



Amateurfunk-Gruppe
der RWTH Aachen
am Institut für Hochfrequenztechnik

DLØUA
DBØSDA

Was ist Amateurfunk?

RWTH Amateurfunkgruppe

Amateurfunk

- ▶ anerkannter Funkdienst in DL
- ▶ 67.349 Funkamateure in DL (31.12.2015)
- ▶ 2,8 Millionen weltweit
- ▶ eigene Frequenzbereiche im gesamten Spektrum
- ▶ Selbstbau, Modifikation und Betrieb von Sendern
- ▶ Prüfung und Rufzeichenzuteilung bei der BNetzA erforderlich

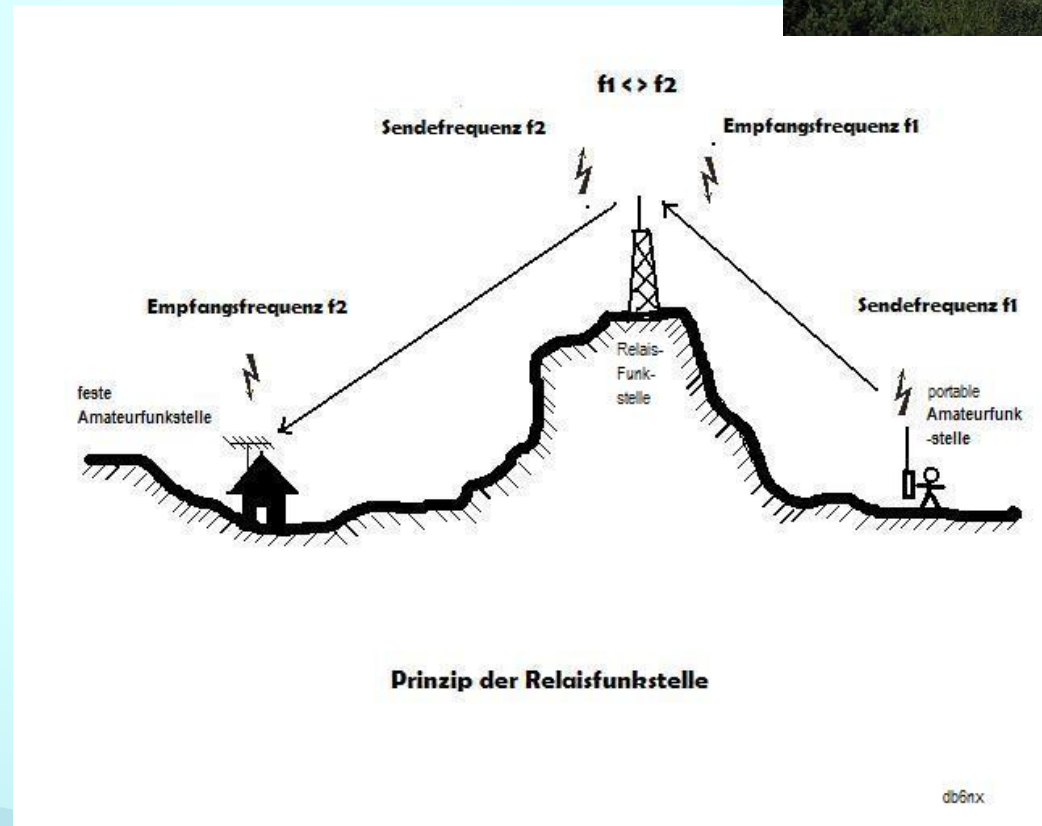
Sprechfunk

- ▶ weltweite Verbindungen auf Kurzwelle



Sprechfunk

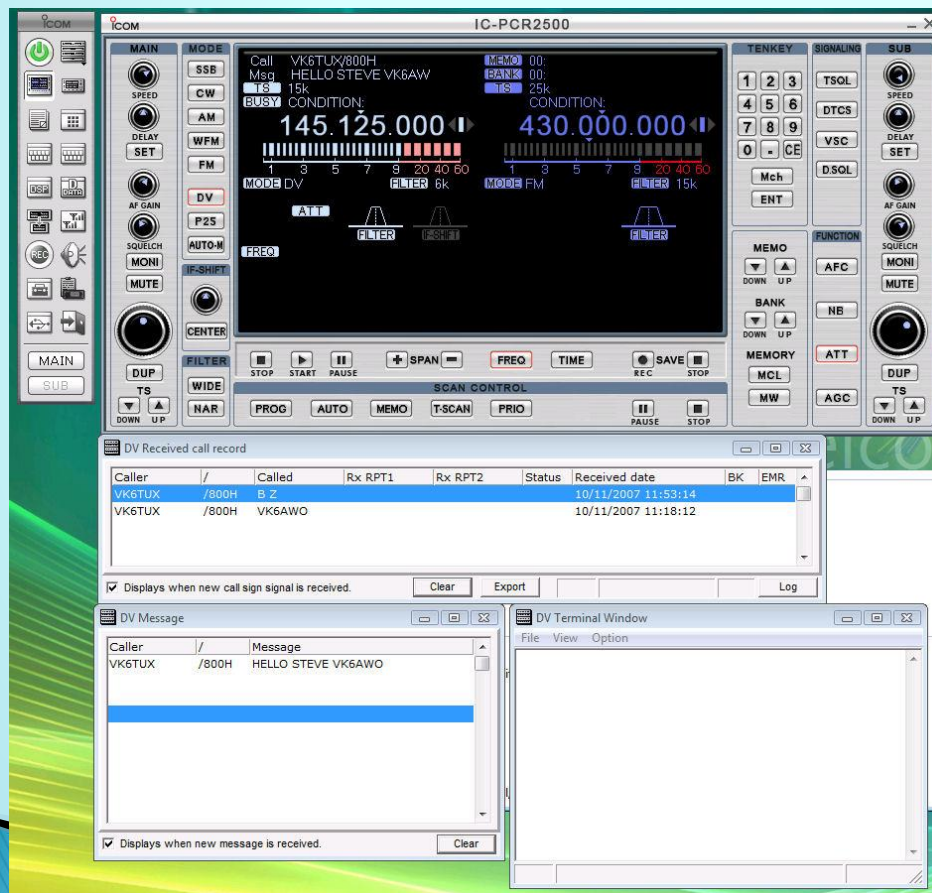
- ▶ Verbindungen über Relaisstationen



Sprechfunk



- ▶ digitale Sprachübertragung



Sprechfunk



- ▶ Sprechfunk über Amateurfunksatelliten



Funk über Raumstationen und mit Astronauten



