

Herausgegeben vom Referat für Öffentlichkeitsarbeit des Distriktes Hessen
 Redaktion: Gabriela Radloff, DL6ZBW, Tel. 06184/9059947
 Daniel Keil, DD7DKA, Klaus Woyczehowski, DL9WO, Jörg Kubenz, DO1KUB
 Vertrieb über Packet Radio: Michael Pimeisl, DL2FDL, Tel. 0172/6889977, Ralf Schiffner, DK8FA
 e-mail-Adresse der Redaktion: heru-redaktion@lists.darc.de

Nr. 22/12	12.09.2012
-----------	------------

Liebe SWL, YLs und OM!

Willkommen zum Hessenrundspruch in dieser Woche!

Heute haben wir folgende Meldungen für Sie:

Aus dem Distrikt

(S. 2-3)

- Schüler fragen, Astronauten antworten
- Mitternachtsflohmarkt unter der Kuppel
- Klasse-E-Kompaktlehrgang im OV Frankfurt, F05
- Funkbude von DLØDPM bis 26. September geschlossen

Unter der Antenne

(S. 4)

- Vom Antennenbau bis zum Geocachen

Termine

(S. 7)

**Sendezeiten und
Frequenzen für den
Hessenrundspruch:**

Do. 20.30 Uhr

145,6375 MHz via DBØUE
 438,950 MHz via DBØWAS

Fr. 18:30 Uhr

145,7875 MHz via DBØHK
 438,625 MHz via DFØMOT und
 29,670 MHz via DFØMOT

So. 10:00 Uhr

145,475 MHz simplex
 145,775 MHz via DBØVB

So. 11.30 Uhr

144,780 MHz simplex

Alle Sendezeiten Ortszeit!

An allen Terminen wird auch der jeweils aktuelle Deutschlandrundspruch verlesen!

Aus dem Distrikt

Schüler fragen, Astronauten antworten ISS-Projekt in Michelstadt erfolgreich zum Abschluss geführt

Gut ein Jahr ist es jetzt her, dass der Ortsverband Mümlingtal, F35, vom Gymnasium in Michelstadt um Unterstützung für ein ISS-Projekt gebeten wurde. Nun, nach zwei Monaten Feinplanung und zwei harten Wochen der Vorbereitung kam es am vergangenen Freitag zu dem ersehnten Kontakt mit der Raumstation. Ein Wechselbad der Gefühle bei allen Beteiligten verursachte kurz vor dem Start die Absage des Termin wegen dringender Außenarbeiten an der ISS, die aber offensichtlich früher als geplant erledigt waren, so dass das Projekt doch termingerecht zu einem Abschluss kam. Hessenschau und HR1info waren vor Ort und dokumentierten das Projekt für Fernsehen und Rundfunk und die Schülerinnen und Schüler konnten endlich ihre Fragen loswerden, zum Beispiel, wie ein US-Astronaut den amerikanischen Präsidenten wählt.

Sechs Funkamateure von F35 waren an dem ISS-Projekt beteiligt. Peter, DL4FN, war Ansprechpartner für den Funkbetrieb, Richard, DD4FL, organisierte die Geräte. Beiden kam zum Zeitpunkt des Kontaktes jedoch die Arbeit in die Quere, so dass sie selber bei dem Funkkontakt gar nicht dabei sein konnten. Gerd, DG9FCJ war für Antennentechnik und Aufbau verantwortlich, Harald, DO1FHP kümmerte sich ebenfalls um den Aufbau, Rosi, DO5RO, war neben Aufbauarbeiten vor allem mit der Bilddokumentation befasst. Die Gesamtleitung des Projektes, die Gesamtkonzeption der Technik und letztlich auch der Funkbetrieb unter DKØDK lagen in den Händen von Dieter, DK2NO.

Erstaunlich ist, was das Team an Technik zusammengetragen hat. Das Haupt-Funkgerät war ein FT847, dahinter eine BEKO HLV600, gedrosselt auf ca. 350 Watt HF, das Signal in eine Kreuzyagi, Eigenbau von DG9FCJ nach DK7ZB, Azimut und Elevation automatisch nachgeführt über ein Rechnerprogramm, welches ebenfalls die Dopplerkorrektur der Funkgeräte über eine CAT-Schnittstelle besorgte.

