

```

*
*           Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. - Distrikt Hessen
===== * * =====
* D *           H e s s e n r u n d s p r u c h   41 in KW 45/2005
*
* A R *   Referat fuer Oeffentlichkeitsarbeit - Telefon: 06184-2547
*           Reinhold Guenther - DG4ZG @ DB0SIF - Telefax: 06184-63884
* C *           Am Knuss 11, 63505 Langenselbold - eMail: DG4ZG@DARC.de
===== * * =====
*
*           freigegeben ab Donnerstag den 10.11.2005

```

Hallo, liebe Freunde und Freundinnen des Hessenrundspruches!
Ihnen Allen ein

"Herzliches Willkommen und besten Empfang".

Dieses Woche haben wir Informationen zu folgenden Themen:

1. Minister Bouffier lobte Vogelsberger Notfunkgruppe
Landrat Marx dankte fuer das Koennen und Engagement
2. Clubstationen und Sonder-DOKs des Distriktsvorstandes Hessen
3. Ergebnisse: Neuwahlen bei der Distriktsversammlung Franken
4. Einladung zum 15. Nierstein-Seminar 2005
5. Hessen hat einen stellv. Regionalmanger im SOTA Programm
6. Vortrag: Blitzschutz fuer Funkamateure beim F27
7. Neues Verfahren zur Zeitmessung

8. Bekannte Termine

Die Meldungen im Detail

1. Minister Bouffier lobte Vogelsberger Notfunkgruppe
Landrat Marx dankte fuer das Koennen und Engagement

Vogelsbergkreis (rla).

Beim Katastrophenschutz Helfertag auf der Burg Muenzenberg stellte die Notfunkgruppe der Funkamateure des Vogelsbergkreises im Rahmen der Oeffentlichkeitsarbeit des Katastrophen- und Zivilschutzes ihre Mitwirkung dar.

Diese Gruppe des Vogelsbergkreises moechte ihre technischen Moeglichkeiten, ihr Wissen und Koennen bei besonderen Schadenslagen zur Verfuegung zu stellen.

Die Gruppe ist nicht nur im Landkreis, sondern hessen- und weltweit taetig.

- Landrat Rudolf Marx dankte den Funkamateuren, sich bei besonderen Schadenslagen mit den technischen Moeglichkeiten, die ihnen zur Verfuegung stehen, einzubringen.

- Staatsminister Volker Bouffier dankte auf Burg Muenzenberg der Notfunkgruppe der Funkamateure des Vogelsbergkreises fuer ihre Mitwirkung bei besonderen Schadenslagen.

Die Veranstaltung wurde von den Katastrophenschutzorganisationen des Landes Hessen organisiert.

An der Grossveranstaltung nahmen alle Hilfsorganisationen, die Feuer-

wehr und das Technische Hilfswerk mit zahlreichen Katastrophenschutzfahrzeugen teil.
Die Notfunkgruppe der Funkamateure aus dem Vogelsbergkreis uebermittelte Nachrichten und Bilder dieser Praesentationen an weltweite Notfallexperten.

Bereits in einigen Einsaetzen wurde Notfunk erfolgreich praktiziert. Beispiele hierfuer sind der Weltjugendtag, das Hochwasser in Bayern und die Naturkatastrophen in Amerika und Asien.

(Giessener Anzeiger - Lokales, 01.10.2005)

2. Clubstationen und Sonder-DOKs des Distriktsvorstandes Hessen

Der Distriktsvorstand Hessen hat folgende Clubstationen und Sonder-DOKs:

Call	Sonder-DOK (normal)	Sonder-DOK (30.08.05 - 31.08.06)	Verantwortlich
DF0F	HES	HES60	DL1EL
DF0SW	SWL		DL6FAL
DL0F	HES	DVF HES60	DL3EL
DLOHES	HES	HES60	DL1EL
DL0JRH	JR		DL6FAL
DL0NOT	HES		DK1WER
DL0SWL	SWL		DL6FAL
DQ60HES	HES	HES60	DK1WER
DR60HES	HES	HES60	DL1EL

- Der Sonder-DOK "HES60" gilt vom 30.08.2005 - 31.08.2006.
- Danach verteilen die Stationen wieder ihren "normalen" Dauer Sonder-DOK.
- Der Distriktsvorsitzende - DL3EL und sein Stellvertreter DH8FAP verteilen den persoelichen Sonder-DOK "DVF".
- Die Rufzeichen koennen fuer Aktionen und Veranstaltungen der Ortsverbaende bei den Rufzeichenverantwortlichen umgemeldet werden. Eine gute Gelegenheit zur Aktivierung sind auch die Konteste der DARC Clubmeisterschaft und des DARC Kontestpokals.
- Die Punkte fuer diese Veranstaltungen gehen selbstverstaendlich an den damit aktiven OV!

