



DX-MB 2411
19. Juni 2024 - 25. Juni 2024

DX-Mitteilungsblatt
DARC-Referat DX
 Editor: Andreas Salder, DK5ON
 (E-Mail: dxmb@darcdxhf.de)



(<https://www.darc.de/der-club/referate/dx/>)

Wöchentlich erscheinende DX-Mitteilungen des DARC – Referates DX

DX - Aktivitäten



5H, TANZANIA:

In seiner Freizeit wird Chas NK8O vom 18. bis 30. Juni in CW, FT4 und FT8 (F/H) auf den Bändern von 30m bis 10m unter dem Rufzeichen **5H3DX** QRV sein. QSL direkt an sein H/c, eQSL oder LoTW



F, FRANCE:

Olympische Spiele SES

Zu den Olympischen Spielen in Paris ist eine Aktivität von 3 Sonderstationen geplant. Die Sonderstation **TM51OG** ist vom 23. Juni bis zum 30. Juni zum Olympischer Fackellauf in der Luft. Das Sonderrufzeichen **TM51JO** ist vom 26. Juli bis 09. August für die Olympischen Spiele in Paris 2024 QRV und anschließend ist die Sonderstation **TM51JP** vom 28. August bis 08. September für die Paralympische Spiele in Paris 2024 QRV. Mehr Informationen unter den Rufzeichen in www.qrz.com.



VU, INDIA:

Zum Gedenken an den 25. Jahrestag der Vertreibung der pakistanischen Truppen aus dem Kargil-Himalaya-Gebiet durch die indische Armee, werden die Sonderstationen **AT25A** (VU2AAP), **AT25ESE** (VU2ES), **AT25G** (VU2BPC), **AT25I** (VU2TFU), **AT25K** (VU2XZ), **AT25L** (VU2TBM) und **AT25R** (VU2EHR) vom 17. bis 24. Juni auf den Kurzwellen Bändern und auch dem QO-100 Satelliten QRV sein. QSL an VU2LCH.

Insel - Aktivitäten



Zusammengestellt von Andreas, DK5ON
 (E-Mail: dk5on@darc.de)

IOTA-Vorzugsfrequenzen

CW: 28040 24920 21040 18098 14040 10114
 7030 3530 kHz

SSB: 28560 28460 24950 21260 18128 14260
 7055 3760 kHz



AS-105; HL2, KYONGGI-DO PROVINCE group:

Eine große Gruppe von koreanischen Funkamateuren wird vom 21. bis 23. Juni unter dem Rufzeichen **6M6M** von Yonghung Island QRV sein. Sie werden in CW, SSB und FT8 in der Luft sein und sich hauptsächlich auf das 6m-Band konzentrieren, wo sie eine 8 El. LFA in 42m Höhe verwenden. QSL via DS2GWM (/B)



DX-MB vom 19. Juni 2024 - 25. Juni 2024,
Nummer 2411

Die deutsche Text-Version finden Sie auf unserer Homepage:
<https://www.darc.de/der-club/referate/dx/dxmb/>



 **EU-012; GM/MM, SHETLAND:**

Dave G8LY (G8LIY) wird in Rahmen seines Urlaubs auf den Shetland Islands unter dem Rufzeichen **GM8LIY** am 18. Juni von Yell, am 21. Juni von der Insel Unst und am 24. Juni von der Hauptinsel aus arbeiten. QSL an G8LY.

 **NA-023; VP2V, BRITISH VIRGIN ISLANDS:**

Dave W9DR plant eine 6m-DXpedition zur Insel Anegada (FK78tr) vom 19.06. bis zum 25.06. unter dem Rufzeichen **VP2V/W9DR**. QSL via W9DR (d)



 **OC-073; JD, MINAMI TORISHIMA:**

Take JG8NQJ wird um den 20. Juni herum nach Marcus Island zurückkehren und für drei Monate als Besatzungsmitglied an der örtlichen Wetterstation arbeiten. In seiner Freizeit wird er in CW und FT8 meist auf 20m bis 10m unter dem Rufzeichen **JG8NQJ/JD1** ein interessanter QSO Partner sein. Wenn er auf FT8 arbeitet, bitte gleich mit Rapport anrufen und nicht mit eigenem Locator! QSL via JA8CJY (d/B)

KW Conteste

Termine Mai 2024:

