

Männer brauchen Ranglisten!

- Systemische Analyse des Ist-Zustandes der DXerei
- Zwei Vorschläge, die sicher niemandem gefallen werden

Jubiläum 25 Jahre SDXF



23. September 2023

Martin Meyer, HB9BGV

1

DXen befriedigt zahlreiche Bedürfnisse:

- **Homo ludens:** Spielen und Spass haben
- **Technik-Freak:** Station dauernd verbessern
- **Steinzeitmensch:** Urtrieb des Jägers und Sammlers ausleben
- **Perfektionist:** Nach Vollständigkeit streben: Honor Roll #1
- **Masochist:** Immer wieder sich am DQRM erfreuen
- **Egomane:** Auf den Ranglisten weit vorne stehen

2

TN8K Januar 2023

Top 100 band/slots in Continent EU (First Past the Post)*														
1	F4BKV	45	21	F8AOJ	42	41	OH4SS	40	61	OH8SR	39	81	EA1PO	38
2	IK0XBK	45	22	UW7LL	42	42	SP2EWQ	40	62	SP9ODY	39	82	S51U	38
3	SV1FJA	45	23	IK1GPG	42	43	SP8NR	40	63	SP9MRO	39	83	G0DWW	38
4	EA3CJ	45	24	S57A	41	44	OE6MMF	39	64	IK3SSO	39	84	IN3VVK	38
5	EA3A	44	25	SP3QDM	41	45	RK8C	39	65	MM0SAJ	39	85	SP9SX	38
6	IU0LFQ	44	26	EB3JT	41	46	SP4LVG	39	66	OE8VIE	39	86	G14SNA	38
7	OK1NP	44	27	OK1DOL	41	47	OK1NS	39	67	HABBE	39	87	PA7MM	38
8	LA8OP	44	28	OK1IWS	41	48	FAEZJ	39	68	YT7DX	39	88	ON9DM	38
9	IK5PWJ	44	29	F2DX	41	49	EA7ST	39	69	DJ5FI	39	89	PA4VHF	38
10	OK7GU	44	30	F5BZB	41	50	SV3FUP	39	70	F4GTB	38	90	US2YW	38
11	SP7VTQ	44	31	ON5CD	41	51	F4GGJ	39	71	YO6BHN	38	91	OH9DX	38
12	SQ7FPH	44	32	UX0FF	40	52	IV3SKB	39	72	SQ7NSN	38	92	DK0EE	38
13	DF3GY	44	33	SV3AQT	40	53	HA5OV	39	73	G0TSM	38	93	OH6JD	38
14	OK1PI	44	34	EA2KR	40	54	HA1DAE	39	74	F5OHS	38	94	DM5EE	38
15	S51DI	44	35	F8DAY	40	55	QH2MA	39	75	DK8MM	38	95	SP3FHV	38
16	PE6TS	43	36	SP8RPW	40	56	OM5XX	39	76	LX1ER	38	96	S58N	38
17	HB9	43	37	SM3NRY	40	57	OK4RQ	39	77	E17BA	38	97	DK7DU	38
18	IK0AGU	43	38	PA2KW	40	58	I1APQ	39	78	SQ8N	38	98	F8GCP	38
19	EA8SX	43	39	S50A	40	59	CT1APE	39	79	G4E2T	38	99	SA7R	38
20	OE6MDF	43	40	OZ1LWT	40	60	DJ6YX	39	80	EA5RM	38	100	SA7V	38

Gearbeitete Slots von zwei HB9-Stationen gemäss Clublog:

	13cm	6m	10m	12m	15m	17m	20m	30m	40m	60m	80m	160m
SSB	NEW									NEW	NEW	
CW	NEW									✓		
FT8	NEW	✓	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	✓	NEW	NEW
FT4	NEW		NEW	NEW	NEW	NEW	✓	NEW	NEW	NEW	NEW	
DATA	NEW		NEW				NEW					
FM			NEW									
RTTY							NEW	NEW				

	13cm	6m	10m	12m	15m	17m	20m	30m	40m	60m	80m	160m
SSB	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓
CW	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FT8	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FT4	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
DATA												
FM			✓									
RTTY							✓	✓				

3

Wie viele DXer gibt es?