Ein zweiter FT847 stand als Backupstation an zwei wahlweise schaltbaren feststehenden Antennen bereit, dazu eine vertikale Rundstrahlantenne von Hustler mit 2x Lambda 5/8, und eine Turnstyle für den Überkopfdurchgang.

Die NF-Signale von zwei Mikrofonen für die Modulation der Transceiver und die Wiedergabe der Empfangssignale wurden über eine eigens von Dieter gebaute Koppelstufe sowohl auf die Lautsprecheranlage im Schulsaal übertragen, als auch für die Übertragung auf zwei Videokameras und eine weitere Funkübertragung auf 70 cm zu einem Sportstadion genutzt. Hier war ein großer Teil der Schüler bei den Bundesjugendspielen und trotzdem an dem Ereignis interessiert. Zusätzlich wurde dieser 70-cm-Kanal, für den absichtlich ein LPD-Kanal gewählt wurde, von einigen Funkamateuren genutzt, um die Signale von Uplink und Downlink in den eigenen Arbeitsstätten den Kollegen vorzuführen, was auch rege genutzt wurde. Ein weiterer NF-Kanal wurde noch zur eigenen Dokumentation genutzt. Alle diese NF-Leitungen waren gegeneinander entkoppelt, so dass keine Störschleifen entstehen konnten.

Auch wenn inzwischen im Internet Meldungen auftauchen, OR4ISS hat DKØDK schon vorher gerufen und das Team nichts gehört und erst spät geantwortet hätte, so berücksichtigt das nicht die Tatsache, dass Michelstadt in einer Tal-Lage liegt und dadurch erst recht spät die Signale zur ISS gesendet werden konnten und die ISS auch erst spät zu hören war. Die effektiv verbleibende Zeit des Überfluges von etwas mehr als sieben Minuten wurde aber dennoch für viele Fragen und Antworten genutzt. Die beteiligten Schüler und die anwesenden Gäste waren sehr von der Qualität der Übertragung angetan.

Im Nachhinein hat das noch über einen längeren Zeitraum zu sehr angeregten Gesprächen mit Schulleitung, Lehrerkollegen, Bürgermeister, Vertretern der Kommune und des Kreises und der Presse geführt. Die entsprechenden positiven Reaktionen aus der Presse entschädigen dann doch für den Aufwand und Stress in der Vorbereitungszeit.

Aus dem Distrikt

Mitternachtsflohmart unter der Kuppel Positives Feedback für das Wasserkuppentreffen von F06

Ausgesprochen zufriedene Gesichter gab es beim Ortsverband Fulda, F06, nach dem 6. Wasserkuppentreffen. Zahlreiche Besucher aus den umliegenden Ortsverbänden und aus den Nachbardistrikten B, X, I, Y und C gaben sich auf dem Gelände ein Stelldichein, viele nutzten die Möglichkeiten, in der Jugendbildungsstätte zu übernachten. Hauptanziehungspunkt war der umfangreiche Flohmarkt, bei dem auch drei kommerzielle Händler ihre Funkartikel angeboten hatten. So wechselten viele Gerätschaften ihre Besitzer. Neu war der „Mitternachtsflohmart“, der nach dem OV-Abend, der am Samstag im Rahmen des Wasserkuppentreffens stattgefunden hatten, aufgesucht werden konnte. Zahlreiche Vorträge lockten viele Zuhörer in den Saal „Kuppelblick“ und natürlich wurde in den Räumen von F06 fleißig in allen zur Verfügung stehenden Betriebsarten gefunkt, im Innenhof wurden Notfunk und ATV für die Besucher demonstriert.

Natürlich fehlte auch nicht die obligatorische Grillstation, so dass für das leibliche Wohl bestens gesorgt war. Wer sich Bilder anschauen möchte ist auf <http://sdrv.ms/N64bkN> richtig aufgehoben. Der nächste Auftritt der Notfunkgruppe Osthessen findet am 22. September beim Tag der Offenen Tür beim DARC in Baunatal statt.

