

DARC e.V. Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880

Deutschland-Rundspruch 19/2012, 19. KW

(Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 10. Mai 2012, 17:30 UTC. Aktuelle Audiofassung unter <http://www.darc.de/uploads/media/dlrs.mp3>)

(An die Rundspruchsprecher: Internet-Linkverweise nicht vorlesen, z.B. [X]; lediglich für die Schriftfassung werden diese am Ende des Rundspruches aufgelistet.)

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer 19 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 19. Kalenderwoche 2012. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- HAMNET-Suchmaschine im Distrikt Niedersachsen (H)
- Internet-Video will PLC-Störungen als Mythos darstellen
- DL-IOTA Honor Roll und Jahresliste erschienen
- Jetzt zur Contest University Friedrichshafen anmelden
- 11. Illinger Amateurfunktag am 20. Mai
- Aktuelle Conteste
und
- Was gibt es neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

HAMNET-Suchmaschine im Distrikt Niedersachsen (H)

Im DARC-Distrikt Niedersachsen (H) ist eine Suchmaschine auf Basis eines YaCys aufgebaut worden [1], die zugehörige Autonome-System-Nummer lautet 64636. Dabei handelt es sich um eine Suchmaschinensoftware, die man selbst installieren kann, um damit ein Suchportal zu errichten und das anvisierte Netzwerk zu indizieren oder um andere Daten mit einer Suchfunktion zu erweitern. Die Suchmaschine lässt regelmäßig einen automatischen so genannten Crawler über die Hosts im Distrikt H laufen. Sobald ein neuer Host in der Umgebung auftaucht und Inhalte zu Verfügung stellt, wird dieser automatisch mit einbezogen. Um unnötigen Datenverkehr zu vermeiden, wird die Suche allerdings nur innerhalb des Distriktes Niedersachsen (H) ausgeführt und nicht über die AS-Grenze hinaus. Der Index der Suchmaschine wird mit anderen Suchmaschinen im HAMNET ausgetauscht, dies sind derzeit DBØFHW, DBØZDF und DD7AN. Weitere Suchmaschinen auf YaCy-Basis sollen sich im Aufbau befinden. Je mehr Suchmaschinen daran teilnehmen, desto besser ist die Abdeckung und die Trefferquote. Eine zweite Möglichkeit der Suche ist auf der DO4BZ-Webseite gegeben [2], allerdings funktionieren die Links in der Ergebnisliste nur, wenn man zusätzlich noch eine Verbindung in das HAMNET hat. Darüber berichtet Karsten Heddenhausen, DC7OS, und verweist auf die DO4BZ-Webseite. Weitere Informationen zu einer YaCy-Suchmaschine gibt es im Internet [3]. Hintergrundinformationen zu Autonomen Systemen bzw. den AS-Nummern gibt es u.a. im Amateurfunk-Wiki [4].

Internet-Video will PLC-Störungen als Mythos darstellen

Innerhalb der satirischen Serie „Die Mythen-Jäger“ hat die Computerzeitschrift „Chip“ einen Videoclip auf ihre Webseite gestellt, in der das Blatt darzustellen versucht, dass von Powerline-Technik kaum elektromagnetische Störungen ausgehen [5]. Inhaltlich stellt ein Kurzwellenhörer fest, dass der Empfang eines Senders nicht bestimmungsgemäß möglich ist. Er hat zunächst einen Bekannten in Verdacht, der erst kürzlich ein Powerline-Modem in Betrieb genommen hat. Dieser erklärt ihm, dass von Powerline-Modems keine elektromagnetischen Störungen ausgehen. Die HF-Signale auf den ungeschirmten

Stromleitungen seien viel zu schwach. Im Video wird stattdessen ein Nachbar vorgeschoben, der mit einem – offenbar unzulässigen – Handfunkgerät Kurzwellenstörungen produziert. Soweit die Fiktion, die Praxis zeigt ein anderes Bild: Funkamateure und Kurzwellenhörer wissen sehr wohl, dass Powerline-Anwendungen den Empfang von Kurzwellensignalen oft unmöglich machen können. Der DARC e.V. macht schon seit Jahren auf dieses Problem aufmerksam. Zumindest haben auch die Zuschauer verstanden, dass dieser Videoclip nichts mit der Wahrheit zu tun hat: Zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses des Deutschland-Rundspruches bewerteten 96 % der Web-Zuschauer das Produkt PLC mit dem Prädikat: Negativ.

