

Hallo, liebe SWL, YLs und OM!  
Hier spricht Rainer DO2HRB  
Ihr hört den Thüringen-Rundspruch 45. KW vom 12.11.2011

Urkundendruck zum Thüringencontest 2011  
\*\*\*\*\*

Hallo Contestfreunde,  
nachdem die Einspruchsfrist abgelaufen ist, stehen jetzt die Urkunden vom  
Thüringencontest 2011 im PDF-Format unter  
[www.darc.de/x24/hf-referat/thueringencontest/urkundendruck](http://www.darc.de/x24/hf-referat/thueringencontest/urkundendruck) und unter  
[www.dl5aoj.de](http://www.dl5aoj.de) bereit.  
Vy 73 Euer Auswerterteam Frank, DL1APR; Uwe DL5AOJ und Jürgen DG0ONW

automatische Funkstellen des Ortsverbandes Hermsdorf X25  
\*\*\*\*\*

Hallo liebe Funkfreunde,  
es gibt Neuigkeiten zu den automatischen Funkstellen des Ortsverbandes  
Hermsdorf X25:  
Neben dem seit 12 Jahren in Betrieb befindlichen ATV-Relais DB0HL mit  
Ausgabe auf 10 GHz, dem ersten Thüringer D-Star-Relais DB0HDF, ist jetzt  
ein weiteres Relais im Betrieb. Unter dem Rufzeichen DB0HDF ist ein  
Phonie-Relais mit Echolinkanbindung seit einer Woche in der Luft. Geplant  
und vorbereitet haben wir es schon länger, nun kam uns aber die Kenntnis  
und der fortgeschrittene Entwicklungsstand von SVX-Link zum Vorteil. SVX-  
Link gestattet mit einem kleinen Rechner, sehr wenig externer Hardware  
eine komfortable Relaissteuerung. Wir verwenden eine Mini-Rechner von  
Siemens. Er ist nicht größer als ein Router und hat genau so wenig  
Energieverbrauch. Als TRX verwenden wir Betriebsfunkgeräte von MOTOROLA,  
der Duplexer ist von ERICSON.  
Das Relais hat folgende Daten:  
Ausgabefrequenz: 439,700 MHz  
Eingabefrequenz: 434,900 MHz  
Ablage: 4,8 MHz  
Auftastung mit: 1750 Hz  
Sprechzeitbegrenzung: 90 sec.  
Echolink-Node-No: 638003  
Das Relais hat einen "Papagei" (die eigene Aussendung wird nach Loslassen  
der PTT wiederhol), welchen man mit 1# aktivieren kann, mit wird er  
abgeschaltet. Mit dem Befehl \* kann man Infos zum Relais per Phonie  
abrufen. Nach Auftastung meldet sich das Relais mit CW-Kennung, jede  
Stunde wird automatisch die Uhrzeit angesagt.  
Das Equipment steht im Moment noch im Shack von DL2ARH und wird über  
dessen Antenne betrieben. Unser Ziel ist es bis Weihnachten das Relais  
mit am Standort von DB0HL und DB0HDF D-Star zu haben. Zukünftig wird es  
auch eine "Brücke" zur digitalen Welt des D-Star-Relais geben, man kann  
dann mit einem analogen Funkgerät via DB0HDF (analog) über einen  
Homebrew-DV-Dongle mit dem D-Star-Relais kommunizieren, braucht also kein  
D-Star-Funkgerät. Hier sind wir noch bei der Suche einer Software, welche  
unter LINUX läuft.  
Wir, das sind Stefan, DK3SB, Sebastian, DL3YC und ich, bitten das Relais  
in Nah und Fern fleißig zu nutzen, wir sind für jeden Hinweis dankbar.  
73 Rolf, DL2ARH

Wieder einmal Selbstbau!  
\*\*\*\*\*

Was vor mehr als 20 Jahren selbstverständlich war, ist heute schon  
beinahe eine Ausnahme geworden. Umso mehr haben wir uns gefreut, dass die  
zweite Auflage des APRS-Trackers XS054TRACK mit zwölf Teilnehmern am  
29.10. in Gera schnell ausgebucht war.