Top Nine DXpeditionen punkto Anzahl unique Calls. Quelle: Clublog - Expeditions

Callsign	Location	QSOs	Uniques
9X5RU	RWANDA	167'327	40'959
TYØRU	Benin	124'730	33'553
5V7RU	TOGO	102'068	28'865
TN8K	REPUBLIC OF THE CONGO	166'001	26'448
4W6RU	TIMOR-LESTE	78'912	25'768
3B7M	AGALEGA & ST BRANDON ISLANDS	128'264	25'016
P29RO	PAPUA NEW GUINEA	93'751	21'558
T30UN	WESTERN KIRIBATI	123'597	21'433
CY0S	SABLE ISLAND	84'775	21'160

Total erteilte DXCC-Mixed-Diplome (inkl. SK): 32'833, HB9: 297

4

Stand: März 2023
Quellen: Webseiten von ARRL, CQ Magazine, IOTA

Die 10 Top-Diplome		weltweit	% DXCC 100 % = 32'833	HB9	Rang
Honor Roll Mixed	(mind. 331 Entities)	6'403	20	71	10
Honor Roll #1 Mixed	(alle 340 Entities)	1'762	5	21	6
Honor Roll Phone		2'854	9	25	9
Honor Roll CW		2'102	6	24	7
Honor Roll Digi		259	0.8	1	3
Challenge 3000	(3000 BP auf 10 Bändern)	233	0.7	2	2
5 Bd WAZ	(mind. 150 Zonen auf 5 Bändern)	2'468	7	32	8
WAZ 160m	(mind. 30 Zonen)	690	2	10	4
WAZ 6m	(mind. 25 Zonen)	189	0.6	4	1
IOTA Honor Roll	(mind. 568 Inselgruppen)	755	2	14	5
mindestens eines der 10 Top-Diplome		8'067	25	90	

5

Essenz der Zahlen zu den DX-Diplomen:

- Weltweit gibt es knapp 3 Mio. Funkamateure. HB9: 5000
- 33'000 haben das DXCC-Grunddiplom. HB9: 300
- Jeder 4. DXCC-Inhaber hat mindestens eines der Top-Diplome
- Jeder 5. DXCC-Inhaber ist in der Honor Roll mixed
- Jeder 10. DXCC-Inhaber ist in der Honor Roll Phone
- Jeder 16. DXCC-Inhaber ist in der Honor Roll CW
- Jeder 20. DXCC-Inhaber ist in der Honor Roll #1 mixed

6

Moderner Zehnkampf für DXer	weltweit	HB9
1 Diplom	3'560	43
2 Diplome	2'015	19
3 Diplome	1'124	11
4 Diplome	678	8
5 Diplome	355	4
6 Diplome	180	2
7 Diplome	82	1
8 Diplome	48	0
9 Diplome	22	1
10 Diplome	3	1

7

Minimalanforderung für die Erreichung der Honor Roll
331 Entities von maximal 340
QRV auf 17m, 20m, evtl. 30m
2 Element-Yagi und PA
Zeitflexibilität (nicht Zeit!) für Operating
Langer Atem (1 bis 2 Sonnenfleckenzyklen)
Infobeschaffung über DXpeditionen (Web, The Weekly DX usw.)
Ziemlich unmöglich: 15 Entities waren mehr als 15 Jahre nicht QRV

8

Veränderte Situation heute:

- FT8 ermöglicht auch schwächeren Stationen DX-Betrieb
- Viele Hilfsmittel erhöhen Effizienz und Effektivität:

- DX-Cluster	- Computerlog
- PSK-Reporter	- LotW
- Reverse Beacon Network RBN	- Clublog
- CW-Skimmer	- VOACAP
- JTAlert	- QRZ.com
- Hamalert	- DX Bulletins
- u.v.a.	- usw.

In der geschickten Nutzung vieler Tools liegt die Stärke!

9

Konsequenzen der veränderten Situation:

- Für 300 Entities braucht man nur noch 2 bis 3 Jahre
- Länderstand in Digi steigt gegenüber früher massiv an
- Challenge 3000 bleibt eine Challenge
- WAZ 6m wird dank FT8 einfacher
- SSB- und CW-Diplome werden dank FT8 schwieriger

10

Wo liegt das Problem beim Einzug in die Honor Roll?

1. Warten, bis ein fehlendes Land QRV wird
2. Dem DQRM trotzen
3. Pile up knacken → Operating, PA

Das Problem ist *nicht*, die weit entfernte Station zu erreichen.