Funksport



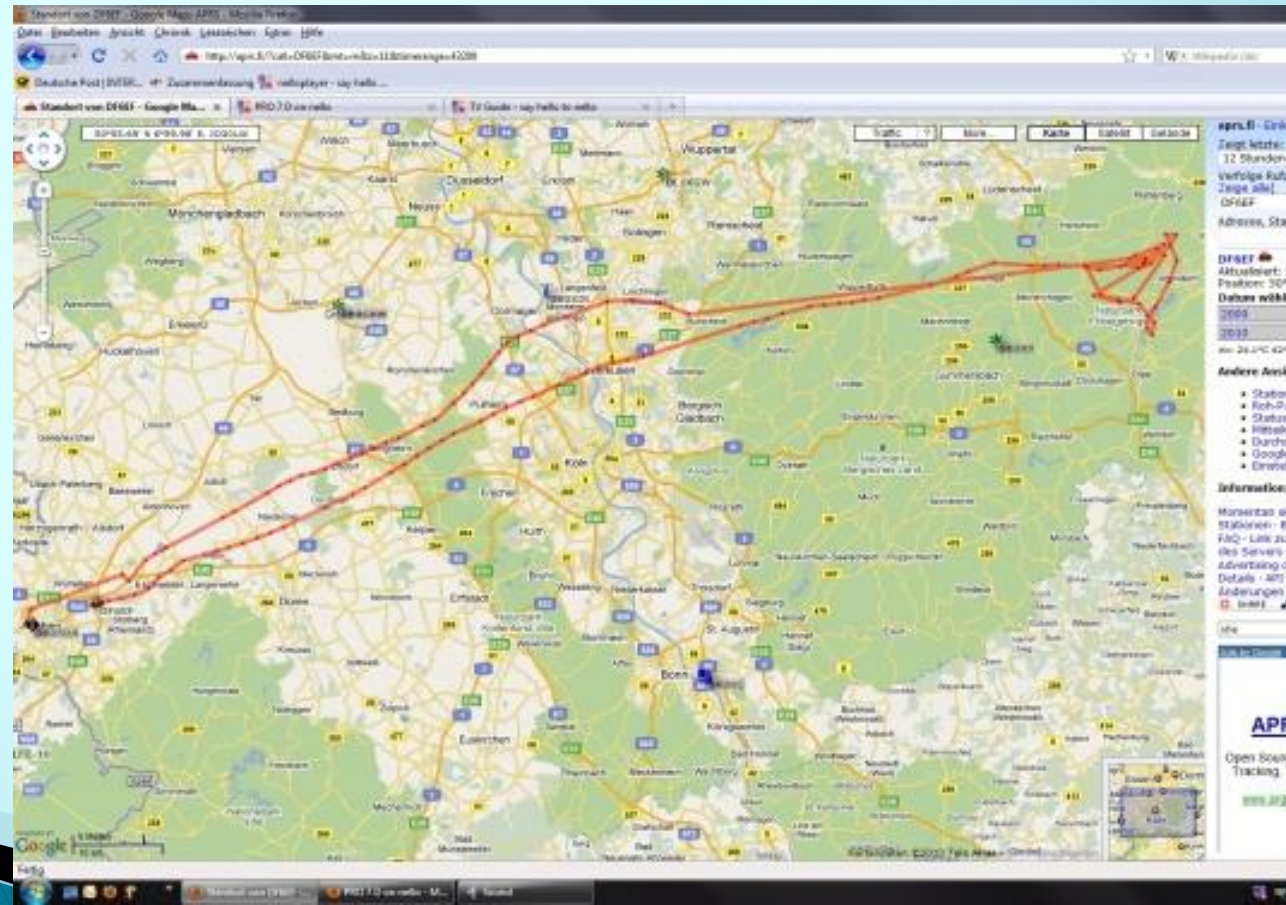
Morsetelegrafie

MORSEZEICHEN

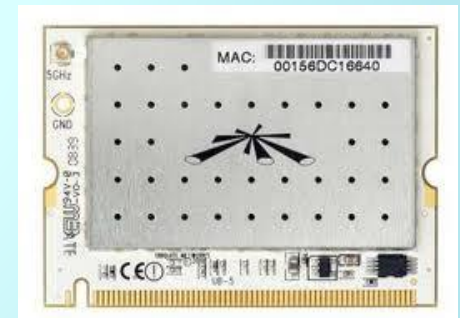
a ·—	i ..	r ····
ä ·—·—	f ·—·—·—	s ...
b ····	k ·—·—	t —
c ·—·—·	l ····	ü ···—
d ·—·—·—	m ·—·—	ü ···—·—
e ···	n ·—·	v ···—·—
f ····	o ·—·—·—	w ···—·—
g ····	ö ·—·—·—	x ···—·—
h ····	p ····	y ···—·—
i ····	q ···—·—	z ···—·—