22./24.06. King of Spain Contest
1200 UTC – 1200 UTC
SSB
KW

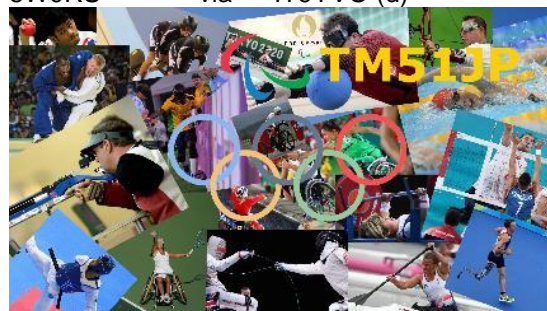
Die Ausschreibungen finden Sie ebenfalls auf <http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/> sowie mittels der Contest Termin-Tabelle in der CQ DL 06/2024.

Kalender

von	- bis	DX	DX-MB
01.06.	- 01.05.25	3E7D	2410
18.06.	- 30.06.	5H3DX	2411*
06.06.	- 20.06.	5U5K	2409
	-	5Z4GO	2405
21.06.	- 23.06.	6M6M	2411*
23.07.	- 28.07.	7E4K	2408
	- 05/24	7Q6M	2401
	- 05/24	7Q7WW	2401
	- 11/24	8J1RL	2397
		9N2NK	2408
15.06.	- 30.06.	9M1Z	2410
22.01.	-	A2NEW	2391
17.06.	- 24.06.	AT25A	2411*
17.06.	- 24.06.	AT25ESE	2411*
17.06.	- 24.06.	AT25G	2411*
17.06.	- 24.06.	AT25I	2411*
17.06.	- 24.06.	AT25K	2411*
17.06.	- 24.06.	AT25L	2411*
		AT25R	2411*
	- 30.06.	AU5J	2407
25.06.	- 30.06.	AT25KVF	2409
01.06.	- 15.06.	C91AHV	2408
08.06.	- 20.06.	D44KAN	2409
12.05.	- 24.06.	DL0GWW	2406
12.05.	- 24.06.	DL0THF	2406
12.05.	- 24.06.	DL0TXL	2406
14.06.	- 17.07.	DL2024E	2409
14.06.	- 17.07.	DL2024U	2409
14.06.	- 17.07.	DL2024R	2409
14.06.	- 17.07.	DL2024O	2409
01.09.23	- 30.06.	DL75BRD	2371
	-	DM6IOTA	2402
15.10.23	- 15.10.24	EI40FOTA	2375
10.01.	-	EK/RX3DPK	2388
12.06.	- 15.06.	FO/WJ2O	2410
05.06.	- 19.06.	FS/K9EL	2409
	-	ET3AA	2406
	- 06/2024	FH4VVK	2357
24.05.	- 19.06.	FT4GL	2407
01.06.	- 28.06.	GB8DDAY	2408
18.06.	- 21.06.	GM8LIY	2411*
28.01.	-	J52EC	2392



20.06.	-	JG8NQ/JD1	2411*	4U1UN	via	HB9BOU (L), (d), (B)
26.06.	-	07.09. K8K	2410	4U29MAY	via	9A2AA
01.05.	-	30.06. LZ44IZ	2390	4X03I	via	4X6ZM
01.07.	-	31.08. LZ302IT	2390	4X04I	via	4X6ZM
01.11.	-	31.12. LZ311PA	2390	4X2DS	via	4Z5TT, (L)
01.01.	-	31.12. OE100RADIO	2386	4X76HQ	via	4X4HQ
01.05.	-	31.10. OE20SOTA	2404	4X76IC	via	4X5IC
01.01.	-	30.06. OE24BI	2386	4X76LL	via	4X5LL
01.01.	-	31.12. OR100LGE	2388	4X76PB	via	4X5PB
04/24	-	05/24 RI0POL	2403	4X76TT	via	N4GNR (d)
	-	03/25 RI1ANE	2402	4X76VF	via	4X1VF
01.01.	-	31.12. SK100FRK	2390	4Z76NB	via	4Z1NB
01.01.	-	31.12. SK50B	2390	5B4/DL5CW	via	DL5CW, (L)
30.05.	-	20.06. SV9/DK5EW	2408	5J3L	via	HK3LRB, (L)
01.01.	-	TG9AWS	2388	5K0LR	via	HK3B
23.06.	-	30.06. TM51JO	2411*	5K6RM	via	HK6RM (B), (L)
23.06.	-	30.06. TM51JP	2411*	5P1OT	via	SP1OT
23.06.	-	30.06. TM51OG	2411*	5P7F	via	OZ7FOC
16.04.	-	26.07. TM83JO	2402	5U5K	via	IK2DUW (d)
15.05.	-	30.06. TR8CR	2406	5W0RS	via	IT9YVO (d)
18.01.	-	TX5S	2389			
10.01.	-	TZ4AM	2388			
10/23	-	10/27 V73ML	2374			
12/23	-	11/24 VK0DS	2386			
14.06.	-	24.06. VK9LA	2410			
19.06.	-	25.06. VP2V/W9DR	2411*			
29.04	-	XU7AGA	2405			
	-	06/24 XW4KV	2404			
	-	12/25 YB8QT	2330			
	-	08/24 YI9WPZ	2405			
12.05.	-	Z81D	2405			