Wir bitten davon regen Gebrauch zu machen.

Bitte die Termine per E-Mail oder Fax abstimmen und fuer den gewuenschten Zeitraum einen verantwortlichen Funkamateure benennen.

- QSL-Karten werden gestellt.
- Logs zur Archivierung bitte im AIDF Format vorbereiten.
- Die Clubstationen sammeln die eingehenden QSL Karten zur weiteren Verwendung und Dokumentation.
- Die Clubstationen des Distriktes Hessen zaehlen jeweils 5 Punkte fuer das Diplom "60 Jahre Hessen"

3. Ergebnisse: Neuwahlen bei der Distriktsversammlung Franken

Am Sonntag, 23.10.2005 fand in Himmelkron die Herbstversammlung des DARC Distriktes Franken (B) mit Neuwahl der Vorstandschaft

statt.

Die Neuwahlen ergaben folgende Besetzung:

- Distriktsvorsitzender
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Arndt, DF4NR (B14) (wie bisher)
- Stellvertretende Distriktsvorsitzende
Manuela Roth, DL9MR (B02) (neu, Glueckwunsch)
- Verindungsbeauftragter zur Bundesnetzagentur
Winfried Ciolek, DK6NK (B25) (wie bisher)
- Schatzmeister
Herbert Vetter, DL3NBY (B37) (wie bisher)

Nach den Wahlen wurden alle bisherigen Referenten in ihren Aemtern bestaetigt.

Die Rundspruchredaktion wuenscht allen gewaehlten und ernannten Amtsinhabern eine gute Hand bei der Fuehrung des Distriktes.

Auszug aus Frankenrundspruch: Eckhard Kraus, DH1NEK (B11)

4. Einladung zum 15. Nierstein-Seminar 2005

(Sprecher: Diese Information ging erst jetzt bei der Red. ein!
Bitte, nicht verlesen, sondern nur darauf hinweisen.)

Paedagogischer Leiter: Diether Klockner DM1DK
Eine Veranstaltung von K33 und dem Referat AJW

Am 12. und 13. November 2005 in der Carl-Zuckmayer-Realschule in Nierstein, Bildstockstr. 19

Themen:

- AFU Projekte mit Peter Zenker DL2FI
Halbleiter-Analyser.
Der Aufbau dauert etwa 2 bis 2,5 Stunden.
Ein Bausatz kostet komplett mit Gehaeuse 55,-Euro
<http://www.qrppproject.de/Analyser.html>
- TRX Warbler (PSK-Tranceiver fuer das 80m Band)
Bauzeit etwa 4-5 Stunden
Der Warbler kostet als Platinenbausatz 77,- Euro
http://www.qrppproject.de/the_warbler.htm
- HF Multimeter
Bauzeit ebenfalls 4-5 Stunden
Bausatzpreis 125,- Euro incl. Gehaeuse
<http://www.qrppproject.de/HFMulti.html>

Schueler- und Lehrerprojekt mit Klaus Kuhnt DF3GU und Burkhard Mau DB4MAU:

- Gemeinsame Entwicklung und Aufbau einer LED-Taschenlampe (fuer Schueler), sowie der Aufbau und die Besprechung verschiedener, fuer die Schule geeigneter Bausaetze (fuer Lehrer)
Kosten ca. 7,- Euro
In diesem Projekt werden vormittags die Grundlagen der Elektrotechnik bearbeitet und ein Bauplan entworfen. Am Nachmittag wird die Taschenlampe gebaut. Danach erfolgt eine Einfuehrung in die

Mess- und Regeltechnik am Beispiel der Schaltungen der Taschenlampe.

Antennenprojekte mit Frank Nokemann DH8DAP, Guenther Bredtmann DG5GBS und Wolfgang Schaefer DO8PJ:

- Bau einer Big Wheel fuer 70cm
Zeit: 5-6 Stunden
Kosten: 30 ... 35.- Euro
- Bau einer HB9CV fuer 2m
Zeit: ca. 2 Stunden
Kosten: ca. 15-20.- Euro

Programm fuer Begleitpersonen:

- Historische Fuehrung durch Nierstein - (90 Minuten)
Kosten: 5,- Euro

Programm:

