

Vortrag / Workshop Digitale Sendarten in Dormagen

26 Teilnehmer sind der Einladung des VUS-Referenten des Distriktes Köln Aachen, Frank Kessebrock, DD3JI, zum Vortrag / Workshop Digitale Sendarten D-Star, DMR, TETRA und APCO 25 gefolgt.

Am 31.05.2014 um 9:00 Uhr traf man sich in Dormagen Delrath um fast 7 Stunden lang von den 5 Referenten in Theorie und Praxis abwechselnd über die einzelnen Sendarten informiert zu werden.

Es gab verschiedene Relais für die Demonstration vor Ort, D-Star, DMR und auch TETRA, sowie 2 Relais für APCO P25, die miteinander über Netzwerk verbunden waren.

Diese Art der Verbindung ist eine absolute Neuentwicklung – vermutlich die Einzige in Europa, die erst vor kurzer Zeit von Alex DC5AJ realisiert worden ist und seit etwa 4 Wochen im Dauertestbetrieb zwischen DC5AJ und DH6KQ stabil läuft.

Als Auftakt referierte Andreas Wisskirchen, DG1KWA über D-Star.

Er stellte die gängigsten Geräte und deren Programmierung vor, berichtete über die Vor- und Nachteile des Systems und erklärte was ein Reflektor, DCS und CCS ist.

Heinz Mohr, DD9KA hielt anschließend seinen Vortrag über DMR.

Als Mitbegründer der IGFS e.V. Siebengebirge sprach er auch die Stromkosten eines DMR-Relais an und das man als Nutzer die Talkgruppe auf der Sendeseite mit Bedacht auswählen sollte, um nicht unnötig „nicht benötigte Relais“ mit an zu sprechen.

Er erklärte weiterhin zusammen mit Andreas Fromm, DH6KQ, was Zeitschlitz sind, was ein Codeplug ist, sowie die Vor und Nachteile von diesem System.

Nach der Pause ging es dann mit dem Vortrag von Jochen Althoff, DF1VB, zu Thema TETRA weiter, der die Technik in Theorie und Praxis vorstellte.

Im Anschluss fuhren Andreas, DH6KQ und Alexander Jessautzki, DC5AJ zum Thema APCO 25 im Programm weiter.

Was eindrucksvoll vorgeführt werden konnte, war der Live - Vergleich der einzelnen Systeme durch Sprachübertragungen die vor Ort demonstriert wurden.

Erstaunt waren die Teilnehmer insgesamt über die technischen Möglichkeiten die wir heute im Amateurfunk nutzen können und die rasante Entwicklung wenn man berücksichtigt das D-Star und APCO25 seit 10 Jahren etabliert ist im Amateurfunk, DMR erst seit 3 Jahren und TETRA seit Anfang des Jahres 2014 und die Nutzerzahl unter den Funkamateuren täglich wächst.

Zum Schluss blieben keine Fragen zu den einzelnen Themen unbeantwortet, sodass Frank sich gegen 17:00 Uhr bei den Referenten und Teilnehmern bedankte und allen einen guten Heimweg wünschte.



APCO25 Relais in Betrieb, im Netzwerk mit dem 2. Relais



links D-Star-Relais

rechts DMR-Relais
oben TETRA-Relais