11

Warum wartet man vergeblich auf ein neues Land?

- Amateurfunk ist behördlich oder militärisch verboten
P5, EZ, CEØX
- Betreten von Naturschutzgebieten wird nicht mehr erlaubt → RIB
YVØ, PYØS, PYØT, KH3, KH7, KH9, ZL8, ZL9, KP1, KP5, usw.
- DXpeditionen sind zu teuer und/oder sind zu gefährlich → SDXF, OQRS
z.B. Bouvet: 3. Anlauf 700 k USD, enttäuschendes Resultat
zum Vergleich: T2C Tuvalu mit 12 OPs Okt. 2023: 52'000 EUR

In die Honor Roll zu kommen ist für Neulinge ein unerreichbares und darum frustrierendes Ziel.

12

Naturschutzgebiete: Radio in a Box (RIB)



Bildquelle:
<https://www.qrz.com/db/AA7JV>



**C6AGU
 FO/AA7JV
 VP6A
 E51D**

13

Radio in a Box (RIB)

Mehr dazu bei AA7JV

- Geeignet für einfach anlandbare Naturschutzgebiete
- OPs gehen einmal pro Tag an Land für Maintenance
- Angenehmes Leben auf dem Schiff (Essen, Duschen, Insekten usw.)
- Remote-Betrieb ab Schiff
- Remote-Betrieb via Starlink durch Heim-OPs (→ keine Nachtschichten)
- Für Bouvet und Nordkorea nicht geeignet.

Das Abenteuer geht verloren!

14

Vorschlag: suspended Entities

Einführung einer dritten Entity-Kategorie: **suspended** neben **current** (z.B. Schweiz) bzw. **deleted** (z.B. DDR).

Ein Entity, das lange (z.B. 15 Jahre) nicht aktiviert wurde, wird automatisch **suspended** und zählt nicht mehr für die Honor Roll.

Wenn ein **suspended Entity** aktiviert wird, wechselt es automatisch wieder auf **current**.

Die Honor Roll ist wieder machbar und der Anreiz wird abgeschwächt, teure und/oder gefährliche DXpeditionen zu machen oder Naturschutzgebiete heimsuchen.

15

Die Tode des Amateurfunks

Fertiggeräte werden kaufbar	→ Steckdosenamateur
Digitale Frequenzanzeige	→ wo im Band bin ich?
Einführung von VHF-/UHF-Lizenzen	→ Exklusivitätsverlust
Lizenzkurse in der Migros-Klubschule	→ Exklusivitätsverlust
Einführung der DX-Cluster	→ DXen wird ein Kinderspiel
Abschaffung des CW-Obligatorium für KW	→ Kreti und Pleti kommt auf KW
Erfindung des CW-Skimmers	→ Klicken statt Morsen
Erfindung von FT8 & Co.	→ Entfremdung

