178,44
Participation RL activités membres RL	100,00
Acquisition matériel LX0RL	2175,00
Acquisition awards LX HF marathon	140,60
Divers	597,90
Frais de fonctionnement LX0HQ	199,99

Achat livres cours RA	390,24
Honoraires instructeurs cours RA	425,00
QSL-Vermittlung DARC	1666,49
Frais d'impression bulletin	1639,76
Frais d'expédition bulletin	117,50
Cotisation RESTENA	112,64
Cotisation IARU	452,59
Frais d'entretien LX0HI	194,82
Frais de location sites	360,63
Expédition courrier, timbres	211,21
Digital voice communications	684,94
Packet radio + APRS	147,83
Hamnet	717,31
Voice communication	790,62
ARDF working group	8,55
Frais de compte CCPL	14,40
Frais de compte BCEE	0,44
Assurances RL	1050,46
Dépenses matériel de bureau	87,97
Avances membres à rembourser	34,00
Bénéfice exercice	740,53
Total dépenses	14281,91

De Rapport vun de Keesserevisoren

Kesserevisore waren de Claude LX3CL, den Alain LX2AS an de Bob LX1BS. De Claude huet de gudden Zoustand vun der Comptabilitéit an de Finanzé gelueft an d'Versammlung gefroot fir dem Trésorier Décharge ze ginn. Daat ass dunn esou uegholl gin an den Trésorier kruut *par acclamation* séng Décharge.

Ernennung vun 3 Keesserevisoren

De Bob haat séng Kandidatur fir an de Comité gestallt an huet dowéinst als Keesserevisor démissionéiert. Den Tom LX1DCJ haat sech bereet erklääert fir déi Charge z'iwwerhuelen. De Claude LX3CL and den Alain LX2AS bleiwen. Daat ass vun der Versammlung esou ugeholl gin.

4. Rapport'ë vun de Manager a Workgroups

ARDF

Den ARDF Working Group hat dëst Joer erëm keng Aktivitéit, aus Mangel u Manpower.

Dëst Joer war awer d'80m-Material vum Club och erëm fir de JOTA bei de Scouten u verschidde Gruppen ausgeléint ginn. Bei verschiddene JOTA Statioune steet ARDF méttlerweil fest um Programm vum JOTA drop. Hei waren awer Klenggekeeten zu Broch gaang, sou dass duerno e puer Saachen hu musse gefléckt ginn. Jee no Interesse an Disponibilitéit, iwwerleeën si sech fir 2022 eng Mini-Fuussejuegd ze maachen, eventuell zesammen mat enger anerer Aktivitéit vum Club.

Cours fir den Examen

De Virbereedungscours fir de Lizenzexamen ass vum 13.12.2021 bis den 27.1.2022 ofgehale ginn mat der Präsenz vu 4 Kandidaten.

Den Armand LX1MA, laangjäregen Chef-Instruktor gött seng Missioun no laange Joren weider, mir soen him villmools Merci fir säin Asaz do an och vis-à- vis vun eisem Régulateur, dem ILR.

Bulletin

De Bulletin ass 2x verschéckt ginn. Do komme mir herno nach eng Kéier drop zeréck. Am Prinzip kritt jo all Member, dee séng Cotisatioun bezuelt huet, sou wéi eis Sponsoren, d'Staad Lëtzebuerg, den ILR, d'Nationalbibliothék a verschidden

auslännesch Funkamateurräiner, en Exemplar.

Digital Voice Communication DVC

Physesch ass am DVC Grupp coronabedengt bis op puer kleng Maintenance Aarbechten net allzevill gelaf.

Di digital Verlinkung vun de Relais'en LU an HI ass jo réaliséiert an am Detail am Bulletin 2/21 erkläert ginn, fir all déi wou sech fir d'Technik do hannendrun interesséieren.

Eng grouss Aktioun ass awer dunn an exzellenter Zesummenaarbecht mat der Adrad Kayldall, Freides den 5 November 2021 vum DVC Grupp an d' Weeër geleet ginn. Zu Buerschent ass en C4FM Relais, mat dem Ruffzeechen LX0DRB installéiert an a Betrieb geholl ginn. Dësen ass och an den XLX270 agebonne ginn.

Dofir ass, aus RL Bestänn, en 25m laangen an 7/8 Zoll Koaxialkabel vum Mast erof bis an den Shack installéiert ginn, béidsäiteg mat enger Patchcord vun 2 Meter am Ecoflex 10 versinn. Mastsäiteg ass den Kabel mat engem Äerdungskit versinn ginn, am Shack ass zousätzlech nach en Blëtzschutz installéiert ginn.

Ervirzehiewen bleift, dass den Club "Adrad Kayldall" deen deiersten Posten mam "C4FM Fusioun Relais" iwwerholl huet.

Vum RL stamen den Duplexer, d'Antenn, eng Diamond X-300, de Kabel mat den Accessoires souwéi de Site mat der Frequenz. Och d'Installatioun ass a gudder Zesummenaarbecht vu Memberen vun deenen zwee Veräiner gemeet ginn.

Hei nach e puer Detailer:

Et ass en Yaesu DX-2R C4FM Relais deen awer och mat dem XLX270 B verlinkt ass.

d'Frequenze sinn: Rx : 439.525 Tx : -7.6 MHz

Tx: DG - ID 11; Rx: DG - ID 00

DG-ID 11 as DCS270B (D-Star)

DG-ID 10 as DCS270A (DMR TG 2701)

Sendeleschtung: 25 Watt,
de Locator zu Buerschent ass JN39AV

Rapport vum FT8 Workgroup

Si hunn den FT8 Contest 2021 organiséiert, do goufen et 6 Gewënner an zwar 3 Stéck am High Power sou wéi och 3 Stéck am Low Power. Och hei komme mir nach eng Kéier drop zeréck.

De Working Group huet och un der FTDMC Aktiviteit mat dem Call LX8FTDM deelgeholl. Fir 2022 plangen si zwee FT8 Contester sou wéi d'Mattmaache bei der FTDMC Aktivitéit 2022 mat dem Call LX8FTDM.

EmComm

Fir techneschen Knowhow an der praktescher Uwendung vun EmComm ze kréien geet d'Mendaly LX2VY, op seng eege Käschten a Formatiounen vun den franséschen Kolleegen vun der ADRASEC 54. Dat ass d'Associatioun vun den Radioamateuren am Déngscht vun der Sécurité civile. Fir d' "communication d'urgence" sinn dës Radio-Amateuren ënnert dem Commandement vun de franséschen Pompjeeën. Fir d'Recherche vun de Balisen ënnerleien si der Autoritéit vum Staat dat heescht der Préfecture.

D' Schwéierpunkten vun den 3 Exercicen vun 2021 waren FL-Digi, Communicatiouns Exercicen, an d'Recherche vu Balisen mat engem UHF/VHF Quattro Sater Empfänger op 121,5 an 243 Mhz. Dës Exercicen lafen op engem begrenzten, awer ofwiesslungsräichen Terrain of, wéi z.B. urban, liicht bewunnten Terrain oder Bësch, mat engem gréisste Verhältnis vun ongeféier 10 op 10km. Déi Trainingen sinn deelweis bei Dag, awer och bei Nuecht an Niwwel wei leschtens am November 2021.

2022 sinn am ganzen Département 54 fënnef Exercicen virgesinn, een dovun an de Bierger vun den Vogesen. Weider 3 Kommunikatiouns-exercicer an HF/VHF/UHF mat privaten portabelen Statioun si geplangt, souwéi eng VARA-

Formatioun. Do geet et ëm eng Software fir Daten mat Funkgeräter ze iwwerdroën.

5. Neiwahle vum Comité

Dëst Joër stungen, laut eise Statuten, nees Comitéswahlen um Programm. All di Comitésmemberen op der Austrëttslöschtkönne jo erëmgewielt ginn. De Jean-Claude LX1CU, de Jean-Marie LX1JH an de Luc LX1IQ haten hier Kandidatur net méi gestallt. Als neie Kandidat haat de Bob LX1BS sech vir an de Comité opgesaat.

Well manner Kandidaturë ewéi Posten do waaren, sinn all d'Kandidaten d'office gewielt.

Eise neie Comité:

Mich LX1KQ (President)

Arsène LX1TB

Néckel LX1NR

Mendaly LX2VY

Romain LX1RW

Philippe LX2A

Bob LX1BS

Nach op der Generalversammlung ass eng Comitéssitzung geplangt ginn (iwwer Zoom) fir d'Chargen ze verdeelen.

6. De Budget fir 2022 an d'Cotisatioun

De Budget vir dëst Joër gesäit esou aus:

Recetten:

Cotisatiounen	9750,00
Zënsen um Spuerkont	1,00
Publicitéiten am Bulletin	400,00
Lizenzcours	450,00

Subsiden	1500,00
Manifestatiounen	1,00
Subsiden fir Hamradio	600,00
Dons	240,00
Ventes	150,00
Mobilisation Réserves	9758,00
Total	22850,00

Dépenses:

ARDF	50,00
Bulletin	1500,00
CW WG	100,00
EmCom WG	100,00
Hamnet	1500,00
Site Rodange	1000,00
Voice WG	1000,00
Sekretariat/Trésorerie	1500,00
AG 2022	200,00
DVC WG	2000,00
XLX Dev	1000,00
LX0RL/Shack WG	3000,00
JOTA	300,00
YOTA	100,00
LX8HQ	200,00

RL Comité	600,00
DARC QSL	1700,00
Assurances	1600,00
IARU	450,00
Awards	100,00
Internetprésenz/DNS	150,00
RL Cours	500,00
SK RL Members	600,00
Public relations	1000,00
ATV WG	100,00
APRS WG	200,00
FT8 WG	250,00
Balisen	250,00
Divers	500,00
Stand Hamradio	600,00
Part. activités RL	500,00
Support DXpédition	200,00
Total	22850,00

De Budget ass ass vun der Versammlung ouni Diskussiounen ugeholl ginn.

Bei de Cotisatiounen huet neischt geännert.

