

**Interne Kommunikation**  
**Protokoll der Mitgliederversammlung online verfügbar**  
**03.12.13**

---

Das Protokoll der Mitgliederversammlung vom 9. bis 10. November in Hamm steht zum Herunterladen auf der DARC-Webseite unter <http://www.darc.de/darc-info/mitgliederversammlung> bereit. Zum Lesen der Datei im PDF-Format müssen sich Mitglieder des DARC e.V. vorab einloggen. Auf Wunsch wird das Protokoll gemäß Satzung auch schriftlich zugestellt.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## **DF0ANN auf dem Moritzberg wurde vermessen**

---

Am Donnerstag, 21.11.2013 ist die BNetzA mit drei Mann auf dem Moritzberg angerückt, um unsere Funkstationen unter dem gemeinsamen Call DF0ANN zu vermessen. Insgesamt wurden 10 Sender (Relais, Baken) geprüft. Unser neues DMR-Relais, das erst vor kurzem auf der Frequenz 439.950 MHz in Betrieb gegangen ist, konnten die Herren allerdings noch nicht demodulieren. Die Messungen konnten gegen Mittag erfolgreich beendet werden, alle Werte werden eingehalten. Die Herren zeigten sich über unsere neuen 19-Zoll DIN-Gestelle sowie die sauber montierten Geräte und vorbildliche Leitungsinstallation sehr erfreut.

An Bord waren von B25 Rainer, DL5NBZ; Thomas, DL1THP und Eugen, DL8ZX als Stationsverantwortlicher. Das Prüfpersonal war sehr umgänglich und der kleine Raum mit sechs Personen sehr voll.

Info: Eugen Berberich, DL8ZX (B25)

## Neues DMR-Relais auf dem Moritzberg bei Nürnberg

---

Seit Montag, 16.11.2013 steht auf dem Moritzberg bei Nürnberg ein DMR-Relais Verfügung. DMR (Digital Mobile Radio) ist ein digitaler Funkstandard nach ETSI-TS102-361-1 und im digitalen Betriebsfunk weit verbreitet. Durch die Vernetzung dieser Art von Relais sind deutschland- und weltweite Verbindungen möglich.

Das Relais hat folgende Betriebsparameter:

Kanal:	RU796
TX:	439.950 MHz
RX:	430.550 MHz
Offset (Shift):	-9,4 MHz
Modulation:	4FSK
Sendart:	7K60FXE
Systemcode:	1

Das Relais stellt zwei Sprechkanäle in zwei Zeitschlitzten zur Verfügung. Realisiert wurde eine Vernetzung der Sprechgruppen 1, 2, 20 und 262 im Zeitschlitz 1 und der Sprechgruppen 20 und 262 im Zeitschlitz 2. Die Sprechgruppe 9 steht in beiden Zeitschlitzten unvernetzt zur Verfügung.

Sprechgruppe 1	Weltweit
Sprechgruppe 2	Europa
Sprechgruppe 9	Lokal (TS1 und TS2)
Sprechgruppe 20	Europa (deutschsprachige Repeater)
Sprechgruppe 262	DL-Repeater (TS1 und TS2)

Weitere Informationen zu DMR sind auf der Internetseite des VUS-Referats im DARC zu bekommen.

Info: Rainer Flößer, DL5NBZ (B25)

## **"B13 - Der Film" ist erschienen**

---

Der OV Schwabach-Roth (B13) hat einen kleinen Amateurfilm über die Aktivitäten des Ortsverbandes erstellt. Er zeigt in unterhaltsamer Weise einen Einblick in die Themen Ausbildung, Jugendarbeit, Fieldday, Contestbetrieb, Weltraumfunk, Fuchsjagd, OV-Abend, DARC und allgemeines OV-Leben.

Man findet den Film unter YouTube, wenn man als Suchbegriff "DK0SC/p" eingibt oder unter folgender URL: [www.youtube.com/watch?v=PNokPwvSzl](http://www.youtube.com/watch?v=PNokPwvSzl). Danach sollte man sich 64 Minuten Zeit nehmen...