* = neu oder aktualisiert
.. = und andere Calls

QSL-Informationen

3A/DL2COM	via	DL2COM, (L)
3A/I1YRL	via	I1YRL (d)
3B9/HB9FHV/p	via	HB9FHV
3B9AT	via	IV3JVJ and LoTW
3Z0YL	via	SP9SX
3Z0RVG	via	SP1EG
3Z1K	via	SP1KRF
3Z65C	via	SQ9V
3Z8GSC	via	SP8GSC
4A7L	via	XE1L (L)
4K50DHC	via	4K4K (d)
4K6MAR	via	DC9RI
4L5P	via	IK7JTF
4L7T	via	K6VHF (d)
4O/DL2JRM	via	DL2JRM
4O/E77DX	via	E73Y
4S7KKG	via	DC0KK, (L)

5X4E	via	IQ3CO (B), IZ3ZLG (d)
5X7O	via	DJ6TF
6D2SOL	via	XE2M
6M23VGC	via	HL4CAF
7O73T	via	UA3DX
7O8AE	via	M0OXO (O)
7S2A	via	SA2SAA, (L)
7X2ET	via	EA5GL
8N3N	via	JA-Bureau, (L)
8Q7HZ	via	TA1HZ (L), (e)
8R7X	via	M0OXO (O)
8Z3FD	via	HZ1SAR (d)
8Z93ND	via	HZ1SAR (direct)
9M4IOTA	via	9W2FOR (d)
9M4VM	via	9M2HUS (d)
9V1YC	via	W5UE, (L)
A2NEW	via	EA7FTR
A41NN	via	A61BK (O), (L)
A44A	via	EC6DX, (L)
A52CI	via	SP6CIK (O)
A52P	via	SP9FIH (O)
A61DQ	via	EA7FTR and (L)
A61Q	via	EA7FTR
A61QQ	via	A61BK, (L)
A65HS	via	9K2HS, (L)
A71WW	via	EA7FTR