Die Bilanz ist eindeutig: es hat beiden Seiten, d.h. den Bastlern und den Veranstaltern, großen Spaß gemacht.

Die Erfahrungsspanne des Teams lag zwischen 16 und 66+ Jahren. Eine hochmotivierte Truppe, die schon nach drei Stunden vor der Mittagspause alle wesentlichen Bestückungsarbeiten erledigt hatte.

Nach der Mittagspause das obligatorische Gruppenbild mit Dame ging es an die problematischeren Sachen: erste Inbetriebnahme ohne Rauchzeichen und Softwareinstallation durch Ralf DH9RS, Beseitigung kleiner Fehler in der Hardware, wobei uns DL2AWT mit seinen Erfahrungen, Adlerblick und Mikroskop gerettet hat.

Der erste Test mit GPS-Maus: alle Geräte funktionierten, aber keines war bereit, Daten von der Maus einzulesen. Als Ursache wurde ein Fehler in den vorbestückten SMD-Teilen lokalisiert, der vor Ort nicht zu reparieren war. DL2AWT hat sich mit Geduld, der richtigen Technik und Fingerspitzengefühl der Sache angenommen und konnte schon am Sonntag danach vermelden, dass alle Geräte nach gedrehtem RS232-IC funktionieren. Überraschenderweise haben alle Schaltkreise die Verpolung unbeschadet überstanden! Zwölf geprüfte Tracker wurden verschickt und alle sollten stolz ihr fertiges Gerät in den Händen halten.

Den Wettbewerb zur Inbetriebnahme hat DM3VPJ (Uwe) gewonnen, ihm folgte DK7AO (Frank). Gewonnen haben aber alle, die gemeinsam ein schönes Projekt verwirklichen konnten, zu dem einem Einzelnen vielleicht der Mut gefehlt hätte.

Dafür danke ich vor allem dem Entwickler August, DK5UG, meinen Helfern Winfried (DL2AWT) und Ralf (DH9RS-Entwickler der Software), ohne die so etwas nicht durchführbar ist, meinem zuverlässigen Assistenten Michael (DN3AG) aus der 6. Klasse, dem Gymnasium „Karl Theodor Liebe“ und dem OV X20.

Uwe, DM3VPJ, schreibt: Euch allen herzlichen Dank für den Selbstbautag, für Euer gemeinsames Mühen uns in ein weiteres Gebiet unseres Hobbys zu führen. Pannen, halb so schlimm, es wird noch öfters welche im Leben geben. Für mich war es ein prima Tag um auch weitere Erfahrungen zu sammeln.

Ein umfangreicher Bericht mit vielen Bildern ist wie immer unter [www.amateurfunk.gera.de](http://www.amateurfunk.gera.de) im Internet zu finden.

Krabbelt es Euch nicht auch in den Fingern, im OV einmal ein solches Projekt in Angriff zu nehmen? Wenn es bis 100 km um Gera herum eine Gruppe mit mindestens fünf Interessenten gibt, könnten wir Euch bei einem Workshop XS054TRACK unterstützen.

73 Peter DK0KTL/ DJ2AX

#### Termine und Conteste

\*\*\*\*\*

Die weiteren Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des DX und HF-Funksportreferates sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 11/11 auf S. 820.

