

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 338, März 2015



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Heute Hauptversammlung 2015 im Kulturhaus: Tagesordnungspunkte lt. Einladung

- Festlegung des Protokollführers
- Vorstandsbericht OVV
- Bericht des Kassiers
- Bericht des QSL-Vermittlers
- Bericht des Katastrophenschutzbeauftragten
- Bericht des Relaisverantwortlichen
- Bericht des Jugendgruppenleiters
- Entlastung des Vorstandes
- Aussprache zu den Berichten
- Vorstellung und Diskussion: OV-Arbeitsplan 2015

HAMNET – Was ist das? Ein Beitrag von Michael, DH7SB

Am letzten OV-Abend wurden die Anwesenden mit einem spontanen Vortrag zum Thema HAMNET und einigen Anschauungsobjekten konfrontiert – das war schon ziemlich viel Stoff auf einmal.

Zum besseren Verständnis versuche ich anhand eines kleinen Beispiels den Werdegang des HAMNET in unserer Gegend und im OV zu beschreiben.

Zuerst die Bezeichnung „HAMNET“ ist ein zusammengesetztes Wort und soll bedeuten: Die Übertragungstechnik der Internet-Technik (WWW...) im Amateurfunk einsetzen. Nicht zu verwechseln mit: Internet der Funkamateure!

Wofür??? Warum??? - Wie???



Vorweg: unser Hobby hat viele verschiedene Ausprägungen (CWler – ATVler – DXer - Foxoring – MicroWaves – WX – Contester –Dxpeditionäre – Notfunk/Katastrophenfunk – und dann die Digitalen...) und so gibt es welche (weltweit), die wollen eine Alternative zu dem doch sehr betagten Packet-Radio Netzwerk schaffen. Diese Netzwerk arbeitet hauptsächlich im UHF und VHF Bereich und nicht gerade mit hohem Datendurchsatz: z.B. auf HF mit 300 Baud, im 2m Band werden 1,2 kBaud und 9,6 kBaud erreicht, im 23cm Band bis 56 kBaud aber dann ist der Geräteaufwand schon sehr hoch – und auch die Antennen werden nicht kleiner! Zudem sind die verwendeten Übertragungsarten (Modulation) noch aus der guten analogen Zeit.... Trotzdem sind viele interessante Anwendungen entstanden, man denke an die Mailboxen, DX-Cluster, automatische Wetterstationen, APRS (automatische Standortmeldungen etc. und Anzeige im Internet). Da die Funkamateure etwas an technischer Neugierde und Experimentierfreude leiden (?) war es nicht wunderbarlich dass einmal ein Weg zu einer etwas anderen Funktechnik gegangen wurde, dann war es nicht weit - zumal WLAN fürs Internet im eigenen Haus doch schon fast selbstverständlich ist. Die Idee: Warum nutzen wir nicht auch die Frequenzen im 13cm und 6cm Band? (WLAN: 2,4GHz) Noch ein Aspekt: Die benötigte Hardware ist reichlich zu günstigen Konditionen weltweit erhältlich! Und die Amateure machten sich ans Werk. Erste erfolgreiche Arbeiten machten die Kollegen aus OE, damit war der Stein ins Rollen gebracht. Zwischenzeitlich gibt es nur noch wenige Gegenden in Europa, die noch nicht vollständig mit HAMNET „versorgt“ sind (doch auch dafür gibt es Lösungen.. IP-Tunnel übers Internet). Nützlicher Nebeneffekt: die „alten“ PR-Linkstrecken werden durch die neue Technik günstiger (weniger Strombedarf, kleinere Geräte, viel kleinere Antennen, keine „dicken“ verlustarmen Koax-Kabel, und viel, viel schnellere Datenübertragung) und der Aufwand für „normale“ OMs wird auch deutlich weniger um dieses Netzwerk nutzen zu können.

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF, Stellv. Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Was mache ich dann mit HAMNET?

Das HAMNET transportiert beliebige Daten der Benutzer an andere, auch weit entfernte Orte und überträgt alles über Funk-Strecken. Durch diese „Vernetzung“ muss man als Benutzer nicht wissen, wie der Weg erfolgen muss, das HAMNET findet den Weg alleine (Routing). Eigentlich haben wir Funkamateure damit unser eigenes Kommunikationsnetz unabhängig von anderen Betreibern.