Einfach Cotisatioun: 34 €

Familljecotisatioun: 8 €

Studentecotisatioun: 8 €

Spezial Cotisatioun: 17 €

Den éischte Rappel fir d'Cotisatioun geet mat E-Mail eraus, sou wéi d'läscht Joër.

7. Divers

Eierungen

D'Lauréatë vum FT8-Contest kruten hier Plaquette iwwerrecht.

Hei sinn d'Resultater:

High Power:

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. LX1UN Alain | 5250 Punkten |
| 2. LX1IQ Luc | 4796 Punkten |
| 3. DJ5CT Thomas | 1974 Punkten |

Low Power:

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. PD0HLA Henk | 19582 Punkten |
| 2. LX1KU Theo | 18069 Punkten |
| 3. LX1US Claude | 10816 Punkten |

Resultater vum HF-Marathon 2021. Do haate just 2 OMë matgemaach.

Unlimited	Digi DXCC	Digi Zones	Total
1. LX1EA	181	38	219
2. LX1HD	170	39	209

Déi Coupën ginn spéider iwwerrecht.

De Message vum Armand LX1MA

Ech hunn eng schlecht Noriicht fir d'Participatioun an de Working Groups vum RL. Mat mengen 82 Joer dee nächste Mount, menger eegener physescher a psychescher Gesondheet a fir menger XYL (77 Joer) wéinst hirer nach net stabiler Gesondheet heiheem besser zur Verfügung ze stoen wollt ech elo als Manager fir "EMC-BCI-TVI", "Exam preparation" an "Relationship with Administrations" ophalen. Och an de Working Groups „ARDF“ a „Voice Repeater“ fannen ech sécher net ëmmer méi déi gewollten Zäit.

lert ech eppes Eegenes ënnerhuelen, wär ech frou wann ee villäicht op der AG kënnst kucken op net deen een oder aneren sech kënnst der Organisatioun vum nächste Cours an de Séancen 25 - 29 vum Programm unhuelen. Ech si bereet bei der Organisatioun vun der Demande fir e Sall am LTC a beim Accès fir de Parking ze hëllefen.

Sot mer Bescheed wann ech sporadesch nach eppes fir den RL, bei deem ech zënter 60 Joer Member sinn, ka maachen.

De Comité huet dem Armand Merci gesoot fir déi vill a gudd Aarbecht déi hien am RL gelescht huet an huet him ee klenge Cadeau iwwerreecht.

Discussion libre

D'Zukunft vum Bulletin: Behale mer e bäi oder net? Oder 1x d' Joër als Joërbuch mat Impressum (Who is Who), Callbook (Memberslëscht) a Rapport vun der AG? An dann: Print Versioun oder just nach als PDF op der Websäit?

QST Emissioun: Ass déi nach zäitgeméiss? Wien lauschtert se? En Tech-Talk-Owend als Alternative?

Newsletter: Ass dat eng valabel Alternative zur QST-Emissioun? Kritt jiddereen se? Ginn eis auslännesch Memberen eens mat der Iwwersetzung?

Di Punkte sinn diskutéiert ginn, ouni datt een op ee konkret Resultat koum. Dozou fannt der en Opruff hei am Bulletin fir är Meenung matzedeelen.

Well den Armand 1MA jo mam Cours ophält, hun ech selwer dervu profitéiert fir de Cours an d'Diskussioun ze bréngen. Mer musse kucke wéi mer an Zukunft weiderfuere. HAREC an NOVICE sinn 2 verschidde Niveauën, do könnt een sech iwwerleeën, fir oofzeweisselen: 1 Joër ee Novice-cours, daat Joër drop en Harec-cours. Dauer vum Cours: geet di Zäit vu September bis Januar duer? Ass d'Literatur (Moltrecht) nach zäitgeméiss oder gett et eppes Besseres? Daat Besch wier eng Réunioun mat den Instrukteren, da könnt een iwwert alles schwätzen. An da muss och nach en Accord mam ILR fonnt gin!

Duerno huet de President d'Sitzung opgehewen, mer hun de Sall geraumt an hun eis dun esou lues op den Heemwee gemaach.



Eisen aale Comité an Aktioun

Vergiesst net, är Cotisatioun ze bezuelen! - Merci, de Comité

RL Clubnews

Jos Kirsch LX1DK sk - E Noruff

Januar 2022

En OM, dee während Joren d'Geschécker vum RL geleet huet, huet eis fir ëmmer verlooss. De Joseph Kirsch, besser bekannt als "Jéiss", ass 1926 gebuer. 1957 huet hien seng Lizenz als Funkamateuer kritt mat dem Ruffzeechen LX1DK.

Hie war 25 Joer als Sekretär vum "Réseau Luxembourgeois des Amateurs d'Ondes Courtes (RL)" aktiv an ass op der Assemblée Générale vum 20.3.1988 als President vum RL gewielt ginn.

Vun Ufank un huet hien drop gehalen dass d'LXer hiert Vertrauen an den RL, mat dem sougenannten "ham spirit", an hir Ënnerstëtzung bei den Aktivitéite vum RL, bäibehalen.

Och d'Relative mat der "Administration des P & T" sollte weider, esou wéi bis elo, a guddem Verhältnis ënnerhale ginn.

Hien huet dann och an de folgende Joren ëmmer erëm déi OMen félicitéiert déi sech ëm d'Infrastrukture vum RL, wéi eis Relais'en, Balisen, Digipeater a.s.w., sou wéi och séng Aktivitéiten ARDF, JOTA, QSL-Bureau, Websäit, SarLorLux-Treffen, Science Festival, bekëmmert hunn.

Den 8.10.1994 koum dunn no 44 Joer e neie "Règlement grand-ducal régissant les conditions d'établissement et d'utilisation des stations radioélectriques du service d'amateur" eraus, an deen ënner dem Jéiss senger Hand dem RL seng Propositione mat agefloss sinn. Et war vun do un net méi d'Post als "administration tutelle" mee d'ARN (Autorité Réglementaire Nationale) déi zoustänneg fir ons war. Vum 1.4.1997 ass d'ARN vum ILT (Institut Luxembourgeois des Télécommunications) iwwerholl ginn. Haut ass dat den ILR.

Op der Assemblée Générale vum RL, den 11.3.2001, huet de Comité vum RL der Assemblée proposéiert de Josy "Président d'Honneur" ze nennen. D'Assemblée

huet dat "par acclamation" ugeholl. De Josy war bis dohin 13 Joer laang
Président vum RL gewiescht.

De Josy huet ons den 3.1.2022 am Alter vu 95 Joer fir ëmmer verlooss an den RL
wäert hien an exzellerter Erënnerung behalen. Mir drécken senger Famill eist
déifste Matgefill aus.

Armand LX1MA a Néckel LX1NR

=== OOO ===

D'Présidence vum RL vun Ufank un

Den RL haat säit senger Grënnung den 07.03.1937 bis haut 7 Presidenten.

Daat waren:

- 1) 03/1937: LX1TW Antoine Wiltgen
- 2) 01/1946: LX1MS Henri Sadler
- 3) 03/1962: LX1DP Romain Sadeler
- 4) 04/1982: LX1RK Robert Kratzenberg
- 5) 03/1988: LX1DK Josy Kirsch
- 6) 03/2001: LX1MA Armand Erpelding
- 7) 12/2013: LX1KQ Mich Friederich

OOO === OOO

Nei: QSL-kaarte vum RL

Et gët ee neien Service vum RL vir séng Memberen:

Jiddereen, dee Member vum RL ass, ka QSL-kaarte beim RL bestellen. Et gett ee
Standard-design, an et brauch ee just de Call, de Numm, d'Adress an de Locator

bei der Commande matzedeelen.

5000 Stéck kritt ee vir 100 €. De Versand ass am Präis mat dran.

Als zweet Méiglechkeet viir déi Leit, déi net esouvill QRV sinn, kann een och Blanko-kaarte beim RL kaafen. Den RL keeft ee Quantum Kaarte a gött se dann un d'Intressente weider. De grouse Plus ass, datt een do net un eng grouss Quantitéit gebonnen ass: 100 Kaarte kaschten 2 €, viir 5 € kritt een 250 Kaarten. Hei kritt een dann Etiketten derbäi vir d'Kaarten ze personaliséieren. 100 Kaarten ass och de Minimum deen ee muss huelen.

De Layout könnt der am Bulletin 2/20 nokucken.

Bestelle kann ee bei eisem Sekretär, dem Néckel.

Séng Emailadress ass lx1nr@rl.lu

=== OOO ===

Den RL Outgoing QSL Büro



Den Outgoing QSL büro deelt mat dass all d'QSLkaarten vun den RL Memberën, déi bis d'Generalversammlung 2022 agesammelt goufen, méttlerweil verschéckt goufen. Vum 01.01.22 bis haut (15.03.22)

sinn daat 42 Kg.

Mir erënnere nach eng Kéier drun, obwuel all QSLkaarte bei den DARC ob Bauntal geschéckt ginn, datt är QSL Karten de Prefixë no sollten sortéiert ginn.

Eng Sortéierlescht ass beim RL QSL Büro ze kréien.

Maacht ee Lastik ëm de Paak QSLkaarten, daat vereinfacht d'Verschécken enorm. Kuckt iech de Video vum DARC QSL Büro un, wéi den Dietmar DL1ZAX an séng Ekipp daat maachen.

Ab dem 01.01.22 ginn d'QSL Kaarten systematesch all Mount verschéckt. Bis elo

sinn se verschéckt ginn wann d'Këscht voll war, wat awer allerspéitstens no zwee Méint ëmmer de Fall war. Dat neit System huet zwar de Nodeel dass et méi käschtenintensiv ass, mee mir erhoffen eis domat méi e bessere "go around" an e gudde Service fir eis RL Memberen.

Et gétt och keng Limitt um Gewicht, daat all RL Member pro Joër verschécke kann.

Sidd weider esou aktiv beim Verschécken vun QSLkaarten.

Mich LX1KQ a Linn LX6K

PS.: De Incoming QSL büro gétt neierdings vum Mendaly LX2VY gemanagt.