Es gibt nur 1 Todesgefahr für den Amateurfunk: die Amateurfunker

16

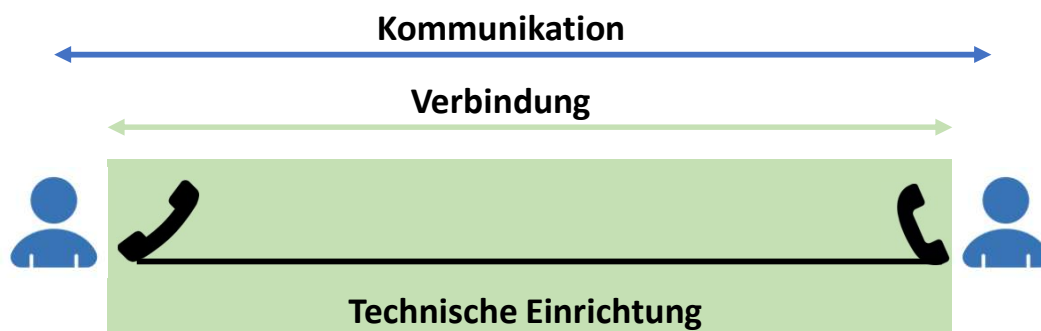
Kommunikation



Piktogramme: IwitoStudio und Freepik

17

Telekommunikation = Kommunikation über Distanz

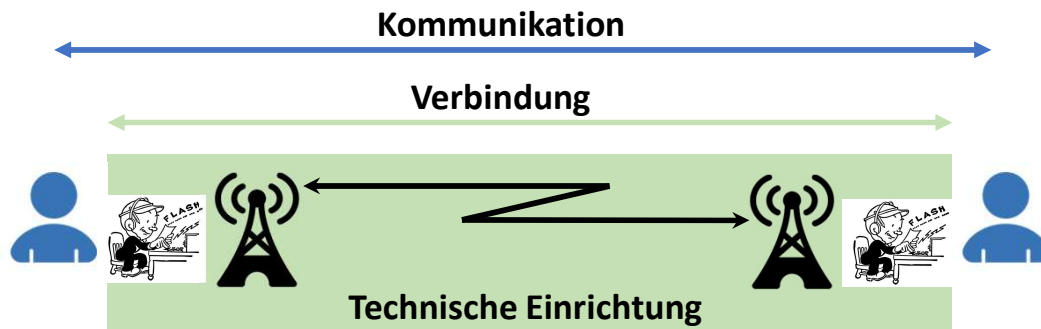


Die Telefonistin ist *nicht* Teil der Verbindung, sie baute die Verbindung nur auf und ab. Heute ist sie wegautomatisiert.



18

Telekommunikation = Kommunikation über Distanz

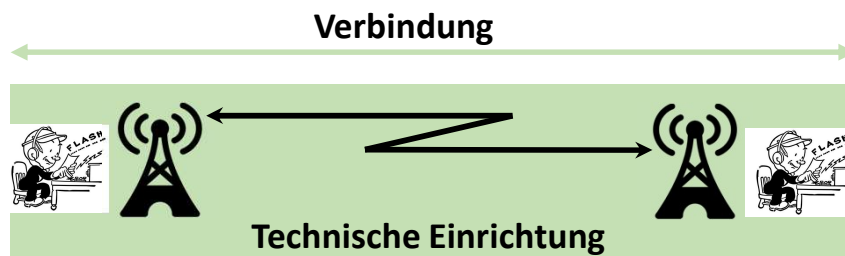


Der Funker *ist* Teil der Verbindung, er ist im Signalpfad.
Ohne ihn geht gar nichts. Heute ist er wegautomatisiert.

Quelle: Dissertation von Monioudis Perikles, HB9IQB, 2023

19

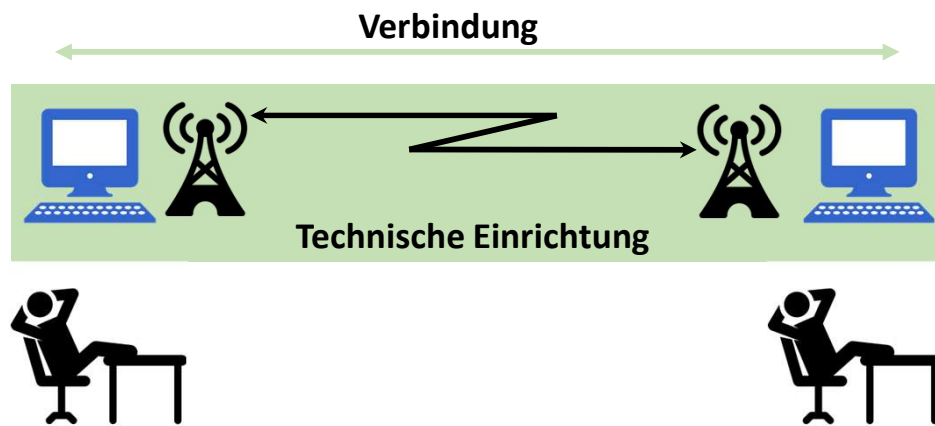
Amateurfunk = Funkverbindung ohne Kommunikation



Ohne Nutzer, keine finanziellen Interessen, Selbstzweck, technisches Hobby
«Amateur» im Sinne von «Nicht-Profi», nicht im Sinne von «Laie».

20

FT8: der Funker geht auf die Position der Telefonistin



75 % aller QSOs sind jetzt in FT8 & Co. !
 CW und SSB fast nur noch in Contests und DXpeditionen

21

Zurück zur Honor Roll: Dem DQRM trotzen

Ausbildung funktioniert nicht.

Apelle bewirken auch nichts.

Zusammenschisse hingegen schon, aber das Gegenteil.

NCDXF-Initiative: <https://www.ncdxf.org/pages/dqrm.html>

DX-Stationen sollten Log-Upload (Clublog oder MØOXO) fleissig nutzen.