Samstag, 12. 11. 2005

- ... 9.00 Uhr Anreise und Begruessung der Teilnehmer im Lehrerzimmer durch den Leiter des Verkehrsvereins Nierstein Herrn Lorenz
- 9.30 Uhr Beginn der Arbeitsgruppen
 - Gruppe 1: Bau eines Warblers , Multimeters oder Halbleiter- Analyser mit Peter Zenker DL2FI
 - Gruppe 2: Jugendprojekt: Bau einer LED Taschenlampe mit Klaus Kuhnt DF3GU und Burkhard Mau DB4MAU
 - Gruppe 3: Bau einer Big Wheel fuer 2m mit Frank Nokemann DH8DAP und Guenther Bredtmann DG5GBS
- Bau einer HB9CV fuer 2m mit Wolfgang Schaefer DO8PJ
- 12.30 Uhr Mittagessen im Restaurant "Alter Vater Rhein" Grosse Fischergasse
- 14.00 Uhr Weiterarbeit in den Gruppen 1 - 3
- 19.00 Uhr Abendessen im Winzerhaus
- 20.15 Uhr Festliche Weinprobe in der Winzergenossenschaft mit Walter Kissel DK1PP
Kosten: 6.- Euro

Sonntag, 13. 11. 2005

- 8.30 Uhr Fruehstueck (Hotel/Lehrerzimmer)
- Vortraege:
 - 09.00 Uhr Burkhard Mau DB4MAU "Amateurfunk - ein Thema fuer den Technikunterricht in der Realschule."
 - 10.00 Uhr Thomas Beiderwieden DL3EL "Echolink"
- Gegen 12.30 Uhr Ende des Seminars

Fragen/Anmeldung zum Nierstein-Seminar 2005

- Uebernachtungen koennen gebucht werden. EZ: 35,- DZ: 55,- Euro (Winzerhof, Friedrichshof und Bildstockhof)
- Internet <http://www.darc.de/k33/>
- oder: Diether Klockner DM1DK
Lahnstrasse 9
D-65439 Floersheim am Main
Tel.: 06145/6649
Fax: 06145/502 995

5. Hessen hat einen stellv. Regionalmanger im SOTA Programm

Hallo liebe SOTA Freunde,
die Region Hessen hat seit 03.11.2005 einen stellv. Regionalmanager

DL4FDM - Fritz aus Bensheim. E-mail: Zwinglihaus@aol.com.

Fritz listet die Gipfel in Suedhessen auf.

Herzlich Willkommen im SOTA Team !

vy 73 de DH3ZK - (Regionalmanager Hessen)

6. Vortrag: Blitzschutz fuer Funkamateure beim F27

Fuer Freitag, den 2. Dezember 2005 ab 20:00 Uhr, ist im Clubheim ein Vortrag ueber Blitzschutz in Verbindung mit Antennenbau fuer Funkamateure geplant.

Herbert - DJ5EP aus Darmstadt haelt Vortraege ueber dieses Thema schon seit Jahren, u.A. auch waehrend der UKW Tagung in Weinheim und bei weiteren Veranstaltungen des DARC.
Wegen des umfaenglichen Themas wir der Vortrag etwa 2 Stunden in Anspruch nehmen.

Die Inhalte dieses Vortrages sind:

- das EMV-orientierte Blitz-Schutzzonen-Konzept
- Aufbau und Wirkungsweise von Blitzstrom- und Ueberspannungs-Schutzgeraeten und deren Anwendung

sowie ein ueberzeugender Dia-Vortrag aus der Praxis
Fokus: Antennen- und Geraete-Schutz

Interessenten aus anderen Ortsverbaenden sind herzlich willkommen!

Info und Nachfragen: Werner, dc8qt@darc.de

Das Clubheim des OV F27 befindet sich in Liederbach am Taunus,
Feldstrasse 6.
Einweisung erfolgt auf unserer OV Frequenz 144,780 Mhz.

vy 73 de Werner - DC8QT, Schriftfuehrer / Oeffentlichkeitsarbeit
im OV F27

7. Neues Verfahren zur Zeitmessung

Ein bis zu tausendmal genaueres Zeitnormal als bisherige Caesium-Uhren koennten bald Atomkern-Uhren mit Hilfe von optischen Frequenzkaemmen ermoeglichen.

Forscher des Max-Planck-Institutes fuer Quantenoptik in Garching (MPQ) koennten mit modengekoppelten Femtosekunden-Lasern und nicht-linearer Konversion solche hochpraezisen Frequenzkaemme bis hin zum fernen Ultraviolett - XUV - erzeugen.
Damit lassen sich relative Genauigkeiten von 10^{-18} anpeilen.

Die durch Hyperfeinstruktur-Uebergaenge des aeusseren Caesium-Elektrons erzeugte Taktfrequenz aktueller Caesiumuhren liegt bei "nur" 9,2 GHz

Optische Atomuhren arbeiten mit Uebergaengen zwischen Elektronenzustaenden und besitzen so einen bis zu hunderttausend Mal hoeheren "Grundtakt" -- es war bislang nur schwierig, diesen Takt genau zu vermessen.