OOO === OOO

100 Joër IARU 2025



2025 gett et 100 Joer datt d'IARU zu Paräis gegrönnt gouf. LX war ee vun de Grönnungsmemberen a mat 3 OM vertraueden. Den RL ass awer eréischt 1937 gegrönnt ginn.

Den RL huet wölles, d'Post ze froë fir en Timber erauszeginn, sou wéi si daat schons fir de 75ten Anniversaire vum RL gemeet haat.

Mich LX1KQ

=== OOO ===

Computerpannen warden geduldig auf den ungünstigsten Zeitpunkt.

Edward A. Murphy - amerikan. Air-Force-Ingenieur (1918-1990)

Umfrage - Sondage

Deutscher Text

Der Vorstand macht eine Umfrage zur Zukunft der Informationsmedien im RL:

Erklärungen:

Das Bulletin ist das RL-Infomedium mit der längsten Tradition. Mit nur 2 Ausgaben pro Jahr leidet die Aktualität der Beiträge. Die ältesten Nachrichten sind bei Erscheinen schon 6 Monate alt, die Neuesten immerhin 1 Monat. Druck und Versand sind ein grösserer Posten im Budget.

Als Jahrbuch, entweder gedruckt oder als Datei, würde man sich auf die Organisation (wer macht was), den Bericht zur Generalversammlung, das LX-callbook und einige weitere LX-Beiträge beschränken.

Der Newsletter ist mit 12 Ausgaben pro Jahr um einiges aktueller. Es können Beiträge betreffend Sonderstationen, Conteste, etc. berücksichtigt werden. Der Versand per Email erreicht jedes Mitglied über seine beim RL registrierte Email - Adresse oder durch nachträgliches Anmelden auf unserer Homepage. Ein weiterer Vorteil ist die Möglichkeit der Online-übersetzung. Im Archiv sind auch alle Ausgaben ersichtlich.

Die QST - Sendung über die 2m-Relais war oder ist der Vorläufer des Newsletter. Laut dem Bestätigungsverkehr sind nur sehr wenige Mitglieder QRV. Der Text und die Audiodatei werden auf der Webseite veröffentlicht, so dass man die Sendung entweder nachhören oder -lesen kann.

Fragebogen:

1. Bulletin du RL

Soll das Bulletin in gedruckter Form beibehalten werden?

Oder nur mehr als Datei auf der RL-Webseite veröffentlicht werden?

Soll nur mehr ein RL - Jahrbuch erscheinen?

In gedruckter Form oder auch nur als Datei?

2. QST - Sendung:

Soll man die QST - Sendung in der jetzigen Form beibehalten oder aufgeben?

Antworten:

Ihre Meinung ist gefragt! Bitte eure Antwort an bulletin@rl.lu senden. - Danke!

Der RL - Vorstand

o o o - - - o o o

Texte en français:

Le comité fait un sondage sur l'avenir des moyens d'information au sein du RL.

Explications:

Le bulletin du RL est le moyen d'information avec la plus grande tradition. Avec 2 parutions par année, les articles manquent d'actualité. Les articles publiés les plus anciens ont 6 mois, les plus récents 1 mois. L'impression et la distribution constitue un poste majeur dans le budget annuel.

Un annuaire (yearbook), sous forme de fichier ou en version imprimée, se limiterait à l'organisation interne (qui fait quoi), le rapport de l'assemblée générale, le callbook des LX, ainsi que quelques articles sur le radioamateurisme LX.

La newsletter se présente avec plus d'actualité avec ses 12 parutions par année. On peut mentionner des activations spéciales, des concours, etc. Chaque membre avec son adresse email enregistrée auprès du RL peut l'avoir ou bien s'y

abonner sur la page web. La possibilité de la traduction online constitue un avantage majeur. Toutes les parutions sont archivées sur notre site web et peuvent être consultées par après.

L'émission QST sur les relais 2m était ou est le précurseur de la newsletter. Si on regarde le trafic de confirmation, on remarque qu'il y a que très peu d'auditeurs. Le texte et le fichier audio sont archivés sur le site web, il y a la possibilité de relire ou d'écouter l'émission en différé.

Questionnaire:

1. Bulletin du RL

Est-ce que le bulletin doit continuer à paraître sous forme imprimée?

Ou doit-il paraître sous forme de fichier sur le site web?

Est-ce qu'on se limitera à une parution en annuaire RL?

Comme imprimé ou comme fichier?

2. Emission QST

Doit-on continuer ou abandonner l'émission QST sous sa forme actuelle?

Réponses:

Votre avis est demandé! Veuillez adresser votre réponse à bulletin@rl.lu! - Merci!

Le comité du RL

OoO === OoO

Mieux vaut tard que jamais...

Ça fait maintenant des années que je me bagarre avec le morse.

Enfin, je crois que je ne suis pas doué pour ça...

Rapport vum Lizenzcours 2021 - 2022

Och dëst Joer hu mer onse Cours de Préparation am Lycée Technique du Centre vun Enn September 2021 bis Enn Januar 2022 ofgehalen.

De Programme vum Cours, dee schon emol op de Säiten 15+16 am Bulletin 2/21 beschriwe war, huet zousätzlech och d'Froen vun der Reglementatioun a vum technëschen Deel aus dem Froekatalog, deen een um Site vum ILR (www.ilr.lu) ënner "particuliers – fréquences radioélectriques – certificats d'opérateurs – radioamateurs – catalogue des questions" fënnt, behandelt. Dëse Froekatalog ass 2021 durch eng nei Versioun ersat ginn.

13 Kandidaten haten sech fir de Cours ugemellt. Aus verschidde Grënn (Beruff oder soss eng Ursach) hun der 4 de ganze Cours suivéiert an di aaner hun sech doheem préparéiert.

10 Kandidaten vum RL-Cours haten sech fir den HAREC-Examen ageschriwen.

Den Examen war dëst Joër méindes den 28. Februar beim ILR.

Wann een den Examen net direkt packt, huet een d'Méiglechkeet vun engem Noexamen. Dee kritt een wann en an engem Fach manner wéi d'Halschent vun de Punkten huet awer mindestens $\frac{2}{3}$ vun de Punkten an deenen 2 anere Fächer huet.

De Moment (1 Woch no der Generalversammlung) sin d'Resultater nach net eraus.

Zum Schluss awer och nach e Merci un d'Instrukteren (LX3GR, LX1BF, LX2LU, LX1KQ, LX2AU, LX1LC) déi och Méindes an Donneschdes owes Zäit opbruecht hun fir d'Coursen ze halen.

Armand LX1MA

=== 000 ===

N'oubliez pas de verser votre cotisation! - merci, le comité

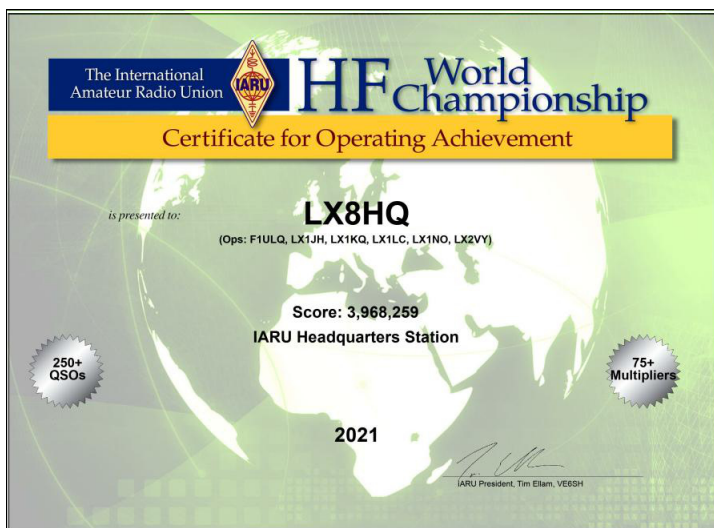
IARU HF Championship 2021

LX8HQ huet bei den IARU HF Championships 2021 matgemeet an ass di 28. vu 65 gelisteten HQ-statione ginn.

Operateure waren F1ULQ, LX1JH, LX1KQ, LX1LC, LX1NO an LX2VY.

Mat 3.968.259 Punkten, 289 Multiplier an 4693 QSOën.

Mail vum LX1KQ 16.11.21



Di éischt waaren TM0HQ mat 25.640.388 Punkten

Vize-Weltmeeschter gouf DA0HQ mat 24.593.730 Punkten

Di läscht vun deene 65 HQ-Statione war HC2GRC mat 920 Punkten. Si waare just zu 2, hu just 1 1/2 Stonn op 40m geschafft mat 22 QSOë an 10 Multiplier.

Matmaachen ass alles!

Congrats fir eis Leit vun der Redaktioun.

-Red.

LX schafft an der IARU mat



E Screenshot vun der Online-konferenz

D'IARU als international Association vun de Radioamateuren ass 1925 zu Paräis gegrënnt gin. Ennert deenen 23 Natiounen déi vertruede waren, war och Lëtzebuerg mat 3 Amateuren derbäi.

Am Laaf vun der Zäit ass do vill a gudd geschafft gin. Haaptsächlech fir eis Cause ze verteidegen an datt mer eis Allocatiounen, sief et HF oder VHF, behaalen. Soss waren di kommerziell Utilisateurë méi un HF intresséiert, haut geet et haard op haard datt mer eis Frequenzbänner iwwer 30 MHz behaalen. An daat ass nach laang net alles!

LX ass do gläichberechtigt mat eise Noperen aus der Region 1, an eis Stëmm huet do just esou vill Gewicht ewéi déi vun engem DARC oder enger RSGB. Neierdings schafft Lëtzebuerg aktiv an engem Workgrupp mat.

Shaping the Future

Am Oktober 2021 haat d'IARU Region 1 een online Workshop organiséiert mam Thema Shaping the Future - d'Zukunft vum Radioamateurissem. Eng 50 Länner mat 100 Leit hu 5 Deeg a 7 Sessiounen online diskutéiert a geschafft.

Fir eis waren do de Mich LX1KQ (als IARU liaison officer) an d'Mendaly LX2VY

mat derbäi.