Zu mir: In meinem Keller steht schon viele Jahre ein Rechner (**DB0SDX**), der im PR-Netz die DX-Meldungen sammelt und verteilt, d.h. hier loggen sich die OMs ein, die möglichst aktuell am DX-Geschehen teilnehmen oder an seltenen Stationen interessiert sind oder QSL-Adressen (www.qslinfo.de) benötigen oder Ausbreitungsbedingungen wissen möchten oder... oder...

Bisher war dieser Rechner in das PR-Netz durch 23cm-Link-Verbindungen (Nach Schwieberdingen/Bosch und Ochsenbach/Fernmeldeturm) eingebunden. Zusätzlich gibt es hier einen User-Zugang aus 70cm, der aber wegen der langsamen Technik nicht sehr frequentiert ist. Da auch die Technik der Link-TRXe und Antennen in die Jahre gekommen ist, gab es Überlegungen zur Erneuerung. Die Wahl fiel dann auf die WLAN-Technik, zumal damit auch wesentliche Steigerungen in der Übertragungsgeschwindigkeit möglich sind und somit auch eine Perspektive für zukünftige Anwendungen bietet.

Und dann gibt es noch viele weitere Anwendungen, die erst durch die neue Technik möglich wird: Fernsteuerung von KW-Stationen (Bsp: wegen Antennenverbot); VOIP – Relais untereinander vernetzen (gibt es zwar schon...); ATV für fast Jeden, (PC-Technik sei Dank); Damit gibt es wieder Möglichkeiten, die unser Hobby auch für eine neue Generation von HAMS wieder mehr Reize bietet.

Wie kann ich am HAMNET teilnehmen?

Die Grundausstattung besteht aus:

PC mit Netzwerkanschluss (hat doch heute fast jeder)

TRX Sender/Empfänger für 2,4 GHz oder 5 GHz (gibt es neu bereits ab ca 50€ ! mit Antenne !!! (Microtik oder Ubiquiti: Mit oder ohne integrierte Antenne)

Benutzerzugang (Sichtverbindung zum nächsten HAMNET-Knoten, das kann auch ein beliebiger anderer OM sein)

kein Koax-Kabel vom Shack zur Antenne – nur Netzwerk-Kabel erforderlich, darüber wird der TRX mit Daten und Spannung versorgt!

Interessiert?

Auch ich bin ein Newcomer auf diesem Gebiet und kenne nur einen kleinen Teil dessen, was das HAMNET ausmacht – ABER: Es gibt ja auch das Internet und viele andere OMs, die gerne informieren.

Wie wäre es mit einem Arbeitskreis? Sollten wir bei der anstehenden Erneuerung unseres Relais evtl. eine Anbindung ans HAMNET mit vorsehen? Oder dort sogar einen User-Zugang ermöglichen?

Unser Hobby ist so toll!, DH7SB, Michael.

dh7sb@darc.de oder dh7sb@t-online.de

Hier ein paar Adressen:

<http://www.darc.de/referate/vus/sendearbeiten/hamnet>

<http://de.wikipedia.org/wiki/Hamnet>

<http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET>

<https://www.afu.rwth-aachen.de/index.php/projekte/hamnet>

UBIQUITI

BULLET M2HP



airMAX

AirOS II



QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 338, März 2015



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Weitere Info-Link zu HAM-net: von Nina, DL2GRC und Holger, DL8SCU, OVV P18

<http://www.darc.de/distrikte/p/18/hamnet-informationen/>

VHF-UHF-SHF-Referat im Distrikt P: von unserer Distriktsvorsitzenden Béatrice Hébert

Das VUS-Referat des Distriktes Württemberg wurde neu besetzt: Referent ist seit letzten Sonntag **Holger Riethmüller, DL8SCU, OVV P18**. Kontaktdaten findet Ihr auf der Homepage des Distriktes.

Wir bedanken uns ganz herzlich beim Ex-Referent, Jens, DL3SJB, der, obwohl er beruflich sehr viele in der Welt jettet, sich die Zeit genommen hat, Anfragen zu beantworten. Und ich richte gerne sein Gruß weiter. Jens schreibt: "Sag' Holger einen lieben Gruß. Ich wünsche ihm viel Glück beim neuen Amt."

Wir freuen uns Holger im Team zu haben und wünschen ihm auch: Viel Spaß und viel Erfolg in einem Amt der er bestens ausfüllen wird. **Herzliche 73 de Béa.**

Wir von P51 schließen uns den guten Wünschen gerne an und wünschen Holger zusätzlich eine glückliche Hand in der neuen Funktion.