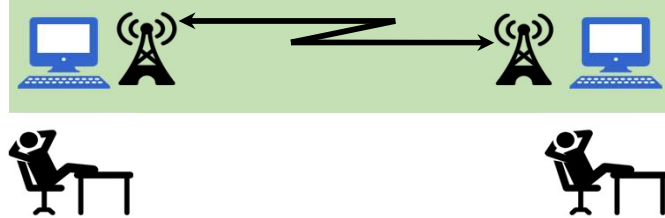
Noch besser: Live-Stream von Clublog, das verhindert Sicherheits-QSOs.

22

Das Problem liegt beim OP, also muss der weg!

jetzt:

Kein Spass, aber Ärger

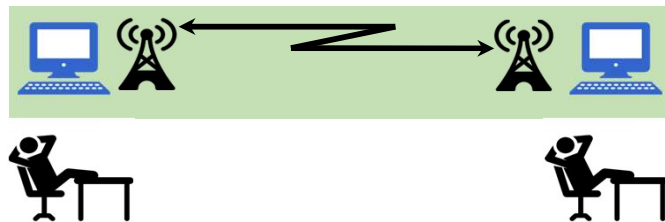


23

Das Problem liegt beim OP, also muss der weg!

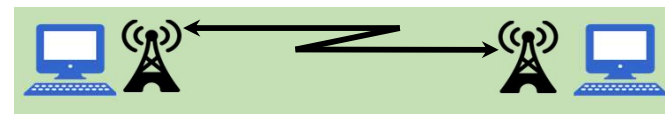
jetzt:

Kein Spass, aber Ärger



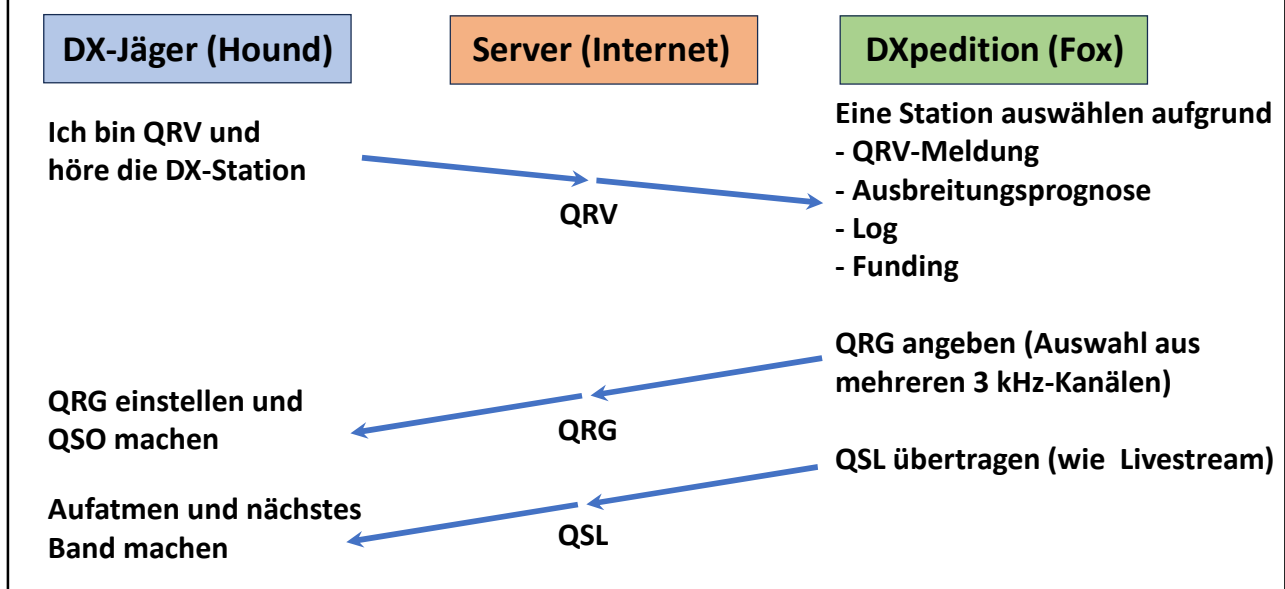
künftig:

Kein Spass, kein Ärger



24

Der Anti-QRM- und Anti-DQRM-Mode: FT8 + Liste + ALE



25



26