A8OK	via	OK6DJ (B), (L), (e)	DC100FK	via	DC100FK
A92EE	via	EC6DX, (L)			(e), (L), (C), (D)
AM575BUH	via	EC5BUH	DD100FK	via	DD100FK
AN42CA	via	EA8URU (O), (L)			(e), (L), (C), (D)
AN775DX	via	EB7DX	DD2D	via	DK8ZB, (L)
AO175HCJ	via	EA1HCJ	DF0FDN	via	DG6SDY
AO175YO	via	EA1YO	DF0G	via	DL9RAR
AO24AJC	via	EA5J	DF0RE	via	DK2YCT (B)
AO275AZ	via	EA2A, (L), (e)	DF0SX	via	DL1CW, (L)
AO375RKM	via	EA3RKM (L), (e)	DF0WH	via	DL2YDX (B), (e)
AO675EE	via	EA6EE	DF100FK	via	DF100FK
AO775RCV	via	EA7RCV (L), (e)			(e), (L), (C), (D)
AO8EU	via	EA3RKF	DK0A	via	DH8IAT, (L)
AO875ED	via	EA8ED	DK0FY	via	DK8ZB
ATM2024	via	VU2UUU, (L), (e)	DK100DDSR	via	DL2BJW (B)
AT2G20	via	VU2UUU, (L)	DK5T/LH	via	DK5ON (d), (B), (L), (O)
AT25KVD	via	VU2LOC	DK5OFFW	via	DK2BK (B)
AO275RH	via	EA2URC	DL/SQ8NOD	via	SQ8NOD (e)
AT3K	via	VU2XE (d), (L)	DL0E35Y	via	DL5HAS (B)
AT3MOON	via	VU2UUU	DL0EUF	via	DJ8NK (B)
AT3SM	via	VU2XE (B), (L)	DL0EW	via	DK9VA
AU2HT	via	VU2ZMK (d)	DL0NOT	via	DL1ZAV (B)
AU2JCB	via	VU2DSI (d), (e)	DL0PPC	via	DL6UIP
AU2RS	via	M0OXO (O)	DL0TXL	via	DM4EAX (B)
AX37EUDXF	via	SP7WT (L), (e)	DL100ANA	via	DH7WW (L)
AX3HAG	via	VK3HAG (L), (e)	DL100FK	via	DL100FK
AX3JL	via	VK3JL (B), (L), (e)			(e), (L), (C), (D)
AX3JRP	via	VK3JRP	DL2024E	via	DL2VFR (B),
AX5PAS	via	M0OXO (O)	keine Karte notwendig		
BA7LOK	via	BG7SDV (d)	DL2024EM	via	DL3EBB (B)
C21TS	via	M0OXO, (d), (L)	DL2024O	via	DL2VFR (B),
C37UN	via	C37URA	keine Karte notwendig		
C6A/DK7PE	via	DK7PE	DL2024R	via	DL2VFR (B),
C91AHV	via	EA5GL (O), (L)	keine Karte notwendig		
C91CCY	via	K3IRV	DL2024U	via	DL2VFR (B),
CB0ZEW	via	N2OO (O), (d)	keine Karte notwendig		
CB0ZW	via	N2OO (O), (L)	DL25EUT	via	DD7GU (B)
CN3A	via	IK2OHG	DL4M	via	DM2RH
CP7DX	via	LU1FM (d), (O)	DL60RRDXA	via	DJ5BWD
CT9/DF6QV	via	DF6QV, (L)	DL75BRD	via	DL2VFR nur (d), Auto QSL, no QSL RX
CT9/OM3RG	via	OM2FY	DM100FK	via	DM100FK
CT9ACD	via	EW6W (e)			(e), (L), (C), (D)
CY0/AC1JS	via	AC1JS	DM100MW	via	DM100MW
D4L	via	IK2NCJ, (L)			(e), (L), (C), (D)
DA0BCC	via	DL2JRM (B), (d), (L)	DM24EHF	via	DL2VFR (B)
DA0CW/p	via	DF6EX	DM88YLF	via	DJ5YL, (L)
DA0HQ	via	DL5AXX (B)	DP75AFUG	via	DL2VFR (B), (d)
DA0LCC	via	DH4HAN (B)	DQ100FK	via	DQ100FK
DA0M	via	DD5DD			(e), (L), (C), (D)
DA0TOR	via	DL9WJM, (L)	DQ100SRC	via	DK8VR
DA24WARD	via	DL2VFR (B), (d)	DQ4W	via	DK9TN
DA3T	via	DL8DXL	DQ650SG	via	DD3JN (B)
DB100FK	via	DB100FK	DR100FK	via	DR100FK
		(e), (L), (C), (D)			(e), (L), (C), (D)
DB100RDF	via	DO2PZ	DR100PE	via	DR100PE
DB23SOWG	via	DL2VFR			