ARRL-DX-CW 2015

Claimed score submission: ARRL-DX-CW 2015, Call: **OA7/DL1CW**, Operator(s): **DL1CW**, Mode: CW
Category: SOAB, Active hours: 8.0, Power: LP, Assisted: no, Club: Rhein Ruhr DX Association

Band QSOs States/Provinces

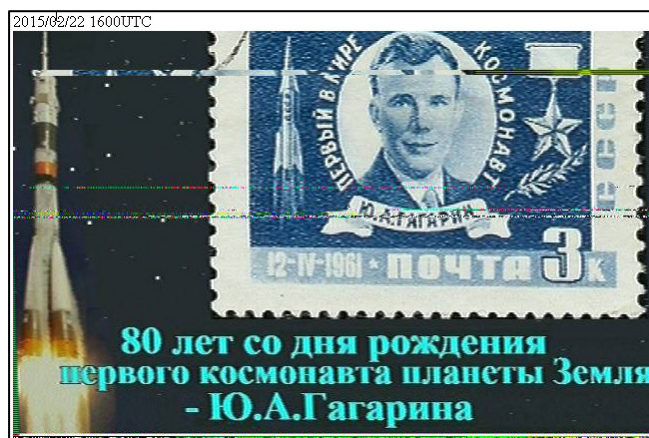
10m:	269	52
15m:	138	38
20m:	10	10
40m:	0	0
80m:	0	0
160m:	0	0

Total: 417 100 Claimed Score: 124.500. Comments: 100W and Dipole @ 4m, between two trees, makes it hard. But to be obviously the only active one in the country helps a lot... Greetings from the jungle around Puerto Maldonado (50 km West of Border to Bolivia) **73, Arno**

SSTV-Aktivität am 22.02.15

Andy, DF2AJ hat die SSTV-Signale der ISS empfangen und dekodieren können.

Gesendet wurde aus dem russischen Modul mit 25 Watt im Mode PD190 auf der Frequenz 145,800 MHz.



Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF, Stellv. Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

OV-Runde P51 ▪ Sonntag ▪ 10.45 Uhr Ortszeit 145.400 MHz ▪ DBØGK 439.425 MHz wird mitgehört			
Nr.	Datum	beteiligte Stationen:	Σ
183	15.02.15	DF5SR (F76) ▪ DJØBO ▪ DJØCA ▪ DL1SBF ▪ DL2DN ▪ DL3ZH ▪ DL8BF/m (Hohenhaslach) ▪ DL9SBE	8
184	22.02.15	DF1TL (P?) ▪ DF2AJ/m (Bietigheim) ▪ DF5SR (F76) ▪ DHØSAZ (P61) ▪ DJØBO ▪ DK3MU ▪ DK7STE ▪ DL1SBF ▪ DL2DN ▪ DL9SBE	10
185	01.03.15	DF2AJ ▪ DF5SR (F76) ▪ DJ3OI ▪ DJØBO ▪ DJØCA ▪ DK3MU ▪ DK7STE ▪ DL1SBF ▪ DL2DN ▪ DL3ZH ▪ DL8BF (Sersheim) ▪ DL9SBE	12
186	08.03.15	DF2AJ ▪ DF5SR (F76) ▪ DJ3OI ▪ DJØBO ▪ DJØCA ▪ DK3MU ▪ DK7STE ▪ DL2DN ▪ DL3ZH ▪ DL4SBF ▪ DL8BF ▪ DL9SBE ▪ DL9TP	13
Log: DL2DN			



Willi, DJØBO, hat die OV-Frequenz 145.400 sogar auf seiner QSL!

Das gegenwärtige Einzugsgebiet der OV-Runde.

23

OV-Abend P51 *Februar 13.02.2015*

DB3GE ▪ DF2AJ ▪ DF7FZ ▪ DG2FDE ▪ DH7SB ▪ DJØBO ▪ DJØCA ▪ DK3MU ▪ DL1CG ▪ DL1SBF ▪ DL2DN ▪ DL2GRC (P18) ▪ DL2PM ▪ DL3ZH ▪ DL4AAE ▪ DL4SBL ▪ DL4SCP ▪ DL6SEV ▪ DL8BF ▪ DL8SCA ▪ DL8SCU (P18) ▪ DL9SBE ▪ DL9TP

Log: DL2DN

Die fröhlichen Kurzwellen

Sonntag Aktuell, 1. März 2015

Einst waren Mittel-, Lang- und Kurzwellen begehrte Frequenzen bei den Rundfunkanstalten. Im digitalen Zeitalter interessiert sich fast niemand mehr dafür. Außer ein paar Idealisten.