Klasse E Kompaktlehrgang im OV Frankfurt, F05

Der Ortsverband Frankfurt, F05, führt in der letzten Woche der hessischen Herbstferien vom 22. bis 26. Oktober 2012 einen Lehrgang zur Erlangung der Amateurfunkgenehmigung der Klasse E durch. Der Lehrstoff der Klasse E wird in dem Lehrgang als Ganztagsunterricht in der Werkstatt des OVs in Frankfurt-Fechenheim vermittelt.

Außer den Fahrtkosten und den Kosten für Lehrmaterialien (Moltrecht, Fragenkatalog der Bundesnetzagentur) fallen für die Teilnehmer keine weiteren Kosten an. Am 29. oder 30. September 2012 findet mit den angemeldeten Teilnehmern eine Vorbesprechung statt.

Anmeldungen ab sofort bei DC4PC@darc.de, aktuelle Seminarinformationen auf funkausbildung-f05.alphawolf-design.de und darc.de/distrikte/f05

Funkbude von DLØDPM bis 26. September geschlossen

Wegen Umbauarbeiten im Ausstellungsbereich des Museums für Kommunikation in Frankfurt am Main ist die Funkbude ab sofort bis einschließlich 26. September 2012 für Besucher geschlossen. Sondertermine für Gruppen können nur nach vorheriger Terminvereinbarung mit dj9dx@darc.de organisiert werden.

Ab 27. September 2012 ist das Shack für Besucher wieder mittwochs von 10.00 Uhr bis 17.00 Uhr, donnerstags und freitags von 10.00 Uhr bis 13.00 Uhr und an jedem ersten Sonntag im Monat von 13.00 Uhr bis 17.00 Uhr geöffnet.

Unter der Antenne

Vom Antennenbau bis zum Geocachen Rege Vortragstätigkeit im Distrikt

Am Freitag, 28. September 2012, wird OM Dipl.-Ing. Heinz Wies, DF&ZY, um 20.00 Uhr Ortszeit im OV-Abend des Ortsverbandes Frankfurt, F05, einen Vortrag über Moxon-Antennen halten.

Im Vordergrund des Vortrags stehen die bausatzmäßigen Konstruktionen verschiedener Moxon-Antennen. Aber auch die Theorie, die Grundlage und die softwaremäßigen Entwicklungsschritte werden dabei behandelt. Konstruktionsdetails bis zur Mantelwellensperre werden aufgezeigt. Analysedaten, Strahlungsdiagramme einer fertigen Moxon-Antenne runden den Vortrag ab. Ein Antennen-Workshop zum Antennenbau wird angeboten.

Die Veranstaltung findet statt im Bürgerhaus Bornheim, Arnsburger Str. 24, Frankfurt a. M. - Bornheim. Beginn ist um 20.00 Uhr Ortszeit. Es wird mit einer Dauer einschließlich der Diskussion von etwa einer Stunde gerechnet.

Gebührenpflichtige Parkmöglichkeit gibt es in der Tiefgarage des Bürgerhauses. Wer mit öffentlichen Verkehrsmittel kommen möchte: die U-Bahn-Haltestelle ist die „Höhenstraße“ der Linie U4. Die Mitglieder von F05 freuen sich über viele interessierte Besucher.

Am 16. November 2012 findet im Ortsverband Gelnhausen, F04, ein Einführungsvortrag zum Thema D-Star und DMR statt. Referent ist Rainer, DH9FAX. Der Vortrag läuft im Rahmen des OV-Abends. Er findet statt in der Gaststätte Spieker in Gelnhausen-Hailer, Gelnhäuser Straße 23. Beginn ist um 20.00 Uhr. Gäste sind herzlich willkommen.

Ebenfalls im Rahmen des OV-Abends bei F04 findet eine Einführung in das Thema „Geocaching“ statt. Der Termin ist am 21. September um 20.00 Uhr, ebenfalls in der Gaststätte Spieker in Gelnhausen-Hailer.

