

```

*
*           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   04 in KW 05/2003
*
* A R *   Referat fuer Oeffentlichkeitsarbeit - Telefon: 06184-2547
*           Reinhold Guenther - DG4ZG @ DB0GV - Telefax: 06184-63884
* C *           Am Knuss 11, 63505 Langenselbold - eMail: DG4ZG@DARC.de
===== * * =====
*
*           freigegeben ab Donnerstag 30.01.2003

```

Allen Zuhoerern und Lesern ein herzliches Willkommen zu diesem HeRu,
sowie einen guten und stoerungsfreien Empfang.

Die Meldungen als Uebersicht

1. EMV- Gebuehren
2. RegTP-Anschriften fuer Selbstanzeige
3. Technische Vortragsreihe des OV Schwalm-Knuell - F34
4. Nachtrag zum Delkenheimer Amateurfunk + Elektronik-Flohmarkt
5. Das magnetische Feld der Erde nimmt ab
6. Jahreshauptversammlungen hessischer Ortsverbaende - soweit bekannt
7. Bekannte Termine der naechsten Monate - zur Erinnerung

Die Meldungen im Detail

1. EMV- Gebuehren

Die Einflussnahme des DARC und RTA zur Ueberarbeitung der EMV-
Gebuehrenordnung (Frequenznutzungsbeitragsverordnung) hat zu
ersten positiven Ergebnissen fuer die Funkamateure gefuehrt.
Ein weiteres Beispiel dafuer, wie wichtig eine starke Interes-
senvertretung fuer uns ist.

Nur Inhaber von Individualrufzeichen sollen zur EMV-Gebuehrenzah-
lung herangezogen werden. Dadurch ausgenommen sind Ausbildungsruf-
zeichen und automatische Stationen.

Da durch die RegTP bis 31.12.02 keine Beitragsbescheide versandt
wurden, bleibt den Funkamateuren zusaetzlich ein Jahr rueckwirken-
de Zahlung durch Verjaehrung erspart.

(aus dem Sachsenbrief Jan. 2003)

2. RegTP-Anschriften fuer Selbstanzeige

Auf vielfachen Wunsch hier nocheinmal die richtigen Adressen der
Aussenstellen der Regulierungsbehoerden in Hessen.
An sie muessen unsere Selbsterklaerungen/Selbstanzeigen - aller-
letzter Termin Ende Febr. 2003 - gesandt werden:

Eschborn

Elly-Beinhorn-Strasse

65760 Eschborn
Tel: 0 61 96 - 9 65-0
Fax: 0 61 96 - 9 65-1 80
E-Mail: esch01.postfach@regtp.de

zustaendig fuer die Staedte und Landkreise:
Frankfurt, Hochtaunuskreis, Kreis Offenbach, Main-Taunus-Kreis,
Offenbach (Stadt), Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden, Darmstadt,
Gross-Gerau, Kreis Darmstadt/Dieburg, Kreis Bergstrasse, Odenwald-
kreis

Fulda

Rangstrasse 39
36043 Fulda
Tel: 06 61 - 97 30-0
Fax: 06 61 - 97 30-1 81
E-Mail: fuld01.postfach@regtp.de

zustaendig fuer die Staedte und Landkreise:
Fulda, Giessen, Lahn-Dill-Kreis, Limburg-Weilburg, Main-Kinzig-
Kreis, Marburg-Biedenkopf, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis

Kassel

Koenigstor 20
34117 Kassel
Tel: 05 61 - 72 92-0
Fax: 05 61 - 72 92-1 80
E-Mail: kasl01.postfach@regtp.de

zustaendig fuer die Staedte und Landkreise:
Goettingen (Stadt), Hersfeld-Rotenburg, Kassel (Stadt), Goet-
tingen (Land), Kassel (Land), Landkreise Holzminden, Nort-
heim, Osterode am Harz, Schwalm-Eder-Kreis, Waldeck-Fran-
kenberg, Werra-Meissner-Kreis

(d. Red.)

3. Technische Vortragsreihe des OV Schwalm-Knuell - F34

Der OV F34 - Schwalm-Knuell will seine technischen Vortragsreihen,
die sich mittlerweile eines immer groesseren Zuspruchs, nicht nur
im eigenem OV, sondern auch in Nachbarstaedten erfreuten, fortfueh-
ren.

Dabei bietet sich besonders fuer "Neue" die Moeglichkeit, sich zu
bestimmten Themata mal zu informieren. Um damit auch, ohne gleich
unnoetig viel Geld auszugeben, etwas kennenzulernen, etwas zu ver-
suchen, zur Pruefung inwieweit Interesse oder Desinteresse an dem
Gebotenen besteht.