Der perfekte Kommentar in der Sonntagszeitung: Jetzt weiß jeder, warum es der Amateurfunk heute so schwer hat.

DL2DN

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 338, März 2015



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

BNetzA unterliegt in Rechtsstreit von DV Béatrice Hébert

Hallo liebe OVV und Referenten, die neueste Portalmeldung bringt gute Nachrichten:

Gebühr bei Umschreibung von Relaisstationen zu hoch

In mehreren Widerspruchsverfahren einzelner Funkamateure gegen die Bundesnetzagentur wegen überhöhter Gebühr zur Umschreibung des Verantwortlichen einer automatisch arbeitenden Funkstelle ohne technische Änderungen an derselben, hat die BNetzA die fraglichen Gebührenbescheide zurückgenommen. Sie ist damit der Empfehlung des Verwaltungsgerichts gefolgt, der zuvor die Gebühren als Rechtswidrig einstufte. Die BNetzA trägt auch die Kosten des Rechtsstreits.

Dies hat derzeit nur Auswirkungen auf die einzelnen behandelten Fälle, nicht jedoch gegenüber ähnlich gelagerten Fällen. Der DARC empfiehlt nun Funkamateuren in analogen Situationen ebenfalls ein Widerspruchsverfahren unter Verweis auf die Aktenzeichen AZ 25 K 2456/14 bzw. AZ 25 K 2422/14 anzustrengen. Dabei bitte unbedingt die Widerspruchsfrist der Rechtsbehelfsbelehrung beachten. Hat eine Ummeldung auf einen neuen Verantwortlichen noch nicht begonnen, könnte es angezeigt sein noch zu warten, bis die Rechtslage abschließend geklärt ist.

Vy 73 de Béa.

DL2PM beim CQ-WW-160m-SSB-Contest (27.02. - 01. 03.) von Sigg, DL2PM

Mit dem im Dezember vorgestellten, zur T-Antenne umgebauten Dipol, habe ich wieder an einem 160m - Contest teilgenommen.

- Single OP
- Low Power 75 Watt
- Non Assisted
- Genutzter Frequenzbereich 1846 bis 1890 kHz

Insgesamt 4 Stunden geduldiges "Rosinenpicken" an zwei Abenden bzw. Nächten brachten als Resultat:

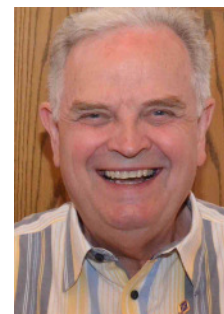
- 48 QSOs
- 20 Länder (Multis)
- Claimed Score 4080 Punkte

Die erreichten Länder in alphabetischer Reihenfolge:

9A - DL - EA - EI - G - HA - HB - I - LA - LX - LY - OE - OK - OM - ON - OZ - PA - S5 - SP - UA2

Das Ergebnis zeigt, dass auch mit einer unscheinbaren Antenne und relativ geringer Leistung auf 160m etwas zu erreichen ist.

**Siegfried Rothaug
DL2PM**



Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF, Stellv. Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Aus der DARC-Homepage Medienangebot des DARC: "RADIO DARC" im 49m Rundfunkband

Redaktion 24.02.15

Wie uns OM Rainer Englert, DF2NU, OVV von München-Süd C18 soeben mitteilt, wird der DARC e.V. in Kürze einen eigenen Radio-Sendeplatz auf Kurzwelle bekommen. Heute sind entsprechende Verträge über die Zulieferung von Programminhalten mit der Intermedicom GmbH unterzeichnet worden. Ein Projektteam aus C18 möchte über diverse Sendedienstleister ein ansprechendes wöchentliches DX-Magazin aufsetzen welches von Funkamateuren für Funkamateure gemacht ist und aktuelle Meldungen aus der Szene, Marktberichte, Technik-Tipps, DX-Meldungen, Interviews und ähnliches beinhalten wird; dazu tolle Musik aus den 70er und 80er Jahren. Vorbild sollen die legendären früheren Sender wie Radio Noordzee International, Radio Veronica und Radio Caroline sein.