		(e), (L), (C), (D)			
DR30RRC	via	RZ3EC (O)	HF1CHO	via	SP1KZE
DR5T	via	DK7DR	HF65X	via	SQ9S (L)
DR5Z	via	DJ5RE (L)	HF73CLR	via	SP3ESU
DR60WUNDER	via	DL0RL, (L)	HG3IPA	via	HA3JB
DR7T	via	DF1DN	HK1MW	via	N2OO, (L)
E2A	via	E21EIC, (L)	HV0A	via	IK0FVC (d), (L)
E51TLM	via	K7TLM (B), (L)	II3BOT	via	IQ3FX
E7/PE2M	via	PE2M, (L)	II4A	via	IK4ADE
E701BFF	via	E75HZ (d), (e)	II5CECI	via	IQ5AAR, (L)
E79Q	via	E73Y	II7BR	via	IK7RWE, (e)
EA/PA5JF	via	PA5JF (L)	IQ5VK	via	9A5URI
EA6/DH8BQA	via	DH8BQA (O), (L)	IQ9BH	via	IT9AGZ
EA6/HB9EVF/p	via	HB9EVF, (L), (e)	IT9VDQ/IH9	via	IT9VDQ
EA8/G4RGK	via	G4RGK (d), (L)	IY4RFE	via	IQ4FE
ED5R	via	EA5SR	IZ1DNQ/IX1	via	IZ1DNQ
EE5FALLAS	via	EA5URV	J88IH	via	VP2EIH (L)
EF5D	via	EA5BWR	K3S	via	K3LU (direct)
EF5DGC	via	EA5WP (d), (L)	KH0/KC0W	via	KC0W nur (d)
EG1SBO	via	EA1URL	KP2B	via	EB7DX, (L)
EG50GLR	via	EA1URL (B)	LA/OS4K/P	via	ON6BW, (L)
EG7DMR	via	EA5RKB, (e)	LS5H	via	EA5GL, (L)
EG7FAIM	via	EA7RCM	LU4DJB	via	EC6DX (d), (L)
EG8FMR	via	EA8URV	LT4RCA	via	LU4AA, (L)
EH4MCG	via	EA4DCU, (L)	LT6M	via	LU3MG (B) and EC6DX
EH5DL	via	EC5AJU (d), (e)	LT7Y	via	LU7YG (d), (L), (e)
EJ6KP/P	via	M5KJM (O), (L)	LX/PA2PIM	via	PA2PIM
ER/UT1ZZ	via	UT1ZZ, (L), (e)	LY20EU	via	LY2QT
EZ/DL7ZM	via	DL7ZM	LZ44IZ	via	LZ1KCP
(direct > OE-Address)			LZ74IPA	via	LZ3HI
F/ON9AT/p	via	ON9AT	LZ99MT	via	LZ3DC
FH/F5RQQ	via	F5RQQ, (L)	MM/F5DBT	via	F5DBT (d), (L)
FJ4WEB	via	K2LIO (d), (e)	MP7DX	via	G4DIY (d), (L)
FK8HA	via	K3IRV	N0K	via	AF0S (d)
FK8HM	via	F5MFV, (B), (d), (L)	N1S	via	K3LBD, (L)
FM/EA1BP	via	EA1BP (d), (L)	OK8CX/p	via	DL7CX, (L)
FM5DN	via	KU9C, (L)	OK8MA/p	via	SP9MA, (L)
G2E	via	M0ORD, (L)	OL4N	via	OK1AXA
G2L	via	G8ATD	OM/SO9TA/p	via	SO9TA (d)
GB0AEL	via	M10HOZ, (e)	OM6NM	via	OM2FY
GB0RTM	via	G1UGH, (e)	ON4WRC/p	via	ON4ON
GB0SRW	via	GM4JPZ	OT25PRAL	via	ON8JJ
GB1ROC	via	2I0ROC	OT5X/p	via	ON4CRD
GB2CLS	via	M1BFI, (L)	OX/DH8IAT	via	DH8IAT
GB4DDL	via	M0OXO (O), (L)	P3D	via	VE3DZ (O)
GB80DDAY	via	M0OXO (O)	P3X	via	5B4AMM, (L)
GD2TT	via	GM2TT, (L)	P40AA	via	DL4MM, (O), (L)
GD6DX	via	GM6DX, (L)	P40L	via	WA3FRP, (L)
GD6ICR	via	G6ICR, (L)	PA/DL8ECA/p	via	DL8ECA
GS3PYE	via	(OQRS only - do not send your QSL)	PA6PARE	via	PE1EWR (d), (L), (e)
GX1FCW	via	G1FCW (e)	PD/DO6RR/p	via	DO6RR
HB0/DL2SBY	via	DL2SBY (O), (d), (L)	PF99MILL	via	PF9W, (L)
HB40OK	via	HB9OCR	PI4CG	via	PD2GSP
HB9SOTA	via	HB9HBV (B)	PI4TWN	via	PB1WB
HF0LOK	via	SP9KAG (d), (e)	PI45IPARC	via	PI4IPA
			PJ2/DK5ON	via	DK5ON, (d), (B), (L), (O)
			PJ2/ND8L	via	ND8L (d), (L)