Info: Andreas Dorsch, DK5NAD (OVV B13), Andreas Pax, DK2NDR (B13)

## **First-MOVE gestartet - Studenten bitten um Unterstützung**

---

Einer der kürzlich erfolgreich gestarteten Cubesats mit einer Kantenlänge von etwa zehn Zentimetern ist der First-MOVE. Er wurde von Studenten der Technischen Universität München in Garching am Lehrstuhl für Raumfahrttechnik konzipiert und gebaut. Die Studenten bitten die Funkamateure um Empfangsberichte des Satelliten, der auf der Downlinkfrequenz von 145.970 MHz sendet.

Weitere Informationen darüber, wie auch über das gesamte MOVE-Projekt sind über die Internetsite [www.move2space.de](http://www.move2space.de) zu bekommen. Es gibt dort auch einen eigenen Bereich für uns Funkamateure. Bitte unterstützt unsere zukünftigen Raumfahrtspezialisten bei ihrem Projekt.

Info: Alfred Artner, DJ0GM

## **FUNcube-1-Team bittet Funkamateure um Unterstuetzung**

---

Seit dem 21. November umrundet der neue Amateurfunksatellit mit der offiziellen Bezeichnung AO-73 die Erde. Der federfuehrend von AMSAT-UK und AMSAT-NL gebaute CubeSat hat einen 70-cm-/2-m-Linear-Transponder fuer CW/SSB sowie einen Telemetriedatensender an Bord. Das Entwicklerteam hofft auf eine intensive Beteiligung der Funkamateure weltweit. Die Telemetriedaten wurden bereits von mehr als 100 Stationen auf der ganzen Welt empfangen. Die Echtzeitdaten koennen im Internet abgerufen werden [1]. Mit der Dashboard-App [2] kann jeder Funkamateur seine Telemetriedaten auf die Webseite hochladen. "Wir koennen nicht genug betonen, wie wichtig diese Daten sind, um gute Kenntnisse ueber den Betriebszustand des Raumflugkoerpers im Orbit aufzubauen", so das AMSAT-Team in einer offiziellen Stellungnahme. Es haben bereits zahlreiche erfolgreiche QSOs ueber AO-73 stattgefunden. "Es gab viele Berichte ueber gute Signale", so die AMSAT-UK. FUNcube-1 ist mehr als ein Amateurfunksatellit: Er soll junge Menschen fuer Amateurfunk, Astronomie und Elektronik begeistern.

Info: DL-Rundspruch

## Zwischenstand zu den Arbeiten an der digitalen DARC-Infrastruktur

---

Die Inhalte der DARC-Webseite sind kuerzlich zu einem neuen Provider umgezogen. Darauf koennen Sie wieder weitgehend wie gewohnt zurueckgreifen. Bedingt durch die Umstellung kann es in Einzelfaellen noch vorkommen, dass ein Link ins Leere laeuft. Diese werden aber umgehend korrigiert, sobald sie bekannt werden. Sofern Sie eine Mitgliederwebseite betreiben, koennen Sie diese fortan nicht nur ueber den Pfad mydarc.de/call, sondern nun auch ueber call.darc.de erreichen. Sofern dem DARC e.V. kein Rufzeichen vorliegt, kann anstelle des Rufzeichens die Mitgliedsnummer verwendet werden. Die Serverumstellung betrifft auch die DARC-Apps fuer Smartphones: Da sich die Verzeichnisstruktur des DARC-Servers geaendert hat, ist es derweil nicht moeglich, neue Inhalte zu laden. An der Anpassung wird bereits mit Hochdruck gearbeitet und der DARC hofft, die Funktion ab der ersten Dezemberwoche wieder herstellen zu koennen. Zeitgleich hat die entwickelnde Firma fuer die Android-App mitgeteilt, von DARC-Mitgliedern vorgeschlagene Funktionen kurzfristig umsetzen zu wollen. Dazu soll ein optimiertes Icon fuer die Seitenleiste sowie das Einblenden selbiger mit einer Wischgeste und groesserer Zoomfaktor gehoeren. Eine Funktion zum Stoppen bzw. die Wiederaufnahme von Downloads soll fuer ein spaeteres Release vorgesehen sein. Noch keine Informationen liegen dem DARC ueber geplante Updates der iOS-Version vor, obgleich diese schon seit laengerer Zeit angefragt sind. Die digitale Information ueber den Mitgliedsbeitrag fuer das Jahr 2014 soll ab dem 6. Dezember unter dem neuen Reiter "Meine Daten" auf der DARC-Webseite hinterlegt werden.

Info: DL-Rundspruch