Die erste Ausstrahlung eines DARC-Radioprogramms ist für Sonntag, den 22. März 2015 um 11:00 Uhr MEZ (10 Uhr UTC) auf 6.070 kHz im 49m Rundfunkband gebucht worden wobei 100 kW Output zur Verfügung stehen. Am Montag den 23.03.2015 um 17:00 Uhr MEZ wird die Sendung auf 10kW Ausgangsleistung reduziert auf der selben Frequenz wiederholt.

Die komplett spendenfinanzierte Ausstrahlung erfolgt zunächst über zwei Sendepartner, einmal über die österreichische ORS GmbH & Co KG und zweitens über die oben erwähnte Intermedicom GmbH welche einen selbst gebauten 10 kW Kurzwellensender in der Nähe von Ingolstadt betreibt. Der Inhaber dieses Unternehmens ist selbst Funkamateur (DB8QC), weitere Infos dazu unter www.channel292.de

Möglich wurde dieses Projekt erst durch den weitgehenden Rückzug der kommerziellen und staatlichen Rundfunkanbieter. Die nun verwaisten KW-Frequenzen interessieren kaum noch jemanden. Nicht so die Funkamateure, einige nutzten nun die neuen Möglichkeiten um Sendedienstleistungsunternehmen zu gründen.

Wir können gespannt sein was sich hier entwickelt, warten wir mal die ersten Sendungen ab.
Beste Grüße, 73, Lothar, DL1SBF.



Nordrhein und Oberbayern übernehmen

DL2VFR 09.03.15

Mit Nordrhein und Oberbayern gehen in dieser Woche zwei Distrikte an den Start, die in diesem Jahr bereits Erfahrungen mit dem Betrieb der Sonderrufzeichen zum 65. Geburtstag des DARC sammeln konnten. Vom 9. bis 15. März sind R (DL65DARC) und C (DK65DARC) aktiv. Zusammen mit DJ90IARU nähern wir uns langsam der 100.000 QSO-Marke.

Ric, DL2VFR

Vorbereitung auf die Amateurfunk-Lizenzprüfung bei PØ1

Der DARC Ortsverband Backnang PØ1 bietet einen Kurs zur Erlangung der Amateurfunklizenz an.

Es werden die notwendigen technischen, betriebstechnischen und rechtlichen Kenntnisse vermittelt, um eine Lizenzprüfung bei der Bundesnetzagentur (BNA) abzulegen.

Geplant sind 20 Kursabende von Anfang März bis Ende Juli mit jeweils 90 min Dauer

Anmeldung / Kontakt: Georg Münch, DL3NCR, Tel. 07148/2124 E-Mail: dl3ncr@darcd.de

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 338, März 2015



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

9V1YC videos online...

9V1YC hat einige seiner Videos online gestellt! <https://vimeo.com/user36455730>
73, Roman, DL3TU

OV P06-Ludwigsburg- Flohmarkt am 14. März beinahe ausgebucht

Der traditionelle Flohmarkt des OV Ludwigsburg, P06, der in diesem Jahr am **Samstag, den 14. März** in Ludwigsburg-Oßweil im Athletenhäusle stattfindet, ist bis auf wenige Tische ausgebucht. Interessenten werden gebeten sich baldmöglichst per E-Mail bei Horst, DL4SBK unter dl4sbk@darf.de oder über Telefon 07146 871524 anzumelden. Der Flohmarkt beginnt um 9 Uhr, für Aussteller ist die Halle ab 8 Uhr geöffnet. Tische in der Größe von 150 x 75 cm werden gestellt. 1 Tisch kostet, wie in den letzten Jahren, 7 Euro. Der Eintritt für Besucher ist frei. **(Horst, DL4SBK)**

QSL-Statistik:

Im Februar gingen 1002 QSLs auf die Reise nach Baunatal. 702 QSLs gingen im Februar aus Baunatal ein.

Termine, Conteste:

14. März: DIG QSO Party, AGCW-DL QRP Contest und YL-Aktivitäts-Party

14. bis 15. März: FIRAC-Contest

15. März: UBA Spring Contest, DIG QSO Party und YL-Aktivitäts-Party

Die Ausschreibungen findet ihr auf der Webseite des DX und HF-Funksportreferates sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 3/15 auf S. 56.

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF, Stellv. Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.