Gedacht eigentlich zum Einstieg, z.B. in die neue DO-Lizenz, also
fuer Interessenten, die das Hobby Amateurfunk als SWL noch nicht so
richtig kennenlernten, auch weil sie noch nicht lange dabei sind.
Ausserdem trifft man sich dabei nicht nur zu den sonst ueblichen
OV-Abenden.

Bislang gehabte Themen:

- * Packet-Radio - Referent: DL8ZBS

- * UKW- und KW-Betriebstechnik - Referent: DL2FJ
- * ATV- und GHz-Technik - Referenten: DK2RH und DJ6BU
- * Radioastronomie (1.) - Referent: DL6MJN

Das letztgenannte Thema ist so gut angekommen, dass es eine Wiederholung und dabei eingebunden einen Infoabend gibt.

Details:

- * Vortrag ueber Radioastronomie (fuer Einsteiger, Wissbegierige und Interessierte)
- * Der Vortrags- und Infoabend findet statt im Saal Klippert in Neukirchen-Riebelsdorf
- * am Freitag, den 31. Januar 2003 um 20:00 Uhr.
- * Was ist Radioastronomie?
An diesem Abend soll all denen, die immer schon mal etwas ueber Radioastronomie wissen wollten, oder denen, die bisher noch nicht so genau wussten was Radioastronomie ueberhaupt ist, die Moeglichkeit gegeben werden, sich ueber das Thema zu informieren.

Als Referent und Ansprechpartner steht erneut Dr. Martin Neumann, DL6MJN, ein anerkannter Experte, zur Verfuegung. Martin, Redakteur der Zeitschrift "Sterne und Weltraum" und Mitglied des "European-Radio-Astronomie-Club" berichtet gerne von seinen Erfahrungen.

Die Planeten, Sterne und Galaxien, die wir am Himmel sehen koennen, senden ein Frequenzspektrum aus, von dem wir nur einen kleinen Teil als sichtbares Licht wahrnehmen koennen. Was ist mit dem restlichen Frequenzbereich? Wie gross ist dieser Bereich? Wozu dient er? Wie kann man die anderen Frequenzen empfangen?

Es gibt etliche offene Fragen. Schon mit den Mitteln der Funkamateure sind einfache radioastronomische Beobachtungen moeglich.

Lassen wir uns durch den Vortrag einige offene Fragen erklaren. Spannung, Neugierde und Kopfschuettern werden sich an diesem Abend abwechseln. Lassen wir uns ueberraschen!

Weitere Themen:

- * Radioastronomie (2. Teil) - Referent: DL6MJN
- * Software fuer den Funkamateureur - Referent: DH5FFL im Februar

Geplante Themen:

- * evtl. mal: Erdung und Aufbau von Antennen
- * Antennen selbstgebaut
- * digitale Betriebsarten, wie Packtor, Amtor u.A. auf KW
- * etc.

Es freut sich auf jeden Interessenten der Vorstand des OV Schwalm-Knuell

Heinz Moelleken - DL3AH, OVV de F34
Tel.: 06691-4678

4. Nachtrag zum Delkenheimer Amateurfunk + Elektronik-Flohmarkt

Zu dem am Samstag den 3. Mai 2003 von 9.00 bis 16.00 Uhr stattfindenden Amateurfunk + Elektronik-Flohmarkt in Wiesbaden Delkenheim, siehe HeRu 03/2003, liegen weitere Informationen vor.

Vier Fachvortraege zum Thema Amateurfunk und Funktechnik:

- 10:00 LT Antennenfusspunktwaerstaende leicht gemessen
von Michael - DL5KBM
- 11:00 LT Echolink, wie Amateurfunk und Internet sich vertraegt
von Tomas - DL3EL
- 12:00 LT Wireless-Lan, Fuer und Wider im Amateurfunk
von Dirk - DB1FA
- 13:00 LT Amsat-Oscar-40-Satellitenfunk, Fragen und Antworten
von Ralf - DC1JU

(d. Veranstalter)

5. Das magnetische Feld der Erde nimmt ab

Das Magnetfeld der Erde hat in den letzten 20 Jahren im globalen Mittel um 1,7 Prozent abgenommen, und im Rueckblick auf die letzten 200 Jahre waren es immerhin noch 10 Prozent.

Darueberhinaus hat eine Polarexpedition festgestellt, dass der magnetische Nordpol seine Drift erheblich beschleunigt hat und mit einer Geschwindigkeit von 40 Kilometer pro Jahr auf Europa und Sibirien zusteuert.

Vorsichtige Schaetzungen der Wissenschaftler deuten auf eine Umpolung des Erdmagnetfeldes in etwa 2000 Jahren hin. Ein solcher Wechsel der Richtung des Magnetfeldes ist schon seit langem ueberfaellig. Ein Rueckblick in die Erdgeschichte laesst eine Umpolung etwa alle 500 000 Jahre erwarten. Die letzte Feldumkehr liegt nunmehr schon 780 000 Jahre zurueck.