Daat grousst Thema ass: Wéi gesäit de Radioamateurissem an 10 Joër aus? Behaale mer eise Frequenzspektrum fir ze bastelen, ze expériméierien an eppes bäizeléieren, oder einfach ee QSO mat eise Kollegen ze maachen? Et ass besser, d'Saach selwer an d'Hand ze huelen ewéi aanere fir eis décidéieren ze loossen. Da si mer scho vun Ufank un an enger schlechter Positioun.

No dem Workshop sinn eng Reih Aarbechtegrupp zezummegefaat gin.

All Grupp (Team) kömmert sech ëm een Thema:

Team SO1: Den Amateur Radio muss fir eng Reih technesch a wëssenschaftlech Interessegrupp relevant bleiwen.

Team SO2: Den Amateur Radio als Aktivitéit fir Leit vun all Alter, Background an Ethnien op rekreativem, edukativen a soziale Plang.

Team SO3: Den Amateur Radio soll der Gesellschaft op sozialem, ekonomeschem an edukative Plang weiderhëlfe.

Team SO4: D'Roll vum Amateur Radio als experimentell, innovativ a kreativ, net-kommerziell Instanz fir Kommunikatioun iwwer Radio.

Team SO5: Den Amateur Radio als Basis fir STEM (science, technology, engineering, mathematics) Kompetenzen ze ënnerstëtzen.

Team SO6: Regierungen, NGOën, Corps de Métier'ën a Schoule gesinn dem Radioamateurissem séng Kapazitéiten an den Impakt op eis Gesellschaft.

D'Mendaly schafft hei als Member mat.

Team SO7: Dem Amateur Radio séng Präsenz an de Médien, vum Intresséierten bis un di technesch a wëssenschaftlech Beneficer.

An déer heite Grupp ass d'Mendaly Teamleader.

Team SO8: Der IARU hiere Programm fir di national Club'ën, hier Zesummenaarbecht an hiert Wuessen ze ënnerstëtzen.

An all Aarbechtsgrupp sinn ongeféier eng hallef Dose Leit, alles Amateuren, déi do als Bénévole schaffen.

Daat ass elo ee vun deene villen Aspekter vum Radioamateurissem ëm déi

d'IARU sech bekömmert. Am läschte Bulletin (2/21) fannt der den Exposé vum Alex IV3KKW mat villen aaneren Détailler. Den Alex ass och IARU-Mataarbechter.

Frank LX2AU

000 000 000

Cotisioun 2022

Iwwerweist w.e.g. är **Cotisioun fir 2022** 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 2022** au CCP du RL sans oublier de mentionner votre **nom et indicatif d'appel**.

Bitte überweisen Sie den **Mitgliedbeitrag für 2022** auf das Postscheckkonto des RL und denken Sie ebenfalls daran **Namen und Rufzeichen** mit anzugeben.

Please transfer your **membership fee for 2022** and please don't forget to mention your **name and callsign**.

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

- **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**

De Comité

JOTA/JOTI 2021

D'läscht Joër war et jo mol erëm méiglech fir den 64. JOTA an den 25. JOTI, mam Anhalen vun de respektiven Covid-Mesuren, en traditionelle JOTA-Weekend bei de Scouten ofzehalen.

Nieft der europäescher WOSM-Statioun um Cents (LX9S) waren nach folgend Statiounen am Land aktiv:

St. Hubert, St Bernadette, zu Stengefort (LX1JAQ)

Wëll Säi, Hirsch an Eechternoacher Quachleken, zu Steesel (LX1JA)

Mamer Wiselen, zu Capellen (LX1JAZ)

Abbé Pierre, zu Beetebuerg (LX1JAB)

Greng Scouten a Guiden, zu Diddeleng (LX1JAD)

Réidener Luchsen, Munnerëffer Mais, zu Colpech (LX1JAX)

Nieft deene ville QSO'en déi op Kuerzwell, UKW, D-Star ,DMR an och QO-100 gemeet goufen war och de Volet Internet net ze vernoléisseg. Och hei si vill Verbindungen mat frieme Länner gemeet ginn.



Dëst Joer war op internationaler Basis mat den europäeschen Scoutsverbänn aus Frankräich, Däitschland, Éisträich an der Schwäiz e gemeinsame Programm op

gestallt ginn. Mat Hëllef vum Google Translater war och eng sproochen-iwwergräifend Kommunikatioun méiglech. Mir haten och all dat selwecht JOTA-Spill, dat war och an di verschidde Sproochen iwwersat ginn.

Op der Homepage vum Lëtzebuurger JOTA-Team www.jotajoti.lu waren och all d'Informatiounen zum Spill an zu deenen Verschiddenen Funk- an Internet-techniken ze fannen.

Wann een dann elo op där Säit eis JOTA-Eröffnungs-QST am Replay kuckt gesäit een dass och nach en aneren Highlight den Event markéiert huet. De Prënz Guillaume, de jo och eise Chef-Scout ass, wor perséinlech bei der QST-Sendung derbäi, et huet him och siichtlech gefall fir mat verschidde Gruppen ze schwätzen. Dat war och d'Argument firwat hien bei der QST-Emissioun wollt matmaachen, souvill Gruppe wéi méiglech ze kontaktéieren.



Mir hu gemengt dass dat immens flott wier wann hien och d'Amateurslizenz maache géing, et goufen an där Hinsicht jo schonn e ganze Koup prominent Leit déi dat gemeet hunn. Hien huet op jiddefalls mol net nee gesot.

Den nächste Rendez-vous fir de Jota bei de Scouten ass vum 14. op de 16 Oktober 2022. Mierkt iech deen Datum elo schon, et wier och immens flott wann deen een oder aneren OM hei nach seng Ënnerstëtzung ubidde kënn. Et ass och net onbedéngt noutwendeg eegent Material mat ze bréngen.

Di néideg Informatiounen fënnt een d'ganzt Joer iwwer op der Homepage www.jotajoti.lu. E flotte Video vun der LX9S Station fënnt een op Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=Fx0-FH8qR5Q>

Néckel LX1NR

Hei nach eng Foto vun LX9S (merci Mich 1KQ)



OOO ooo OOO

Do not forget to pay your membership dues! - Thank you, the committee

RL DX Toplist 2021

Top bands (worked DXCCs) um 1. Januar 2022:

Call	10m	12m	15m	17m	20m	30m
LX2A	306	291	330	329	339	310
LX1DA	314	338	328	340	334	296
LX1CW	266	201	288	249	320	201
LX1HD	185	206	258	278	268	201
LX1AX	296	267	286	281	294	0
LX2SM	274	120	303	180	290	119
LX1CC	209	157	247	172	264	55
LX1IQ	179	166	211	196	257	70
LX1SG	179	112	228	183	244	0
LX1RFJ	176	148	175	174	187	92
LX2KD	94	90	116	109	119	114
LX1JH	86	40	92	62	106	61

Call	40m	80m	160m	5-Band	9-Band	update
LX2A	318	286	229	1579	2738	01.01.2022
LX1DA	300	219	114	1495	2583	01.01.2021
LX1CW	214	174	57	1262	1970	01.01.2018
LX1HD	213	196	39	1120	1844	01.01.2022
LX1AX	143	86	27	1105	1680	01.01.2022
LX2SM	173	95	19	1135	1573	01.01.2022
LX1CC	160	96	34	976	1394	01.01.2019
LX1IQ	199	54	3	900	1335	01.01.2021
LX1SG	151	97	0	899	1194	01.01.2022
LX1RFJ	90	80	38	708	1160	01.01.2022
LX2KD	112	83	20	524	857	01.01.2022
LX1JH	68	47	25	399	587	01.01.2020

Top bands (confirmed DXCCs) um 1. Januar 2022

Call	10m	12m	15m	17m	20m	30m
LX2A	294	263	327	318	335	294
LX1DA	312	316	330	337	330	294

LX1HD	144	163	229	253	242	185
LX1CW	189	163	216	200	260	167
LX2SM	261	109	289	161	276	117
LX1CC	172	125	209	134	226	45
LX1AX	166	167	206	215	223	0
LX1SG	153	88	215	153	234	0
LX1IQ	122	121	162	151	202	60
LX1RFJ	142	124	129	131	151	78
LX2KD	83	82	106	104	116	108
LX1JH	34	32	49	48	68	48

Call	40m	80m	160m	5-Band	9-Band	update
LX2A	311	274	208	1541	2624	01.01.2022
LX1DA	294	190	111	1456	2514	01.01.2021
LX1HD	195	167	31	977	1609	01.01.2022
LX1CW	214	141	50	1020	1600	01.01.2018
LX2SM	161	88	13	1075	1475	01.01.2022
LX1CC	136	78	28	821	1153	01.01.2019
LX1AX	75	36	0	706	1088	01.01.2022
LX1SG	134	86	0	822	1063	01.01.2022
LX1IQ	168	40	2	694	1028	01.01.2021
LX1RFJ	85	68	29	575	937	01.01.2022
LX2KD	105	79	19	489	802	01.01.2022
LX1JH	50	33	3	234	365	01.01.2020

Top modes (worked DXCCs) 1. Januar 2022:

Call	CW	Phone	Digi	Mixed
LX1DA	340	340	337	340
LX1CW	307	337	245	339
LX2A	332	339	311	339
LX2SM	171	315	239	324
LX1HD	119	311	256	316
LX1AX		313		313
LX1CC	24	289		291
LX1SG		280		280
LX1IQ		278		278

LX1RFJ	247			247
LX2KD	88	84	157	163
LX1JH	65	114	70	138

Top modes (confirmed DXCCs) 1. Januar 2022:

Call	CW	Phone	Digi	Mixed
LX1DA	338	336	333	339
LX2A	326	338	301	339
LX1CW	306	337	234	338
LX2SM	141	310	230	322
LX1HD	99	294	238	303
LX1CC	11	274		290
LX1AX		284		284
LX1SG		279		279
LX1IQ		249		249
LX1RFJ	239			239
LX2KD	79	73	149	156
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

oooOOOooo

- Deen h... Covid! Et kann een emol eis YLë net mi knuddelen!
- Geet et dann! Du Lustmolch!
- #@\$?!&... *





*(zimlech Onkrëstlech, ass vun der Zensur gestrach)

88 un all YLë vun der Redaktioun!

