

DARC-Ehrenmitglied Dr. Dietrich Seyboth, DJ2MG, Silent Key

Mit grossem Bedauern hat der DARC e.V. vom Tod seines Ehrenmitglieds Dr. Dietrich Seyboth, DJ2MG, erfahren, der in der Nacht des 16. Juni gestorben ist. Mit DJ2MG verliert der Amateurfunkdienst in Deutschland einen verdienten OM. Jahrgang 1936 und seit 1952 DARC-Mitglied, bekleidete er im Bundesverband fuer Amateurfunk viele Aemter. So war er zunaechst von 1956 bis 1964 OVV Schwabach, von 1970 bis 1973 OVV Erlangen, stellvertretender DV Franken (B) von 1971 bis 1973 sowie im Anschluss von 1973 bis 2001 Distriktvorsitzender. Ueber 14 Jahre war er als stellvertretender Amateurratssprecher und im Amateurrat in diversen Ausschuessen des DARC taetig; darunter Haushalt-, Diplom-, Personal-, Ehrennadel- und CQ DL-Ausschuss. Doch damit nicht genug: 1995 war er Initialgeber des neu gegruendeten Landesjugendverbandes Bayern im DARC. Weiterhin fungierte er als Delegierter und Sprecher des DARC e.V. bei Tagungen der IARU. OM Seyboth verstand es, seine Aemter mit Geschick und Diplomatie zum Erfolg zu fuehren. Am 10. September 2002 erhielt DJ2MG von Staatsminister Zehetmaier waehrend einer Feierstunde im Bayerischen Staatsministerium in Muenchen das Verdienstkreuz am Bande des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland. Damit wurde er sowohl fuer sein engagiertes und erfolgreiches berufliches Wirken am Physikalischen Institut der Universitaet Erlangen-Nuernberg als auch fuer sein engagiertes Wirken um den Amateurfunk geehrt. Die Ehrenmitgliedschaft wurde ihm am 1. Juli 2008 verliehen, und im Jahr 2012 wurde er fuer seine 60-jaehrige Mitgliedschaft im DARC e.V. geehrt.

Info: DL-Rundspruch

Raumstation ISS sendete am 1. Mai erstmals in DATV

Am 1. Mai wurde der DATV-Videosender auf der Internationalen Raumstation in Betrieb genommen. Dieser befindet sich im Kolumbus-Modul und sendet zunächst ein schwarzes Bild, also ohne Kamerasignal. Von der technischen Perspektive ist nun alles für das Feintuning des Senders erfüllt, damit auch Bodenstationen in den Empfangsbetrieb einsteigen können. In der Zwischenzeit hat man ein europäisches Netzwerk von Bodenstationen aufgebaut, um einen fortwährenden Empfang sicherstellen zu können. Dabei beteiligen sich sechs Stationen in einer X-Formation auf dem Kontinent: Während jedes Auf- oder Unterganges der ISS können mindestens vier Bodenstationen das Signal über eine Zeit von zehn Minuten solide aufnehmen. Die Empfangskette streamt ihr Signal per Internet zum British Amateur Television Club Server [<http://www.ariss-eu.org/columbus.htm>]. Die Webseite zeigt alle sechs Streams, die man auch bildschirmfüllend darstellen kann. Die Aktivität um den ISS-Videosender läuft unter dem Stichwort "ARISS Ham TV". Der Sender wird so lange betrieben wie es die Situation auf der ISS zulässt. Wenn sich die Bodenstationen als zuverlässig erweisen, wird der Sender bei Schulkontakten innerhalb des ARISS-Programms eingesetzt. Für einen Audio-Uplink steht weiterhin der Weg per VHF zur Verfügung. Weitere Informationen zu Ham TV gibt es auf der ARISS-Webseite [<http://www.batc.tv>]. Darüber berichtet Gaston Bertels, ON4WF.

Info: DL-Rundspruch

Clubstationsrufzeichen mit einstelligem Suffix ohne Gebuehren verlaengern

Fuer viele Inhaber eines Clubstationsrufzeichens mit einstelligem Suffix rueckt der Termin einer zweiten Verlaengerung naeher. Bei der ersten Verlaengerungswelle vor rund fuenf Jahren hatte die Bundesnetzagentur keine Gebuehren fuer die Verlaengerung der Rufzeichenzuteilung erhoben, wenn der Antrag auf Verlaengerung rechtzeitig vor dem Gueltigkeitsablauf eingegangen war. Auf telefonische Rueckfrage des Runden Tisches Amateurfunk teilt die BNetzA nun mit, dass diese Praxis auch jetzt wieder greift. Bitte pruefen Sie daher Ihre Zuteilungsurkunde in Bezug auf das Ablaufdatum der Gueltigkeit.