Soweit die Meldungen für heute. Der nächste Hessenrundspruch erscheint am Mittwoch, den 19. September Bitte senden Sie Ihre Meldungen entsprechend bis zum Montag davor an heruredaktion@lists.darc.de. Wählen Sie als Format bitte .doc oder .txt, aber keine pdf-Dateien. An die gleiche Adresse können Sie alle Meldungen für die Webseite des Distriktes Hessen schicken, insbesondere auch die Termine für unseren Terminkalender.

Am kommenden Wochenende findet die Weinheimer UKW-Tagung statt. Das Programm wurde um einen weiteren Punkt erweitert. Auf mehrfachen Wunsch lädt das Aus- und Weiterbildungsreferat am Samstag, den 15. September in die Karl-Kübel-Schule am Berliner Ring in 64625 Bensheim zu einem kleinen Erfahrungsaustausch ein. Annette, DL6SAK, Vorstandsmitglied und zuständige Referentin für die Aus- und Weiterbildung im DARC freut sich auf eine rege Teilnahme. Das Treffen findet um 11.00 Uhr statt und ist bis 12.00 Uhr geplant, Treffpunkt ist die YL-Ecke.

73 rund um die Antenne
Gabi, DL6ZBW

Termine

Datum	OV	Veranstaltung
13. - 16.09.	Wiesecktal, F58	Zeltlager in Eckmannshain bei Ulrichstein. Freunde und Familienmitglieder sind willkommen. Es sind genug Übernachtungsmöglichkeiten in Zelten vorhanden. Info: df7zc(at)darc.de
15.09.		YL-Treffen auf der UKW-Tagung ins Bensheim. Beginn: 10.00 Uhr
15.09.		Treffen des Aus- und Weiterbildungsreferates auf der UKW-Tagung in Bensheim am YL-Stand. Beginn: 11.00 Uhr, Dauer ca. 1 Stunde
21.09.	Gelnhausen, F04	OV-Abend mit Vortrag über Geocaching. Gaststätte „Spieker“, Gelnhäuser Straße 23, Gelnhausen-Haller. Gäste sind herzlich willkommen.
22.09.		40 Jahre Amateurfunkzentrum
03.10.	Gelnhausen, F04	Geocaching-Wanderung in Gelnhausen; Treffpunkt und Uhrzeit werden noch bekannt gegeben. Gäste sind herzlich willkommen.
06.10.	Bad Homburg, F11	Funk- und Radioflohmarkt ab 9 Uhr Ortszeit (Verkäufer ab 8 Uhr), Vereinshaus Dornholzhausen, Saalburgstrasse 158, 61350 Bad Homburg. Parkplätze direkt vor dem Gelände. Einweisung auf der OV-Frequenz 145.475MHz. Tischreservierung und Informationen per E-Mail an kontakt (at) fox11.de und auf der Internetseite www.fox11.de
06.10.	F39, F42, F66	Infoveranstaltung für neuen Lizenzkurs Klasse E der Ortsverbände Ober-Ramstadt, Griesheim und Weiterstadt. Beginn: 14.00 Uhr im F42-Clubraum im Untergeschoss der Hegelsberghalle, Sterngasse 75, 64347 Griesheim
10. 11.	Eschborn, F43	Technischer Flohmarkt in Eschborn, Stadtteil Niederhöchstadt, Bürgerzentrum Montgeronplatz. Info unter www.fox43.de unter Termine. Anmeldungen für Aussteller sind möglich unter flohmarkt@fox43.de Der Flohmarkt beginnt um 8.00 Uhr und endet um 13.00 Uhr.
16.11.	Gelnhausen, F04	Vortrag von Rainer, DH9FAX, über D-Star und DMR Gaststätte „Spieker“, Gelnhäuser Straße 23, in Gelnhausen-Haller, Beginn: 20.00 Uhr
17.11.	IG-Fuchskaute	Herbstversammlung; Hotel Fuchskaute, 56479 Willingen (direkt neben dem dortigen DARC-Gelände in JO40bp)Beginn: 11.00 Uhr
19.01.2013	Wetterau, F17	Flohmarkt im Bürgerhaus Bad Nauheim-Schwalheim Beginn: 9.00 Uhr, für Aussteller ab 7.00 Uhr Verpflegung gibt es in der „VIP-Lounge“ nicht nur für VIPs!