Mit dem Trick der Frequenzkaemme ueber Anregung durch kurze Laser-Pulse im Femtosekunden-Bereich laesst sich jedoch die Anzahl der Lichtschwingungen etwa bei der roten Kalzium-Linie 657 nm Wellenlaenge beziehungsweise 456 TeraHertz sehr praezise auszaehlen.

Das Team um Christian Gohle unter Leitung von Professor Theodor W. Haensch vom Max-Planck-Institut fuer Quantenoptik hat die Frequenzkaemme nun mit geschickt aufgestellten Spiegeln mit Xenon als nicht-linearem Medium in den extremen UV-Bereich hineinverlagern koennen und naehert sich damit dem Bereich, in dem man Resonanzen mit Atomkern- statt mit Elektronenuebergaengen erzeugen kann, was die Praezision weiter erhoehrt.

Wie die Forscher betonen, stellt die Einfachheit und Kompaktheit der Quelle und die hohe Wiederholrate auch Anwendungen in der Halbleiterherstellung und hochdichten holografischen Datenspeicherung in Aussicht.

(aus dem Nordseerundspruch 34/05)

8. Bekannte Termine

Datum	Ereignis	s.RSp

Oktober 2005 (Sprecher: Bitte, noch einmal verlesen!)		

ab 20.	Lehrgang Klasse E bei F38 - Seligenstadt	
ab 29.	A-Funk-Lehrgang Klasse A bei F74	38/05
ab 31.	Info-Abend und Kurs Klasse A bei F12 Kassel	40/05
November 2005		

12.	DAS@PC-Schulung des Mitgliederverwaltungsprogramms in Baunatal	-
12.	Besuch im Computermuseum Paderborn durch F36	40/05
12.+13.	15. NiersteinSeminar - K33	41/05
16.	Notfunkkurs bei F20 - Wiesbaden	36/05
ab 18.	CW Kurs bei F27 - Main-Taunus	37/05

24. Vortragsveranstaltung VDE Bezirksverein Kassel 40/05
 27. AMTEC Saarbruecken 40/05
 30. Weihnachtsfeier des OV F20 36/05

Dezember 2005

02. Vortrag: Blitzschutz fuer Funkamateure beim F27 41/05

(Sprecher: Auf das Vorhandensein weiterer Termine verweisen,
 jedoch diese nicht verlesen!)

Maerz 2006

05. Regio-Tagung Hessen Nord ? -
 12. Regio-Tagung Hessen Mitte! ? -
 26. Regio-Tagung Hessen Sued ? -

April 2006

22. 6. Amateurfunk und Computermarkt in den Jurahallen
 in Neumarkt -
 Veranstalter:
 UKW-Berichte Telefon: 09133 / 7798-0
 Jahnstrasse 7 Telefax: 09133 / 7798-33
 D-91083 Baiersdorf E-Mail: afumarkt2005@aol.com
 --> www.afumarkt-nm.de

September 2006

23. UKW-Tagung in Bensheim, Karl Kuebel Schule 37/05

07.10.2006 1. Maintal-Flohtronica in 96215 Lichtenfels 21/05

 Alle Angaben ohne Gewaehr
 Weitere Termine bzw. festgestellte Fehler bitte
 der Redaktion melden

(An die Sprecher: Bitte auch den Rest "vollstaendig" lesen!)

* Der HeRu-Sendeplan 2004/2005 kann in den PR-Rubriken
 HESSEN und DISTRIKT eingesehen werden

* Die Hessenrundsprueche findet man auch:

- a) in PR in den Rubriken DISTRIKT bzw. HESSEN
- b) im Internet unter der Adresse www.DARC.de/distrikte/f/

* Beitraege - moeglichst per PR - an:

Redaktion: Reinhold - DG4ZG
 Adressen: siehe Kopf
 wenn als eMail: alles per Text - keine Anlage!
 ^^^
 Annahmeschluss: Jeweils Dienstagabend

Das war der Hessenrundspruch dieser Woche.
Gelesen hat ihn: <Name - CALL>

Fand er Zustimmung, so empfiehlt
ihn auch Eurem Bekanntenkreis.

Antworten zu Fragen des Amateurfunks erhalten Sie bei den eingangs
aufgezeigten Adressen der Redaktion, bzw. direkt durch den Besuch
der DARC-Internetseite www.darc.de.

Alsdann, auf Wiederhoeren, bzw. auf Wiederlesen
beim HeRu der kommenden Woche.

-+-+-+-----+-----+