#### November

07.-13.		UKW	VFDB Aktivitätstage
12.-13.	0000-2359	KW	Worked All Europe DX Contest RTTY
12.	0900-1800	KW/UKW	Aktivitätswochenende Schleswig-Holstein
12.-13.	0700-1300	KW	JA International DX Contest SSB
12.-13.	1200-1200	KW	OK/OM DX Contest CW
13.	0700-1700	KW/UKW	Aktivitätswochenende Schleswig-Holstein
18.			Auslieferung CQDL 12/11
18.		KW	YO International PSK31 Contest
18.	1900-2100	KW	UFT-YL-CW-Contest (80m) CW
19.	0800-1000	KW	UFT-YL-CW-Contest (40m) CW
19.	1530-2030	UKW	Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen CW/SSB/FM
19.-20.	1600-0700	KW	All Austrian 160m Contest CW

19.-20.	2100-0100	KW	RSGB 1.8 MHz Contest CW
19.-20.	1200-1200	KW	LZ DX Contest CW
20.	0830-1630	KW	Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen CW/SSB
20.	1300-1700	KW	HOT Party CW
26.-27.	0000-2400	KW	CQ WW DX Contest CW
Dezember			
02.-04.	2200-1600	KW	ARRL 160m Contest CW
03.	0000-2400	KW	TARA RTTY M�el�e RTTY
03.			41. Dortmunder Amateurfunkmarkt DAT e.V.
03.-04.	1600-1559	KW	TOPS Activity Contest CW
04.	0000-2400	KW	10m-RTTY-Contest RTTY
04.	0730-1130	KW	St. Barbara Party CW/SSB
04.	0700-0959	KW/UKW	Brandenburg-Berlin Contest CW/FONE
09.	1700-2100	KW	UBA Winter Low Band Contest CW/SSB/Digital
10.-11.	0000-2400	KW	ARRL 10m Contest CW/FONE
10.-11.	0000-2400	KW	28 MHz SWL Contest CW/FONE
10.	0600-1000	KW	UBA Winter Low Band Contest CW/SSB/Digital
16.			Auslieferung CQDL 1/12
16.	2100-2300	KW	AGB Party Contest CW/SSB/Digital
17.	0000-2400	KW	OK DX RTTY Contest RTTY
17.	0000-2359	KW	RAC Canada Winter Contest CW/FONE
17.-18.	1400-1400	KW	Croatian CW Contest CW
17.-18.	1500-1500	KW	Stew Perry Topband Distance Challenge CW
18.	0800-1000	KW	RTC Party CW
18.	2000-2359	KW	QRP-ARCI Holiday Spirits Homebrew Sprint CW
21.-22.			letzte DIG-Rundspr�che vor der Weihnachtspause
26.	0830-1059	KW	DARC Weihnachtswettbewerb (XMAS-Contest) CW/SSB
30.	1300-1800	KW	DSW Contest CW/SSB/FM
1.-2.	1500-1500	KW	Original QRP Contest CW

Hinweise vom Rundspruchredakteur

\*\*\*\*\*

Den Rundspruch finden Sie auf der Seite des Distriktes X  
<http://www.darc.de/x> unter der Rubrik Rundspruch Aktuelles oder unter:  
<http://www.bergmann-deutschland.de/darc-x-qtc.htm>.

Der Thüringen-Rundspruch kommt jeden zweiten Samstag um 19.30 Uhr  
Ortszeit auf  
DB0THA 145,7375 MHz, und die zugeschalteten Relaisfunkstellen.

Rundspr che finden am:

26.11.2011  
10.12.2011 statt.

Meldungen zum Rundspruch bitte per Email an [rundspruch@gmx.de](mailto:rundspruch@gmx.de) oder an  
[DO2HRB@DARC.de](mailto:DO2HRB@DARC.de). Möglichst bis Freitag 21:00 Uhr. Aus gegebener  
Veranlassung noch meine Fax-Nummer: 07141 / 16734746.

Vergesst die Spenden für die Thüringer Relais nicht! Die Bankdaten für  
das Schneekopfrelais findet Ihr auf der Homepage des Fördervereins  
Schneekopfrelais <http://www.schneekopfrelais.de> unter Aktuelles.

Ein schönes Wochenende.  
73 es 55 Rainer DO2HRB