Die Natur hat in der Vergangenheit die Abschwaechung des Magnetfeldes, ohne Schaden zu nehmen, ueberstanden. Zumindest haben bisherige Fossilienuntersuchungen keine Hinweise gegeben.

Dramatischer koennte die Wirkung eines schwaechelnden Magnetfeldes fuer die Kommunikations- und Computertechnik sein, wenn die von der Sonne angefachten Magnetstuerme ungehindert auf die Elektronik in Satelliten, Flugzeugen und am Boden einwirken koennen. Schon jetzt werden Satellitensysteme durch den Beschuss elektrisch geladener Teilchen in ihrer Funktionsfaehigkeit zeitweise eingeschraenkt. Sogar das tieffliegende Ortungssystem GPS ist davon betroffen. Landvermesser, die auf exakte Daten angewiesen sind, gehen bei Magnetstuermen erst gar nicht ins Gelaende.

In den naechsten Dekaden wird der abnehmende magnetische Schutzschild die Amateurfunkverbindungen auf Kurzwelle vielleicht noch nicht spuerbar beeinflussen. Ein schwaecheres Erdmagnetfeld hat eine verringerte Reflexionsfaehigkeit der F-Schicht und eine staerkere Absorbtiionsfaehigkeit der D-Schicht zur Folge. Das bedeutet, der Abstand zwischen der unteren und oberen nutzbaren Frequenz -

auch LUF und MUF genannt - wird sich verringern und die Erreichbarkeit bestimmter Regionen der Erde wird schwieriger werden.

Der in Mitteleuropa auf der Lauer liegende DX-Jaeger koennte in einer solchen Situation durch den Anblick einer naechtlichen Aurora am Nordhimmel entschaedigt werden.

(Herbert - DL1ZBP, nach einem Artikel aus Bild der Wissenschaft 9/2002)

6. Jahreshauptversammlungen hessischer Ortsverbaende - soweit bekannt

30. Januar	2003	F66	Weiterstadt
7. Februar	2003	F19	Wetzlar
14. Februar	2003	F13	Kronberg
15. Februar	2003	F08	Gross-Gerau
22. Februar	2003	F01	Arolsen
07. Maerz	2003	F34	Schwalm-Knuell
02. April	2003	F42	Griesheim
07. Maerz	2003	F17	Wetterau

Lt. Satzung sind die Termine von Jahreshauptversammlungen und die Tagesordnungspunkte fristgerecht an den Distiktsvorstand zu melden; im Distrikt Hessen an DV Bernd Schneider - DB3PA.

7. Bekannte Termine der naechsten Monate - zur Erinnerung

Datum	Ereignis	s.RSp
31.01.03	Vortrag ueber Radioastronomie bei F34	04/03
05.02.03	Holzhammer-Aktivtaetsabend	-
08.02.03	26. GHz-Tagung in Dorsten	03/03
05.03.03	Holzhammer-Aktivtaetsabend	-
08.03.03	Girls Day 2003	-
08.03.03	Distriktsversammlung "F" in Gie-Wieseck	-
09.03.03	Flohmarkt des F58 Wiesecktal	-
22.+23.03.03	Seminar Gruppendynamik / Konfliktmanagement in Oberaula	01/03
22.03.03	Main-Taunus-Amateurfunk- und Elektronik- Flohmarkt be F27	03/03
29.03.03	Bergheimer Funkflohmarkt	-
29.03.03	Tag der offenen Tuer bei F04	03/03
03.05.03	2. Delkenheimer Amateurfunkflohmarkt	92/03
24.-25.05.03	Mitgliederversammlung des DARC in Augsburg	-
24.05.03	3. AFU-Markt in Neumarkt	-
28.05.-01.06.03	Funktionstraeger-Seminar in Oberaula	-
21.06.03	Kids-Day	-
27.-29.06.03	HAM-Radio	-
06.-07.09.03	48. UKW-Tagung in Weinheim	-
27.-28.09.03	Hauptversammlung des DARC in Bad Lippspringe	-
25.10.03	Interradio in Hannover	-

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

* Der HeRu Sende- und Sprecherplan, Ausgabe 01/2003, kann
in den PR-Rubriken HESSEN und DISTRIKT gelesen werden

* Die Hessenrundsprueche findet man auch:

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

* 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>

Wenn die gehoerten Rundsprueche Gefallen fanden,
so denkt im neuen Jahr wieder an sie und
werbt auch in Eurem Bekanntenkreis dafuer.
Bis dahin - auf Wiederhoeren, bzw. auf Wiederlesen