LX5MF QSLkaart

Den définitive Layout:



<p>RADIOAMATEURS DU LUXEMBOURG www.rl.lu LX5MF ITU 24 CQ 14 Michael Faraday 230 Anniversary</p>														
 														
<p>TO RADIO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATE</th> <th>TIME</th> <th>MHz</th> <th>2-WAY</th> <th>R S T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>					DATE	TIME	MHz	2-WAY	R S T					
DATE	TIME	MHz	2-WAY	R S T										
<p>In commemoration of Michael Faraday's birthday, September 22, 1791, the English naturalist, chemical analyst and experimental physicist, who lived from 22 September 1791 to 25 August 1867. LX5MF made over 16.000 QSOs in Phone.CW and FT8 with 163 different DXCCs. The RL is the national member society representing Luxembourg in the IARU.</p>														
<p>IN CLOSE COOPERATION WITH THE LUXEMBOURG SCIENCE CENTER</p> 														
<p>The Luxembourg Science Center (LSC) in Differdange is a science and technology discovery center for all ages. It perpetuates daily, in the form of experimental shows, the tradition of the Christmas Lectures started by Michael Faraday (1791-1867) at the Royal Institution in London in 1825. The photo on the back of this card shows a large Faraday cage surrounding a giant Tesla transformer, in order to protect visitors of the LSC according to the principles understood by Faraday and his eponymous cage in 1836. www.science-center.lu/</p>														
<p>No Reply QSL needed 73, Mich, LX1KQ</p>														
<p> SaxPrint www.saxprint.de</p>														

Hei ass den Text vun der Récksäit:

In commemoration of Michael Faraday's birthday, September 22, 1791, the english naturalist, chemical analyst and experimental physicist, who lived from 22 September 1791 to 25 August 1867.

LX5MF made over 16.000 QSOs in Phone, CW and FT8 with 163 different DXCCs.

The RL is the national member society representing Luxembourg in the IARU.

IN CLOSE COOPERATION WITH THE LUXEMBOURG SCIENCE CENTER

The Luxembourg Science Center (LSC) in Differdange is a science and technology discovery center for all ages. It perpetuates daily, in the form of experimental shows, the tradition of the Christmas Lectures started by Michael Faraday (1791 - 1867) at the Royal Institution in London in 1825. The photo on the back of this card shows a large faraday cage surrounding a giant Tesla transformer, in order to protect visitors of the LSC according to the principles understood by Faraday and his eponymous cage in 1836.

www.science-center.lu/

LX5MF feedback

LX5MF ass QRT, all QSOën sin am Clublog a LoTW agedroën. D'QSL Kaarte gi geschwë bestallt.

Resultat: Total QSOs: 17876 Unique calls: 12079 DXCCs worked: 164

E grouse Merci vir d'Matschaffen an un déi, di de Call aktivéiert haaten. Et war eng super Iddi vum Luc LX1IQ.

An eegener Saach: LX5MF ass bis ob weideres dat lescht Sonnerruffzeechen dat ech managen. Wann ech vun 2025 un an der Pensioun sinn, a meng Kanner méi grouss sinn, hunn ech vläicht erëm méi Zäit.

Mich LX1KQ

RL LX FT8 2022 national DX contest

- Organizer: Radioamateurs du Luxembourg RL asbl.
- Event time: 04.07.2022 0:00 UTC - 17.07.2022 23:59 UTC.
- Participants: single op.: all LX prefixes and all foreign RL club members.
- Stations to work: each station once per band.
- Mode: FT8
- Bands: all HF bands + 6m.
- Output tx power: QRP - 5 watts max., low power - up to 100 watts, high power - more than 100 watts.
- Notes: DX cluster support is permitted for all participation classes.
The transmitters, receivers and antennae used in the contest must be within a 2 km radius. Only one signal is allowed to be on the air at any time.
- QSO points: complete log 1 point per QSO, no dupes.
- Multiplier points: LX prefix, DXCC, all stations with the FTDMC or FTDM suffix.
- Result: sum of QSO points times sum of multiplier points.
- Disqualifications: may be pronounced in case of violation of the rules or unsportsmanlike conduct.
- Log format: electronic logs in ADIF format.
- Upload logs to: ft8@rl.lu
- Deadline: 7 days after the contest event.
- Awards: 1st, 2nd and 3rd place.
- Certificates: electronic certificates for all participants.

Check <https://www.rl.lu/my-rl/groups/viewbulletin/2-rl-lxft8-2022-dx-competition?groupid=15> for a french or german translation.

-Red.

Manifestationskalenner

DIRAGE B - Diest

34^{ter} **DIRAGE** 

UBA • DST

Internationale Ham- en Radiocommunicatie beurs



HAMBEURS • BOURSE RADIOAMATEUR • BÖRSE

18 APRIL 2022

Paasmaandag • Lundi de Pâques • Ostermontag

 9.00 - 14.00

 **Den Amer | CC Diest**
Nijverheidslaan 24 | 3290 Diest | België

<input checked="" type="checkbox"/> Reuze hambeurs	<input checked="" type="checkbox"/> Bourse géante	<input checked="" type="checkbox"/> Riesen Börse
<input checked="" type="checkbox"/> 1650m ²	<input checked="" type="checkbox"/> 1650 m ²	<input checked="" type="checkbox"/> 1650 m ²
<input checked="" type="checkbox"/> Geschenk voor iedere bezoeker	<input checked="" type="checkbox"/> Cadeau pour chaque visiteur	<input checked="" type="checkbox"/> Geschenk für jeden Besucher
<input checked="" type="checkbox"/> Voordracht & demo	<input checked="" type="checkbox"/> Présentation & demo	<input checked="" type="checkbox"/> Präsentation & Demo

ONØDST
145,7125 MHz
131,8 Hz

 **diest**

 **DST 55**
1966 | 2022

More  info
www.DIRAGE.be
 info@dirage.be

Niet op de openbare weg werpen • Ne pas jeter sur la voie publique • Nicht auf die Strasse werfen

DIRAGE est l'abréviation de "Diesters Radio Gebeuren", ce qui signifie "Activités de Radio Diest". C'est sous ce nom que la section U.B.A de Diest organise depuis 1987 sa brocante annuelle pour radio-amateurs où le débutant, tout comme l'amateur expérimenté, peut trouver, sans aucun doute, ce qu'il recherche.

A l'origine, DIRAGE était un événement plutôt local, fréquenté principalement par les membres de Diest qui y revendaient leur surplus de matériel. A cette époque nous étions déjà très satisfaits lorsque nous pouvions accueillir une centaine de visiteurs. Par la suite, la croissance constante, chaque année, tant de l'offre de matériel que du nombre de visiteurs, nous a conduits, à plusieurs reprises, à rechercher un nouvel emplacement et, finalement arriver à la conclusion qu'aucune salle vraiment adaptée n'était disponible sur Diest.

Nous avons complètement changé le style de notre manifestation en 2008. Nous avons d'abord choisi un nouvel emplacement, plus agréable et mieux situé, à Lummen. Nous avons ensuite abandonné le vieux concept de la bourse d'échange et avons totalement remanié l'organisation de cet événement. Cette édition 2008 fut un vrai succès!

Cette année également, nous accueillerons des dizaines de stands où vous trouverez un large choix de matériel neuf ou de seconde main: composants, appareils de mesure, émetteurs, récepteurs, antennes, kits de montage, ordinateurs etc.. etc.. DIRAGE est donc devenu l'événement incontournable pour tout radio-amateur!

HAMRADIO D - Friedrichshafen

Die HAM RADIO dient als Plattform für Funkamateure, um sich zu treffen und auszu-tauschen. Als eine der größten Amateurfunkmessen der Welt, neben der Hamvention Dayton /Ohio, USA und der Ham Fair in Tokio/Japan, kommen die Aussteller und Besucher der HAM RADIO aus über 52 Ländern weltweit nach Friedrichshafen. Eine Besonderheit der HAM ist die Mischung aus kommerziellen

Ausstellern, den weltweit vernetzten Verbänden und dem größten Funkflohmarkt Europas mit etwa 300 Teilnehmern aus 16 Ländern.



Die HAM RADIO 2022 findet von Freitag, 24. Juni bis Sonntag, 26. Juni 2022 in Friedrichshafen am Bodensee statt. Die Messe ist sowohl für Fachhändler als auch für Endverbraucher offen.

Bitte beachten Sie, dass der Eingang Ost geschlossen

bleibt! Eingang West und A1 sind für Sie geöffnet.

Öffnungszeiten: Freitag und Samstag von 09.00 bis 18.00 Uhr; Sonntag von 09.00 bis 15.00 Uhr

Eintrittspreise 2022: Vorverkauf online:

Tageskarte: 13,00 EUR

Tageskarte ermäßigt: 11,00 EUR

Dauerkarte: 30,00 EUR

Dauerkarte ermäßigt: 24,00 EUR

Kinder unter 6 Jahre: Eintritt frei

Parkgebühr: 5,00 EUR

OOO ooo OOO

Y a quelque chose de vrai...

Les Italiens disent: Si non è vero, è bene trovato (si ce n'est pas vrai, c'est bien trouvé):

La voiture à essence, c'est pour les longs trajets.

La voiture électrique, c'est pour les courts circuits.

Special events

Danish DX Group 50 years (1972 - 2022) Anniversary award



Radio amateurs around the world can obtain an anniversary award by having contacts using CW, Phone or Digital modes with the special event station OZ5ØDDXG during 2022. The anniversary call sign may be contacted once a month, on each band and with each modulation type. Each approved contact counts 1 point. The award can be sent by e-mail (free of charge) or by postal mail for 10 USD.

Application is to be sent to the award manager OZ4CG Carsten - oz4cg@live.dk
The application deadline is December 31, 2023.

DX STATIONS:

GOLD: 6 points on at least 3 different bands.

SILVER: 4 points on at least 2 different bands.

BRONZE: 2 points on at least 2 different bands.

Prize for the participant with the most points among the DX stations.

EU STATIONS:

GOLD: 12 points on at least 4 different bands.

SILVER: 9 points on at least 3 different bands.