DL-IOTA Honor Roll und Jahresliste erschienen

Auf den Webseiten des DX und HF-Funksportreferates wurden die von DL5ME zusammengestellten DL-IOTA-Listen veröffentlicht [6]. Mit dem Stand Januar 2012 haben sieben Funkamateure die unglaubliche Zahl von 1000 IOTA-Gruppen nachgewiesen. Weitere 69 Funkamateure haben mehr als die Hälfte der bislang aktivierten Gruppen bestätigt und stehen somit in der Honor Roll. Den Aufstieg in die Honor Roll haben in 2012 DF6QP, DL2BQV, DL7VOX, DL7UKA, DL3NM und DL2VFR geschafft. Die Liste dokumentiert das starke Interesse und den hohen Leistungsstand der deutschen DXer.

Jetzt zur Contest University Friedrichshafen anmelden

Das geplante Programm der diesjährigen Contest University zur Messe HAM RADIO ist nun auf den Webseiten veröffentlicht [7]. Wieder ist es gelungen, einige der besten deutschen Contester als Professoren zu gewinnen. Das Programm wurde in Auswertung der Umfrage zur CTU 2011 deutlich erweitert, sodass jeder Teilnehmer, ob Einsteiger oder erfahrener Contester, viel Interessantes mitnehmen kann. Im Fortgeschrittenenteil 2012 soll es um das Contesten mit digitalen Betriebsarten gehen. Hierzu hat Walter Dallmeier, DL4RCK, als Verantwortlicher der DRCG (DL-RTTY-Contest-Group) spannende Vorträge organisiert. Aufgrund der Raumgrößen ist die Teilnehmerzahl limitiert. Eine Anmeldung ist notwendig und kann über die Webseite vorgenommen werden.

11. Illinger Amateurfunktag am 20. Mai

Der DARC OV Illingen (Q13) veranstaltet am 20. Mai ab 8 Uhr seinen 11. Illinger Amateurfunktag. Die Veranstaltung findet wie im vergangenen Jahr auf dem Gelände der Welschbachhalle in 66557 Illingen-Welschbach statt. Weitere Informationen zur Veranstaltung gibt es im Internet [8].

Aktuelle Conteste

Bis 11. Mai: VFDB-Aktivitätstage

12. Mai: EUCW Fraternizing CW QSO Party, DIG-QSO-Party auf VHF/UHF, Aktivitätswettbewerb Distrikt Franken und FISTS Sprint Contest

12. bis 13. Mai: VFDB Aktivitätstage, CQ-M International DX Contest und Alessandro Volta RTTY Contest

13. Mai: Aktivitätswettbewerb Distrikt Franken und EUCW Fraternizing CW QSO Party

16. Mai: Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend

17. Mai: Internationaler Bergbau-Aktivitätstag und QRP Minimal Art Session

19. Mai: Hessen Contest

19. bis 20. Mai: King of Spain Contest und Balic Contest

20. Mai: Hessen Contest und Hamburg Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des DX und HF-Funksportreferates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 5/12 auf S. 356.