Info: DL-Rundspruch

Norm zu Photovoltaik-Wechselrichtern verschafft Linderung bei der Stoersituation

Die CISPR 11 mit dem griffigen Titel "Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geraete - Funkstoerungen - Grenzwerte und Messverfahren" umfasst auch leistungselektronische Geraete, also etwa solare Wechselrichter. Fuer diese galten zwar in der Vergangenheit bereits Grenzwerte fuer die leitungsgefuehrte Stoerspannung am Netzanschluss, nicht jedoch fuer die Anschluesse zu den Solarzellen. Nach positiv verlaufener Abstimmung in den internationalen Normungsgremien wird nun offiziell die CISPR 11 Edition 6.0 erscheinen. In dieser Neufassung gelten nun Grenzwerte, naemlich 74 dB μ V zwischen 500 kHz und 30 MHz, auch fuer die DC-Anschluesse, insbesondere auch fuer Anlagen bis 20 kVA in Wohnumgebungen (Klasse B).

Durch intensive Arbeit der IARU in den Normungsgremien in den vergangenen fuef Jahren konnte dieses Ziel nun erreicht werden. "Aber die Arbeit in Bezug auf Photovoltaik endet hier noch nicht", so Thilo Kootz, DL9KCE, EMC-Koordinator der IARU, "die Grenzwerte werden derzeit noch validiert, indem die tatsaechliche Abstrahlung der Anlagen im Computermodell untersucht wird. Es ist moeglich, dass man nach dieser Validierungsphase die Grenzwerte noch einmal nachjustiert. Mit den jetzigen Grenzwerten wurde jedoch schon einmal ein weitgehender Schutz fuer den Kurzwellenempfang erreicht." Die CISPR ist ein internationales Sonderkomitee fuer Funkstoerungen, ein Teil der IEC, also der Internationalen Elektrotechnischen Kommission. In der CISPR wiederum engagiert sich zusaetzlich die IARU als internationale Organisation an den Beratungen.

Info: DL-Rundspruch

SAQ geht zum Alexanderson-Tag auf Sendung

Am 28. Juni geht der Laengstwellensender SAQ im schwedischen Grimeton auf 17,2 kHz wieder auf Sendung. Die Erzeugung des HF-Signals erfolgt mit einem historischen Maschinensender. Die erste SAQ-Sendung ist fuer 09:00 UTC vorgesehen, wobei man bereits um 08:30 UTC mit dem Abstimmprozess beginnen wird. Die zweite Sendung will man um 12:00 UTC ueber den Aether schicken, wobei um 11:30 UTC mit dem Abstimmprozess begonnen werden soll. Parallel will man unter SK6SAQ in CW auf 7035 und 14 035 kHz sowie 3755 kHz in SSB Betrieb auf den Amateurfunkbaendern machen. Vor Ort feiert man den Alexanderson-Tag in der Zeit von 10 bis 16 Uhr Lokalzeit. Weitere Informationen gibt es auf der SAQ-Webseite [<http://www.alexander.n.se>].

Info: DL-Rundspruch

40. HAM RADIO

Erste SDR-Academy in Friedrichshafen

Redaktion 06.05.15

Anlässlich der bevorstehenden HAM RADIO in Friedrichshafen wird am Messe-Samstag von 10 bis 17.45 Uhr die SDR-Academy veranstaltet. Software Defined Radio (SDR) hat eine neue Qualität in den Selbstbau und den Betrieb von Funkanlagen gebracht. Das Thema interessiert und begeistert nicht nur Funkamateure, sondern auch Höramateure und Softwareentwickler. Dabei geht es nicht nur um die Technik, sondern auch um die Entwicklung neuer, zumeist digitaler Übertragungsverfahren.



Der Aufwand kann dafür manchmal sehr gering gehalten werden – das will die Veranstaltung zeigen. Grundlegende Beiträge am Vormittag wollen diejenigen ansprechen, die sich bisher mit dem Thema SDR noch sehr wenig befasst haben. Selbstbauprojekte sollen Raum erhalten. Ein Beitrag wird sich damit befassen, wie mittels Vorverzerrung die Sendereigenschaften für SSB und Digital-Mode deutlich verbessert werden können; Hinweise auf entsprechende Geräte dürfen dabei nicht fehlen. Im weiteren Ablauf zeigen einzelne Beiträge, wie unbekannte digitale Signale empfangen und decodiert werden – eine typisches SWL-Hobby, was auch von Sendeamateuren verfolgt wird. Einen umfassenden Schwerpunkt bildet die Entwicklung sowie die zu Grunde liegenden Verfahren mit der Software GnuRadio. Die Beiträge darüber sollen erklären, wie dieses Werkzeug für eigene Experimente anzuwenden ist. Details zum Programmablauf mit Titeln und den Zusammenfassungen der Vorträge werden spätestens wenige Tage vor der HAM RADIO im Internet bekannt gegeben:

<http://www.sda-2015.de>.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

Busfahrt zur HAM Radio nach Friedrichshafen

Der Distrikt Franken fährt am Samstag, 27. Juni 2015 mit einem Bus nach Friedrichshafen zur zur HAM Radio. Die geplante Fahrtroute führt von Nürnberg über Ansbach nach Friedrichshafen. Dazwischen können aber auch noch weitere Haltepunkte angesteuert werden. Der Fahrpreis beträgt 25 Euro und wird im Bus einkassiert, bitte den Betrag möglichst passend bereithalten.

Teilnehmer welche sich noch nicht angemeldet haben, können dies per E-Mail an dg4nbi@darc.de oder beim Rundspruchsprecher mit Angabe des gewünschten Zustiegsortes tun.

Info: Peter Meßthaler, DG4NBI

Ortsverbandsvorsitzender des OV Ansbach (B02)

Distriktvorsitzender des Distriktes Franken

Sprecher des DARC-Haushaltsausschusses

QRV: DBOANU auf 439.400 MHz

Relaisfest an DB0POB in Pobenhausen bei Ingolstadt

Der OV Neuburg-Schrobenhausen (T08) lädt herzlich zum Relaisfest an DB0POB auf dem Kalvarienberg in Pobenhausen südlich von Ingolstadt ein. Funkamateure, Interessenten und Gäste sind am 4. Juli 2015 ab 11:00 Uhr herzlich eingeladen.

Für Speis und Trank ist gesorgt. Funkbetrieb und geselliges Beisammensein erwarten Euch. Den ganzen Nachmittag gibt es Kinderschminken für die Kleinen mit YL Chrissi, DO7KC. Am Ende des Relaisfestes findet der T08-OV-Abend statt, zu dem auch alle Gäste recht herzlich eingeladen sind.

Wir wollen diesmal versuchen das Relaisfest mit Fachvorträgen und Workshops rund ums Thema Amateurfunk zu erweitern. Folgende Themen werden angeboten:

- SDR im Amateurfunk
- Einführung in D-Star (Was kann es und wie geht es?)
- Wie werde ich Funkamateur
- Alles rund um DB0POB
- Robust Packet Netz / APRS auf 30 m
- D-ATV über DVB-T
- Anmeldung bei qrz.com
- Hamnet Einstieg (eigenen Laptop mitbringen)
- APRS - Einführung und erste Schritte

Den genauen Zeitplan der Workshops, eine Anfahrts- und Lagebeschreibung sowie weitere Informationen findet ihr auf unserer Homepage <http://www.t08.net>. Bei Rückfragen kontaktiert uns einfach über die Homepage. Wir freuen uns auf Euch.

Info: Hans-Martin Kurka, DK2HM (T08) / Referent Öffentlichkeitsarbeit

Fieldday des OV Ansbach (B02)

Der Fieldday des OV Ansbach (B02) findet vom 17. bis 19. Juli 2015 wieder auf dem OV-Gelände, Am Drechselsgarten 2a in 91522 Ansbach statt. Wir laden hiermit alle Funkamateure und Interessierte an unserem Hobby recht herzlich dazu ein.

Unser Fielddaygelände befindet sich gegenüber dem Eingang des Hotels "Drechselsgarten". Parkplätze befinden sich auf unserem OV-Gelände oder entlang der Zufahrtsstraße, da die Stellplätze vor und neben unserem Gelände Parkplätze des Hotels sind.

Für das leibliche Wohl wird mit Steaks, Bauchfleisch und Bratwürsten sowie gekühlten Getränken an allen drei Tagen bestens gesorgt. Auf unserem Gelände steht genug Platz für Camper und Wohnmobile zur Verfügung. Eine Dusche befindet sich im OV-Heim.

Am Freitag ab 19:00 Uhr werden Makrelen angeboten. Hierfür ist eine Vorbestellung erforderlich.

Am Samstag findet um 10:00 Uhr unser traditioneller Weißwurstfrühschoppen statt, ab 14:00 Uhr öffnet das Kuchen-Bufferet und ab 17:00 Uhr gibt es dann die vorbestellten Schäumele mit Kloß. Anschließend haben wir unser gemütliches Beisammensein im Zelt.

An allen drei Tagen ist im Funkraum Funkbetrieb auf Kurzwelle, VHF und UHF möglich und unser Flohmarktzelt wird voraussichtlich auch wieder da sein.

Info: Peter Meßthaler, DG4NBI (OVV B02)