BRONZE: 5 points on at least 2 different bands.

Prize for the participant with the most points among the EU stations.

OZ STATIONS:

GOLD: 13 points on at least 5 different bands.

SILVER: 10 points on at least 4 different bands.

BRONZE: 6 points on at least 3 different bands.

Prize for the participant with the most points among the OZ stations.

If you have questions, please contact Henning at ha@oz2i.dk.

Diploma information is available at oz4cg@live.dk.

QSL information is available at oz1acb@wiland.dk.

73 de OZ1IKY Kenneth, DDXG President

OOO === OOO

FT8DMC 5th anniversary

The FT8DMC (FT8 digital mode club) states the following:



To commemorate our 5th anniversary, special event stations will be on air during the FT8DMC Activity Days from the 4th to the 17th July 2022. All stations will bear the FTDMC or FTDM suffix, referring to the fifth anniversary of the FT8 Digital Mode Club.

However, the FT8DMC is not responsible for printing QSL cards or answering incoming QSL inquiries. Each

special event station is responsible for answering their QSL queries by itself.

An FTDMC Anniversary Award can be earned by working the FTDMC and FTDM stations and collecting points applicable for various award classes.

Please note that working the same station on the same band in the same mode is considered a 'dupe' QSO and will not count for the award.

The award will be available free in a digital format. This year you can download your anniversary award from our new dashboard. The dashboard will be found at <https://ft8dmc.com> from the 26th June 2022 onwards.



LX8FTDM special anniversary QSL card - front

-Red.

000 000 000

RL Gaga

2KM: So, wat könnt dann an dee nächste Bulletin?

2AU: Daat weess ech dach elo nach net.

2KM: Ou, wéi dann, du bass dach Scheffredackter...

2AU: Jo, mee ech hun e nach net gelies!

Dxpeditions

DXpedition to Crozet Isl. FT5W

DXpeditioner says operating from Crozet is limited by nature



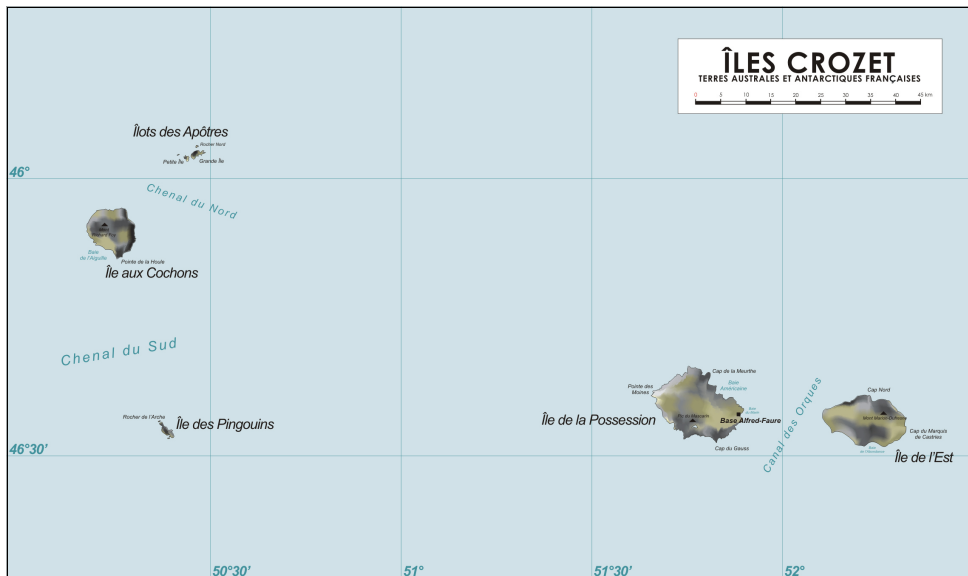
The recent announcement of a pending 3-month DXpedition to activate Crozet Island (FT5W) in 2022 - 2023 has generated enthusiasm within the DX community. Right on the heels of the announcement, the Northern California DX Foundation (NCDXF) pledged \$20,000 to support the DXpedition. The point person for the planned event, Thierry Mazel, F6CUK, wants to temper any overblown expectations, as demand will be extremely high for the third most-wanted DXCC entity - right

behind North Korea and Bouvet Island. Thierry says nature-related factors, including climate, will dictate the manner in which the DXpedition takes place.

"The wind blows almost constantly at 70 kilometers per hour (43 MPH), with gusts that can reach 150 kilometers per hour (93 MPH) within a few minutes," Thierry and co-planner Paul Granger, F6EXV, said in a recent news release. "There are no real seasons on Crozet, so these conditions apply all year long, even if, during the austral summer, nicer days can be expected."

Added to the possibility of gale or hurricane-force winds, the "fairly hard" volcanic rock that covers the archipelago and "very strict rules" in place to protect fauna and flora, will severely restrict the sorts of antennas that might be deployed. "For bird protection, antennas, guy wires, and anything that could be an obstacle are forbidden," Thierry and Granger said. Just securing guy lines for a four-square would require more than 30 concrete blocks, because digging holes is not

permitted. The original idea to erect four-square arrays for 40 and 20 meters was refused, they said. The French Austral Islands are United Nations Educational, Scientific, and Cultural Organization (UNESCO) World Heritage sites and declared as protected areas.



"The only possibility that the administration allowed, was to have an antenna attachment point to an existing building and have wire antennas from there," Thierry and Granger said. "No beam! This is clearly stated in the permit we received."

As if those weren't enough roadblocks, any equipment brought onto the island must be thoroughly cleaned to prevent the introduction of pollen, seeds, or non-native organisms.

DXpedition planners are pondering the "best solution for the best antenna possible."

The last ham radio activity from Crozet was in 2009 by Florentin Bard, F4DYW, who operated as FT5WQ. Contrary to earlier accounts, the DXpedition has not announced its call sign, which will not be made public in advance (to avoid it being misused by pirates). The solo DXpedition in 2022 - 2023 is anticipated to

cost as much as \$58,000.

The Twitter account is @crozet2022, and a website is expected to be online soon. When it's up and running, it will include details of how donated funds will be applied. Thierry has pledged that all contributions will be refunded if the operation does not take place.

Southgate ARnews 14.11.21

OOO +++ OOO

DXpedition to Svalbard isl. JW

JW0X - JW100QO by DX-Adventure

A DX-pedition to the world's northernmost habitable place!

Dear OM,

Below is a brief description of our DXpedition to Svalbard taking place from April 19 to 26, 2022

We would appreciate it if you could include the announcement below on your website or newsletter.

Regards, DX Adventure Team



DX-Adventure is a joint venture of Max ON5UR and Erik ON4ANN, and consists of 15 very enthusiastic people with all experience in participating or organizing a

DX-pedition.



The first DX-Adventure project is therefore immediately ambitious: The Arctic Archipelago - Svalbard - IOTA EU026 from April 19-26, 2022.

The setup is to be active with 5 stations on all HF bands in different modes (CW, SSB, RTTY, FT8-FT4). In addition, we have the ambition to be the first to activate EU026 on QO-100. Three team members take on the challenge of driving a snowmobile all the way to Kapp Linné, about 100km east of

Longyearbyen.

This is the only location that allows a "line of sight" on the QO-100 satellite. In addition, Kapp Linné is also on the edge of the satellite footprint - speaking of a challenge...

Read all about the DXpedition here: www.dx-adventure.com

Sponsorship:

Every contribution is welcome and appreciated, but with a donation of at least 25 Euros you have a chance to win one of the 10 JW0X flags. With a donation of 50 Euro you will receive a beautiful JW0X scarf (17 x 125 cm), a nice souvenir that should not be missing in the shack.

A list of all registered sponsors can be found on the JW0X sponsor page, You hear our signals we feel the pile-up.

DX Adventure team

eragescheckt vum DX Adventure team un den RL per Email 14.2.22 -Red.

What does SOS actually mean?

The Nairobi Wire looks at the meaning of the distress call "SOS".

"SOS" has inspired a slew of backronyms. The letters don't mean anything, in actuality. There's no reason why the signal should consist of three distinct letters. There are no spaces or full stops in this continuous Morse code string of three dots, three dashes, and three dots (...----...).



Because in Morse code, three dots make the letter "S" and three dashes create the letter "O," the signal has been referred to as a "SOS" for convenience's sake. As a result of this relationship, the letters have emerged as a visual distress signal distinct from Morse

Code, and persons in need of rescue have been known to spell them out on the ground so that they are visible from above. If you wanted to, the string might be divided into IJS, SMB, and VTB segments. Why is "SOS" used in the first place? If the dots and dashes have no significance, then why use them in the first place? The answer is because that was the most efficient method for completing the task at hand.

About a century ago, when wireless radiotelegraph devices first appeared on ships, sailors in peril needed a way to attract attention, indicate distress, and appeal for assistance - a distinct signal that could be transmitted loudly and rapidly without being confused with other messages.

Initially, several groups and governments used their own "in-house" distress signals to communicate. As per the International Code of Signals, the U.S. Navy employed "NC" as a marine distress flag signal. The Marconi Company used "CQD", and it provided its telegraph equipment and telegraph operators to various

vessels. To ensure that all German operators followed the "German Regulations for Control of Spark Telegraphy" in 1905, they were required to use "...----...".

Having so many different distress signals could be perilous if not handled properly. In other words, it meant that if a ship was in distress in international waters, rescuers would face a language barrier even if they used International Morse Code.

A few countries decided to meet together to discuss international regulations for radiotelegraph communications because of this as well as other difficulties.

In Berlin, 1906, delegates at the International Wireless Telegraph Convention worked to create a global distress signal. At an earlier conference, Italy proposed Marconi's "SSSDDD", but it was rejected because it was considered unwieldy.

Meanwhile, Germany's "...----..." message was simple to send as well as almost impossible to misread. On July 1, 1908, it became the official international distress signal for the countries represented at the meeting.

Adoption of SOS

The first known use of the distress signal "SOS" occurred just over a year later, in August 1909.

Ship's radio operators sent the distress signal when the SS Arapahoe in Cape Hatteras, North Carolina, was disabled by a damaged propeller.