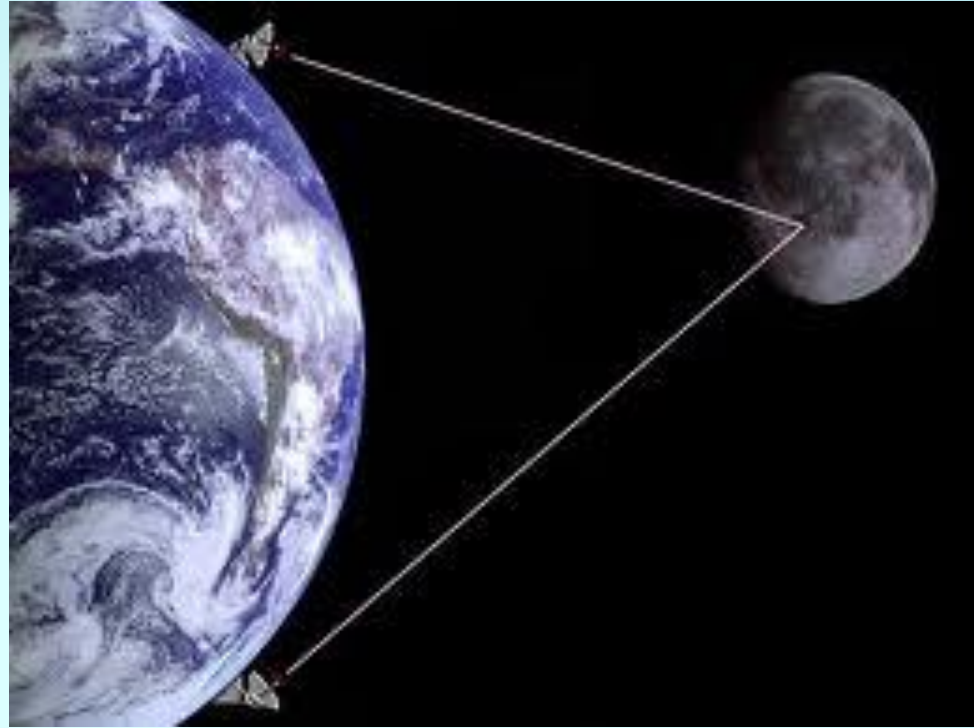
APRS



Datenübertragung: HamNET



EME



Contest / Fieldday



401 Contest - 8028 106500 (001216) - 401: 291.92
 401: 291.92
 401: 291.92
 401: 291.92

QSO#	QSO p	Rpt#	WkLs	800Cz	Total p	QSO#	291.92	QSO#	291.92
0001	12.11	91781	599	421	599	425	216	259*	000208
0001	12.12	84537	599	472	599	411	18	4075	000209
0001	12.17	87937	599	453	599	400	12	2120	000210
0001	12.24	85108	599	458	599	400	18	4001	000211
0001	12.27	96548	599	470	599	404	18	2500	000212
0001	12.30	25012	599	456	599	414	18	4048	000213
0001	12.30	81009	599	471	599	470	18	4041	000214
0001	12.35	44083	599	478	599	406	18	4080	000215
0001	12.33	16379	599	479	599	408	18	4052	000216
0001	12.40	110907	599	460	599	403	18	4052	000217
0001	12.40	86215	599	481	599	412	18	4040	000218
0001	12.46	8012	599	462	599	407	18	4050	000219
0001	12.50	8276	599	468	599	403	18	4040	000220
0001	13.00	81180	599	465	599	412	18	4041	000221
0001	13.00	81118	599	466	599	403	18	4047	000222
0001	13.18	90100	599	467	599	400	18	4031	000223
0001	13.12	25188	599	466	599	401	18	4038	000224
0001	13.14	83476	599	469	599	411	18	4030	000225
0001	13.22	88511	599	460	599	412	18	4030	000226
0001	13.28	86217	599	491	599	405	18	4038	000227
0001	13.28	35146	599	492	599	404	18	4028	000228
0001	13.29	48192	599	493	599	405	18	4030	000229
0001	13.30	110228	599	498	599	412	18	4030	000230
0001	13.40	48218	599	495	599	405	18	4038	000231
0001	13.40	88808	599	496	599	405	18	4031	000232
0001	13.50	162702	599	497	599	406	18	4030	000233
0001	13.59	81450	599	498	599	416	18	4030	000234

QTR - CALL 857-8 No 857-8 No QTR - Pos-400 QTR Flg Oper Remark

50 499

21:24 *** Loading contest 2007100
 21:24 Send *** http://www.contestlog.com/2007100/8028.html
 21:28 *** Loading contest 2007100

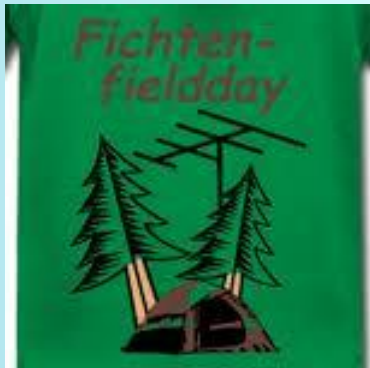
Amateurfunkballone



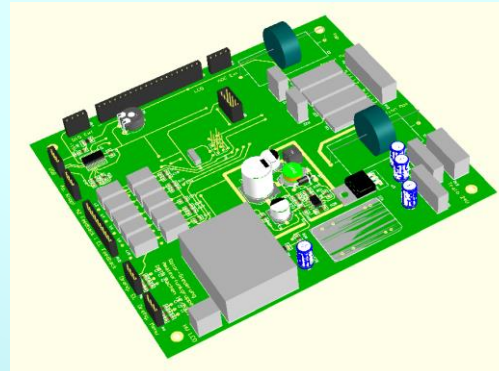
Not- & Katastrophenfunk



Treffen und Freundschaften



Selbstbau & Technik



u.v.m....