Der Funkwetterbericht vom 5. Mai, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Rückblick vom 25. April bis 4. Mai: Aus der grafischen Darstellung der Entwicklung des 24. Sonnenfleckenzyklus in [9] kann man durchaus vermuten, dass wir uns bereits im Sonnenfleckenmaximum befinden. Hoffen wir, dass noch etwas kommt! Die sich abwechselnden optimistischen und pessimistischen Phasen prägen seit Herbst 2011 nicht nur unseren Funkwetterbericht. Die Sonne präsentierte im Wechsel entweder viele Sonnenflecken, meist nur mit C-Flareaktivität, aber selten mehr. Das geomagnetische Feld,

dessen Zustand durch den Sonnenwind, die Polarität des interplanetaren Magnetfeldes und hin und wieder ein paar Flares bestimmt wird, spielte oft die dominierende Rolle. Nun erwarteten wir mit dem Frühlingsbeginn Ende Februar einen deutlichen Aufwärtstrend, beispielsweise bei der Öffnung des 10-m-Bandes. Bis auf einige Ausnahmen war davon nichts zu spüren. Jetzt im Mai kommt wenigstens die Ausbreitung durch sporadische E-Schichten in Gang, denn im Juni werden die F2-Grenzfrequenzen auf der Nordhemisphäre sommerbedingt fallen.

Nach dem Hoch vom 18. bis 25. April kam wieder eine ruhige Periode, geprägt durch Fluxwerte zwischen 110 und 120, sodass alle oberen Kurzwellenbänder wenigstens benutzbar waren. Das geomagnetische Feld war bis zum Morgen des 27. April gestört, dann bis zum 2. Mai überwiegend ruhig. Die besten DX-Bänder waren 20, 17 und 15 m, aber auch 40 und 30 m brachten laute Signale aus allen Kontinenten. Außerdem begann die Regenscattersaison auf 3 cm.

Vorhersage bis zum 16. Mai:

Wir erwarten eine geringe Sonnenaktivität aber mit der Chance auf ein oder zwei M-Flares durch die Region 1471 und ein unruhiges geomagnetisches Feld, begünstigt durch Sonnenwind aus dem koronalen Loch CH515. Der Charakter der Kurzwellenausbreitung bleibt etwa so wie in der vergangenen Woche, wobei die oberen Kurzwellenbänder durch Sporadic-E-Bedingungen aufgewertet sein könnten.

Es folgen nun die Orientierungszeiten fuer Gray-Line DX, jeweils in UTC:

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 19:07; Melbourne/Ostaustralien 21:08; Perth/Westaustralien 22:54; Singapur/Republik Singapur 22:55; Tokio/Japan 19:40; Honolulu/Hawaii 15:55; Anchorage/Alaska 13:22; Johannesburg/Südafrika 04:36; San Francisco/Kalifornien 13:04; Stanley/Falklandinseln 11:22; Berlin/Deutschland 03:19.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 00:00; San Francisco/Kalifornien 03:08; Sao Paulo/Brasilien 20:34; Stanley/Falklandinseln 20:24; Honolulu/Hawaii 05:00; Anchorage/Alaska 06:24; Johannesburg/Südafrika 15:32; Auckland/Neuseeland 05:27; Berlin/Deutschland 18:47.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite sowie in Packet Radio unter der Rubrik DARC. Meldungen für den Rundspruch – mit bundesweiter Relevanz – schicken Sie bitte per Post oder Fax an die Redaktion CQ DL sowie per E-Mail ausschließlich an redaktion@darcoverlag.de. Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

Verzeichnis der Internetadressen (Rundspruchsprecher: Bitte nicht vorlesen!):

- [1] <http://search.do4bz.ampr.org> (funktioniert nur innerhalb des HAMNETs)
- [2] <http://www.do4bz.de>
- [3] <http://yacy.net/de>
- [4] http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Autonomes_System
- [5] http://www.chip.de/c1_videos/Der-Mythen-Jaeger-Folge-2-Video_55639769.html#
- [6] <http://www.darc.de/referate/dx/bulls/dl-iota-inselwertung/2012-honor-roll-jahresliste/>
- [7] <http://www.darc.de/referate/dx/contest/ctu/>
- [8] <http://www.darc.de/distrikte/q/13/illinger-amateurfunktag/>
- [9] <http://www.solen.info/solar/>
- [dx] <http://www.darc.de/referate/dx/>