Although the new standard wasn't immediately accepted by all, some people adapted quickly.

When it came to "CQD", the Marconi Corporation was particularly emphatic. Famously, the Marconi operators on board the Titanic sent out a "CQD" signal until another operator suggested they try the new "SOS" signal as well.

By Nick Mwangi, Sunday, 24 Oct. 2021, NAIROBI WIRE

Mentioned in SARNews 27.10.21. The text and the picture here are from the Kenian newspaper website. -Red.

D'Situatioun an der Ukraine

Et ass ze wichteg, fir et einfach lénks leien ze loosser.

Zanter Enn Februar ass d'Ukraine am Krich mat Russland. Dorops hin huet den ukrainesche President Bolodymyr Selenskyj de nationale Noutstand an domadder d'Krichsrecht ausgeruff.

Ee Punkt vun de Mesuren ass, datt all Amateurstationen net méi senden dierfen. De Vizepresident vun der UARL, den Anatoly Kirilenko UT3UY, huet d'IARU informéiert. D'IARU, als net-politesch Organisatioun, bleiwt neutral a suivéiert di ganz Situatioun. All Radioamateur soll sech u séng national Gesetzer a Réglementer haalen.

Si schléisst sech un ee Communiqué vum DARC vum 27.2. un:

- All ukraineschen Amateur deen elo nach sendt, riskéiert säi Liewen.
- Wann der eng ukrainesch Statioun héiert, da gitt dervun aus datt déi 'undercover' schafft, an et soll een de Call, de QTH etc. néierens weiderginn, egal op DX-cluster, um Band oder an de soziale Mediën. Daat ka ganz geféierlech fir den Op. ginn!
- Alles waat mer maache können ass nolauschteren.

Als Informatioun: D'Préfixe vun der Ukrain sinn EMA - EMZ, a méi dacks URA - UZZ. Et können awer nach Statiounë regulär QRV sinn, well et get eng Ausnahm fir déi Statiounen am Oste vun der Luhansker - an der Donbass - Region. Déi hu wéinst der russescher Besatzung zanter 2014 ee Sonnerstatus. Et sollen och Statioune mat dem inoffizielle Préfix D1 ginn.

Den OM Carl M0SZT deelt matt datt di ukrainesch Amateuren de Moment haaptsächlech de russesche Militärtrafik ooflauschterën, en iwwersetzen an daat Wichtegst an de soziale Medië pousen.

ARRL, SARnews, DARC, Ugangs Mäerz

Frank LX2AU

Nachrichten aus DL

Vereine im Standby-Modus

DARC - OV Sulzbach-/Fischbachtal, Q08, Dezember 2021

Ach, waren das noch Zeiten, als man noch ca. 15 Veranstaltungen pro Jahr realisieren konnte. Da waren die Schiffstouren nach Frankreich (Saarkohlekanal) oder die Fahrt nach Saarburg mit Funkfreunden aus dem SAARLORLUX-Raum. Auch die vielen Bustouren, z.B. Museen wie Sinsheim, dem Postmuseum Frankfurt oder zur Amateurfunkmesse nach Friedrichshafen am schönen Bodensee und viele andere Exkursionen, die unseren Horizont erweiterten, werden wir nicht vergessen.

Aber am meisten vermissen wir unsere jährlichen SAARLORLUX-Freundschaftstreffen in Nord-Luxemburg (bei Clervaux), wo wir alle Amateurfunk-frequenzen aktivierten und Erfahrungsaustausch sowie Freundschaften pflegen konnten.

Neben den wöchentlichen OV-Abenden im Clublokal (Alte Näherei Quierschied), konnten wir nur eine Grillparty im Freien auf der grünen Funckerwiese, im Bereich der Götzelborner-Höhe durchführen, ohne jemand mit dem "CORONA"-Virus zu infizieren.

Insgesamt zweimal mussten wir bereits das SAARLORLUX-Freundschaftstreffen in der Jugendherberge in Weicherdange und die Jahresabschlussfeiern absagen. Auch größere Vereins- und Distrikts-Versammlungen wurden vom DARC inklusive Gesetzgeber nicht mehr erlaubt. An Amateurfunk-Ausstellungen oder Fachvorträge zur Weiterbildung der Funk-amateure war erst gar nicht zu denken.

Wir können nur hoffen, dass sich viele Menschen gegen CORONA impfen lassen und die Pandemie bald besiegt werden kann.

Der Vorstand,

Heinz Nauerz DK4XC, OVV

Nachruf LX1DK

DARC - OV Sulzbach-/Fischbachtal, Q08, Januar 2022

Joseph Kirsch, LX1DK, Silent Key

Die Funkfreunde im SAARLORLUX-Raum trauern um das langjährige RL-Mitglied und gleichzeitigen Ehrenpräsidenten Joseph (Josy) Kirsch, LX1DK, der am 3. Januar 2022 im Alter von 95 Jahren verstarb. Seit der Gründung des RL im Jahre 1937 war LX1DK der 5. Präsident und zwar in den Jahren von 1988 bis 2001. Wir haben LX1DK als einen hochmotivierten Mitgestalter der SAARLORLUX-Freundschaftstreffen in Hosingen bei Clervaux in sehr guter Erinnerung behalten. Mit Josy Kirsch verlieren wir aber auch einen guten, hilfsbereiten Freund, der eine große Lücke bei den Funkfreunden im SAARLORLUX-Raum hinterlässt. Den Angehörigen und Freunden von Josy Kirsch, LX1DK, wünschen wir viel Kraft in dieser schweren Zeit.

Das SAARLORLUX-Orga-Team,
i.A. Heinz Nauerz DK4XC

=== 000 ===

Ehrung für 50 Jahre Mitgliedschaft im DARC

DARC - OV Sulzbach-/Fischbachtal, Q08, Februar 2022

Im Rahmen des OV-Abends am letzten Freitag (4. Februar) konnte unser DV OM Eugen Düpre, DK8VR, zwei Jubilare für 50 jährige Mitgliedschaft im DARC ehren. Dies waren: XYL Renate Nauerz, DK4XD, früher oft in Kaffeerunden QRV, wie z.B. die Runde um Kathie, DK3BD, (blonde Dame) die täglich stattfanden. Aber auch ist Renate durch Ihren Service bei Fielddays oder SAARLORLUX-Freundschaftstreffen, wo Sie hervorragend für das leibliche Wohl aller Teilnehmer

gesorgt hat und bis heute sehr geschätzt wird. Wir wünschen Renate, DK4XD auch für die Zukunft alles Gute.

Der 2. Jubilar war OM Albert Hartmann, DK4XS. Om Albert (Bert) war immer sehr interessiert an Funkfernsehverfahren, was bis heute geblieben ist. Auch ist Bert immer mit der Zeit gegangen, auch FT-8 ist nichts Neues für ihn. Aber auch Wetterballons interessieren Bert sehr. Bert ist immer auf dem neuesten Stand, wenn es um die Wetterdaten oder Ballon-flugrouten geht. Wir wünschen OM Bert, DK4XS, auch weiterhin viel Erfolg und Spass bei seinem Hobby.

Heinz DK4XC



V.l.n.r.: OM Albert Hartmann DK4XS, DV OM Eugen Düpre DK8VR, Renate Nauerz DK4XD

(Foto DK4XC)

Ortsverbands - Mitteilung

DARC - OV Sulzbach-/Fischbachtal, Q08, März 2022

Grußworte an die "RL"- Mitgliederversammlung in Junglinster am 13.3.

Die Funkfreunde aus dem Saarland grüßen alle Teilnehmer der RL - Mitglieder-Versammlung in Junglinster ganz herzlich. Wir wünschen Euch einen erfolgreichen Ablauf der Mitgliederversammlung 2022.

Wegen der ansteigenden CORONA-Inzidenzen im Saarland können wir die Mitgliederversammlung in LX in diesem Jahr leider nicht besuchen, was wir sehr bedauern. Auch das SAARLORLUX-Freundschaftstreffen können wir erst wieder im nächsten Jahr, also in 2023 durchführen.

Alles Gute und bleibt gesund. Auf Wiedersehen im nächsten Jahr,

Das SAARLORLUX-Organisations-Team,
i. A. Heinz Nauerz DK4XC, OVQ Q08

OOO === OOO

Neue Wege im Notfunk

Baunatal, 18.11.2021

Notfunk-Konzept zur Unterstützung der Krisenkommunikation



Die Hochwasser-Katastrophen in Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz haben gezeigt, dass funktionierende Kommunikation in Krisensituationen von großer Wichtigkeit, aber nicht selbstverständlich ist. Das DARC-Referat für Not- und Katastrophenfunk hat die Erkenntnisse aus den betroffenen

Gebieten zum Anlass genommen, um ein Konzept für die zukünftige Unterstützung der Bevölkerung in solchen Notsituationen zu entwickeln.

„In Zeiten eines langanhaltenden Kommunikationsausfalls möchte das Referat vorbereitet sein, um die Bevölkerung und ungebundene Helfer vor Ort unterstützen zu können. Deshalb haben wir ein Konzept erstellt, an dessen Entwicklung viele externe Helfer aus der Wirtschaft, aus den Hilfsorganisationen, aus der Feuerwehr, der Bundeswehr und auch der Politik mitgewirkt haben“, erklärt Oliver Schlag, DL7TNY, der Bundesreferent für Not- und Katastrophenfunk im DARC e.V.

Sowohl der Aufbau und die Vorhaltung eines Grundstocks an Material auf Bundesebene wie auch der Ausbau der regionalen Notfunkgruppen stehen hierbei im Zentrum. Ziel ist es einen Pool an Material, Helferinnen und Helfern aufzubauen, welche in Schadensgebieten dann für die Bürgerinnen und Bürger ein temporäres Netz mit Zugangsmöglichkeiten z.B. zum Internet aufbauen und betreiben können.