PJ2/W4IPC via EB7DX, (L)
 PJ5/DK7PE/P via DK7PE
 PJ5/SP9FIH via SP9FIH (O), (L)
 PJ7PF via DM2PF (O)
 PJ7PH via DM7HB (O)
 PX5M via PP5BT
 PY0FZ via PY7RP
 PZ5DX via UA2FM (d), (L)
 R8LA via RW6HS (d) only
 RI41POL via RN3RQ
 RL3A via W3HNK
 S21PL via I8KHC
 SK100KTH via SK0BU (L)
 SN50SP18ZN via SP3PGR
 SN65D via SQ9S, (L)
 SN73PUK via SP3LPT
 SO1OTTON via SP1PMY
 SO65P via SQ9S, (L)
 SP65S via SQ9S, (L)
 SP900CPZ via SP1KZE
 SU1SK via N2OO (O)
 SV5/OH2BH via OH2BH
 T88PB via JA0JHQ (d), (L)
 TA4Q via EA7FTR, (L)
 TF/DJ7GS via DJ7GS, (L)
 TK/F6GLS via F6GLS (e)
 TM17FFF via F4GFE
 TM24CEFA via F8GGZ
 TM25FO via F5KMY
 TM2FLO via F6KPQ, (L)
 TM40FLO via F6DZU, (L)
 TM53JO via F6KSU, (e)
 TM55A via DL1GI
 TM6DDAY via F6KCZ
 TM80BON via F5PYI (d), (L), (e)
 TM80DD via F5JYD
 TM80DDAY via PA3EFR
 TM80OSG via F4FCE, (e)
 UN3M via M0OXO (O), (L)
 UN7LAN via RN3RQ, (L), (e)
 UP1G via UN5G (d)
 VP5/WT3K via WT3K, (L)
 W5D via KC5NX (d)
 YR9F via YO9FNP, (L)
 YT7A via YU7GMN
 Z3GOCE via Z37RSM, (L)
 ZC4GW via MW0BRO (d), (L), (e)
 ZC4RH via DK6SP, (L)
 ZF2OO via WB2REM (O), (L)
 ZL100AC via ZL2CAZ

(d) = direkt (B) = Büro ok
 (L) = (LoTW) (O) = (OQRS-B)
 (C) = ClubLog (e) = (eQSL)
 (*) = neuer Manager (Q) = QRZ.COM
 H/c = Homecall
 (D) = downloadable QSL

Abkürzungen:

ARLHS	Amateur Radio Lighthouse Society
DCI	D.C.I. (Diploma Castelli Italia) http://www.dcia.it/dci/
DCPC	D.C.P.C. (Diploma Castelli Provincia Cuneo)
DFCF	Diplome des Forts et Chateaux de France
DIFM	Diplôme des Iles de la France Métropolitaine
H/c	Homecall
ILLW	International Lighthouse Lightship Weekend
IOCA	Islands Of Croatia Award
IOTA	Islands on the Air
LoTW	Logbook of the World
OQRS	Online QSL Request System
POTA	Parks On The Air
RDA	Russian District's Award Program
RLHA	Russian Lighthouse Award
SNSM	Société Nationale des Sauveteurs en Mer
URE	Unión de Radioaficionados Españoles
WCA	World Castles Award
WLOTA	World Lighthouse On The Air Award
WRTC	World Radiosport Team Championship
WWFF	World Wide Flora & Fauna
YOTA	Youth On The Air

Wir bedanken uns für die Mitarbeit an dieser Ausgabe bei: I1JQJ/IK1ADH & 425 DX News, DX World, DXNews.com, VA3RJ, KB8NW & OPDX-Bulletin, DF6EX (für WIN-QSL), DL1BAH, DL1SBF, DL3FF, DL7MAE, F6AJA & Les Nouvelles DX, Islands On The Air, NG3K & ADXO, OE2IKN, OM3JW & IDXP, OZ6OM & 50 MHz DX News, W3UR & The Daily DX ...u.a.

Kostenloses Abo DXMB / DXNL:

DXMB Abonnement / DXNL Subscription

<https://www.darcxhf.de/dxmb/>

PDF-Version in Deutsch (farbig, mit Bildern):

<https://www.darc.de/der-club/referate/dx/dxmb/>

TXT-Version deutsch (nur Text, ohne Bilder):

<https://www.darc.de/der-club/referate/dx/dxmb/>

TXT-Version englisch (nur Text, ohne Bilder):

<https://www.darc.de/der-club/referate/dx/en/dxnl/>

Archiv:

<https://www.darc.de/der-club/referate/dx/dxmb/>

DXMB-Homepage:

<https://www.darc.de/der-club/referate/dx/dxmb/>