Die Ehrenamtlichen werden in den kommenden Monaten auf Bundesebene den Prototypen einer solchen regionalen Notfunkgruppe und ihres Materials aufbauen. Für die ersten Schritte greift das Referat auf die zusätzlichen finanziellen Mittel aus der Mitgliedschaft Pro zurück. Der DARC-Vorstand hat entschieden, dass die Gelder im kommenden Jahr für die Förderung dieses Projekts eingesetzt werden sollen. Um eine maximale Verbreitung und Resonanz in der Öffentlichkeit zu erreichen, soll der Prototyp in der zweiten Phase bundesweit medienwirksam vorgestellt werden. Ziel ist es hierbei, externe Geldgeber für die Erweiterung des Prototyps auf das gesamte Bundesgebiet zu finden.

„Ein aktiver Notfunk, der die Gesellschaft auf breiter Basis unterstützt, ist ein guter Beleg dafür, dass wir Funkamateure mit den uns zugewiesenen Frequenzen verantwortungsbewusst und im Sinne der Gemeinschaft umgehen können. Dabei sind wir aber auch auf Hilfen aus der Wirtschaft und der Politik angewiesen“, so der DARC-Notfunkreferent abschließend.

Oliver Schlag DL7TNY & Redaktion CQ-DL

HAMRADIO NEWS

Vun hei a vun do, vu wäit a vu no...

BBC centenary special event

Members of the BBC's radio club, The London BBC Radio Group, have been granted an exceptional all-year special event call sign to help celebrate the BBC's centenary year in 2022. Ofcom will permit GB100BBC to operate throughout the year, starting at midnight on New Year's Day, from the headquarters station in Broadcasting House, London. Operating slots will then be allocated for use by individual members and local groups of operators, from their home QTH, or BBC premises throughout the UK.

Southgate ARNews 11.10.21

New prefixes for South Georgia and South Sandwich islands

The government of South Georgia and the South Sandwich Islands has proposed to delegate the administration of amateur radio licenses to the Falkland Island regulator and to issue amateur radio call signs with the prefix VP0, rather than VP8, with an initial suffix letter of either an S or G, as appropriate. VP0 is also the prefix of the British Antarctic Territories.

ARRL letter 14.10.21

Reworking the Prefixes in the BAT



A consultation now in play would permit issuance of amateur radio licenses in the British Antarctic Territory (BAT). The proposal follows several months of protracted negotiations involving the UK communications regulator Ofcom, the Falkland Islands Communications Regulator, and the governments of the South Georgia and South Sandwich

Islands (SGSSI) and BAT. The new prefix of VPØ would be applied to BAT stations. The existing VP8 prefix would then apply exclusively to the Falkland Islands. It's proposed that the Falkland Islands Communications Regulator will administer these licenses. The VPØ prefix would apply in the British-claimed sector of the Antarctic mainland, including the Antarctic Peninsula and nearby islands, such as the South Orkney Islands, South Shetland Islands, and SGSSI.

ARRL letter 19.11.21

DCF77 the Master Clock

VLF SWL will be familiar with the steadily pulsed signal on 77.5 kHz. DCF77 is a German longwave time signal and standard-frequency radio station. It started service as a standard-frequency station on 1 January 1959. In June 1973 date and time information was added. Its primary and backup transmitter are located in Mainflingen, about 25 km south-east of Frankfurt am Main, Germany. The transmitter generates a nominal power of 50 kW, of which about 30 to 35 kW can be radiated via a T-antenna, making it a very efficient antenna system - most of our HF antennas would not achieve such low losses. Most European radio clocks and watches, and many industrial applications rely on its accurate time signals. Its official range is 2,000 km, making it an interesting propagation tool. Last week it has been announced that the service will remain on air until at least 2031.

Southgate ARNews 7.12.21

60 Jahre OSCAR

OSCAR = Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio

Am 12.12.1961 wurde der erste private Amateurfunksatellit durch Project OSCAR von der Vandenberg Air Force Base in Kalifornien in einen elliptischen Orbit gestartet. Die 4,5 kg schwere Box war der erste Huckepack-Satellit und Sekundärnutzlast von Discoverer-36, um als Ballast das geforderte Gewicht auszufüllen. Über 570 Funkamateure aus 28 Ländern empfangen während 28

Tagen die CW-Bake mit dem gemorsten HI. Oscar startete lediglich 4 Jahre nach Sputnik-1 und wurde vollständig von Amateuren für Amateure gebaut.

FunkAmateur 1/22

IARU R1 working to resolve potential ham QRM to satellite navigation system.

IARU Region 1 (Europe, Africa, the Middle East, and Northern Asia) continues wrangling with the issue of interference potential to GALILEO global navigation satellite system (GNSS) sites in Europe from amateur radio operation in the 1240 - 1300 MHz (23-centimeter) band. Considerable work has gone into documenting an interference case on a single GALILEO channel between a "very local" Italian 23-centimeter repeater and receivers at the nearby European Commission Joint Research Centre in Ispra, where GALILEO applications are developed and tested.

"This one case is often cited as the 'proof' that interference can occur," said Barry Lewis, G4SJH, the chair of IARU Region 1 Spectrum Affairs. As a consequence of this single instance of interference, the IARU has been engaged for several years in defending amateur interests on 23 centimeters. Considerable computer modeling has gone into the effort, in advance of World Radiocommunication Conference 23 (WRC-23).

In 2018, the FCC granted, in part, the European Commission's request for a rules waiver so that non-federal devices in the US may access specific GALILEO signals to augment the US Global Positioning System. The two systems are interoperable and RF compatible. That Order permits access to two GALILEO satellite signals -- the E1 signal in the 1559 - 1591 MHz portion of the 1559 - 1610 MHz Radionavigation-Satellite Service (RNSS) band, and the E5 signal in the 1164 - 1219 MHz portion of the 1164 - 1215 MHz and 1215 - 1240 MHz RNSS bands.

The Order does not grant access to the Galileo E6 signal on 1278.750 MHz in the

1260 - 1300 MHz band, which is not allocated for such services in the US. Omitting that channel eliminates any need for US radio amateurs to protect GALILEO receivers from interference.

"The impact of traffic through this very local repeater (12.5 kilometers distant) on three different GALILEO receivers has been documented," Lewis said. "This work suggests that while RNSS receiver bandwidth can have a part to play in enabling coexistence, beyond that nothing has been reported that could help develop any coexistence criteria."

IARU Region 1 President Don Beattie, G3BJ, stated last year that IARU does not want the Amateur Service to affect GALILEO system operation in any way. Lewis said the IARU has provided extensive information regarding amateur applications in the 1240 - 1300 MHz band as well as operational characteristics and data indicating the density of active transmitting stations and the busiest periods when these are most likely to be operational.

"Amateur transmissions virtually anywhere in the band will be co-frequency with the RNSS receivers from one system or another," Lewis said. "It is therefore obvious that any RNSS receiver will be open to any co-frequency amateur transmission, and amateur operators have no way of knowing where or when a RNSS service user is active." Lewis suggests that "some compromises will need be necessary" to develop a co-existence model.

ARRL letter 3.2.22

Military exercise will use 50 MHz band

Belgium's communications regulator BIPT has said 50.200 MHz and 51.075 MHz will be used from May 30 to June 18 during a military exercise. A translation of post by national amateur radio society UBA says:

BIPT informs us that in the period from May 30 to June 18, 2022, a military exercise will be held in Elsenborn (near St. Vith) in which 2 frequencies in the 6 meter band will be used: 50.200 MHz and 51.075 MHz. The amateur radio service

has a secondary status in this band, the military services a primary status. Radio amateurs are called upon to pay particular attention to this during this period and to avoid the use of these frequencies if possible and certainly to listen carefully to whether the frequency is in use if they still wish to use the frequencies concerned.

Southgate ARNews 14.3.22

APRS developer Bob Bruninga, WB4APR, SK

The ARRL reports the creator of the Automatic Packet Reporting System (APRS), Bob Bruninga, WB4APR, of Glen Burnie, Maryland, died on February 7. An ARRL Life Member, Bob was 73. According to his daughter, Bruninga succumbed to cancer and the effects of COVID-19. Bob had announced his cancer diagnosis in 2020. Over the years, he readily shared his broad knowledge of and experience with APRS, among other topics in the amateur radio and electronics fields.

ARRL and Southgate ARNews 10.3.22

To honor Bob WB4APR for his contribution to amateur radio in the ambit of APRS, Luxembourg's first APRS repeater uses the same suffix as his call sign: LX0APR. RIP Bob. - Mich LX1KQ

New distance records on 134 and 241 GHz

IARU Region 1 reports that on March 1st and 2nd, DB6NT and DK5NJ made a new distance record on the 134 GHz and 241 GHz amateur radio bands.

On 134 GHz they accomplished to complete a CW QSO on a 157 km long path, which is the new world record on this band.

On 241 GHz the new regional record is now set to 92.8 km.

Congratulation to both for these two historical QSOs.

Read the full description of the record breaking contacts on the DK5NJ blog <https://dk5nj.de/2022/03/16/new-world-record-on-the-134-ghz-band/> (in german

and english).

The OM gives a very detailed report of their proceedings, equipment and weather conditions to achieve this goal (-Red).

Website IARU R1 22.3.22

OOO ooo OOO

Zu gudder Läscht...

ILR

Den ILR huet eis och schon d'Resultater vum Examen matgedeelt. 10 Leit waren do am ganzen ugetrueden, vun deene 4 Leit déi bei eis am Cours waren hunn der 3 den Examen bestanen.

28.3. per Mail LX1NR

=== OOO ===

Rectificatif:

Bul. 2/21, Säit 17: Am Artikel iwwert LX5WARD haate mer de Claude LX1LC vergiess. De Claude war als neien Op. QRV an huet vill QSOë gemaach, esouguer iwwert de QO-100-Satellit.

Drockfehler:

Bul. 2/21, Säit 40: Dem Alex säi Call an der Iwwerschröft ass falsch. Et sollt IV3KKW sin.

sri es xcus vun der Redaktioun

ooo OOO ooo

nw QRU stay safe es 73 de Frank LX2AU dit dit



WinFleet®

- Fahrzeugortung in Echtzeit
- Mobile Zeiterfassung
- Objektortung
- Mobile Werkzeuergfassung
- Fahreridentifikation
- Und vieles mehr



Eigene
Kfz-
Elektriker!



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



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

