

HAM'eren

Skrevet for og af medlemmer af
EDR og EDR Aalborg afd.
Der er ingen relation til bestyrelsen



Nyhedsbrev fra OZ7OU

Redaktion OZ7OU

Så er HAM'eren nr.21 klar til at komme "på gaden".

Send indlæg til kurt@hamcom.dk

Der er fire emner i dette nummer af HAM'eren

1. Info om EDR medlemsmødet område Nordjylland, der afholdes i EDR Aalborg afdelingens lokaler Forchhammervej 11 9000 Aalborg d. 16.03.2016 kl. 19:30
2. Info om den "verdensberømte" auktion i EDR Aalborg afdelingen d. 2.04.2016
3. Info om udvalgsrådet i EDR Aalborg afdeling mandag d. 14.03.2016 kl. 20:00
4. Kort referat af foredraget om SDR Radio afholdt af Peter Koch OZ2LFI og Kurt Poulsen OZ7OU med link til præsentations materialet.

Ref 1.: Fra OZ1JEE modtaget:

Hej Alle

Onsdag d. 16. Marts er der medlemsmøde i EDR Aalborg kom og vær med og giv dit besyv med.

EDR Aalborg er vært med Kaffe og Kage denne aften.

73 de oz1jee

Ref 2.: Fra OZ2JEE modtaget:

Tiden sig nærmer med hastige skridt til at få kikket i gemmerne for overskuds ting, du har nemlig muligheden for at få byttet dit grej

Lørdag d. 2. April kl. 12.00 i EDR Aalborg Forchammersvej 11 9000 Aalborg

Der vil være mulighed for indlevering d. 1. April kl.18:30 til 20.00

Ligeledes vil der være mulighed for indlevering imellem 10.00 og 11.00 d. 2. April.

Gennemsyn af effekterne forgår imellem 11.00 og 12.00 d. 2. April.

Vel mødt.

73 de oz1jee

Ref 3.: Udvalgene er indkaldt til det årlige udvalgsmøde 14.03.2016 kl.20:00

For tre af udvalgene er der her info om hvad der vil blive præsenteret:

Foredragsudvalget:

Forinden mødet har vi i foredragsudvalget, der består af OZ1DWK Kaj Pedersen, OZ5JBJ Jørgen Bjerregaard Johansen og OZ7OU Kurt Poulsen drøftet hvad vi har i tankerne.

Som noget nyt vil vi udover traditionelle hel aftens foredrag indføre korte 15-30 minutters miniforedrag, som ikke kræver den store forberedelse, men alligevel kan danne baggrund for yderligere baggrund for fortsættelse med eksperimenter i byggelokalet for særligt interesserede.

Vi listede op en række mulig emner for disse mini foredrag og inviterer også alle andre til foreslå emner samt at deltage med indslag som kan indgå som et sådant miniforedrag. Det kan være et lille instrument du har bygget som kan være af interesse for andre.

Disse mini foredrag emner er listet nedestående i tilfældig orden

1. orientering om det gratis logprogram Log4om
2. Design af smalbånd krystalfiltre f.eks. med 13MHz krystaller leveret kvit og frit af OZ7OU
3. Design af båndpas og lavpas filtre baseret på gratis software fra Tonnesoft
4. Design af båndpas filtre for high power sendere a.h.t. multibånd drift af flere fieldday sendere
5. Design af DDS VFO og styring via PC/Arduino etc.
6. Arduino begynder guide (flere afsnit)
7. Forklaring om Smith Kortet for normalt begavede ☺
8. Måling med klubbens DG8SAQ VNWA (flere afsnit) Antenner, Impedanser, frekvensstabilitet af oscillatorer, kalibrering af AM FM modulation metre, RCL meter på valgt frekvens op til 1,3GHz
9. Brug af klubbens Antenne Analyser Rig-Expert 1400 og den tilhørende software
10. Design af Delta Loop antenne med reflektor
11. Hjemmelavede QSL kort
12. Brug af Logbook of the World
13. Hvordan bruger du QSL bureau via klubben
14. Brug af impedans og Smith kort programmet ZPlots fra AC6LA
15. Forskellen mellem definitionerne af Return Loss og Reflektions koefficient
16. Hvad er dB for noget
17. Brug af gratis programmet NEC4all til simulering af antenner
18. Brug af programmet RadioMobile til visualisering af radio dækning mellem dig og "alle de andre"

Af helaftens foredrag har vi allerede:

- EDR sponseret foredrag den 27. april hvor OZ1RH Palle Preben Hansen formand for Roskilde afdelingen kommer og fortæller om fjernstyring af radio udstyr via bl.a. Internettet eller eget LAN
- Peter Koch OZ2LFI har også tilbudt et foredrag om gamle Kenwood hybrid-transceivere, og specielt TS-520.

Stationsudvalget:

I Stations udvalget der består af OZ1DVK Kaj Pedersen, OZ1KS Kenneth Schultz, OZ5HP Henning Pedersen og OZ7OU Kurt Poulsen er der også fastlagt hvad der skal præsenteres som jo omfatter allerede godkendt udskiftning af HF antennen med en Optibeam OB-13-6 6 båndes antenne samt en 6m antenne og ny Orion DR 2800 PRC rotor.

Instrument/værksted/bygge udvalget:

I instrument / værksted / byggeudvalget der består af OZ3KAP Klaus Aalbæk Pedersen, OZ4DX Rudy Kjær Jensen, OZ5BJK Jørgen Bjerregaard Johansen og OZ7OU Kurt Poulsen, er der også lidt på programmet, hvor vi foreslår indkøb af hylder med plastkasser til placering af de stumper medlemmer medbringer til fælles bedste. Derudover anskaffelse af et stereo mikroskop bl.a. til brug for reparations samt lodde og monterings arbejde med SMD komponenter. Et sådan kan købes for 2500,-kr lokalt. Der fremvises et sådant på mødeaftenen.

De øvrige udvalg vil naturligvis også komme med deres bidrag på mødeaftenen.

Ref. 4.: Foredrag om SDR Radio der primært blev holdt for IDA medlemmer af E-&IT Aalborg gruppen den 17.02.2016 af Peter Koch OZ2LFI og Kurt Poulsen OZ7OU (omkring 45-50 deltagere) OZLFI's indlæg om teorierne bag SDR Radio, af 2x45 minutters varighed, er dokumenteret i et pdf dokument og for OZ7OU's indlæg af en halv times varighed, med præsentation af en SDR hardware modtager fra SDR Kits, der hedder SDRPlay (dækker frekvensområdet 100KHz til 2GHz) er dokumenteret gennem en power point præsentation i pdf format, samt 2 stk. Youtube video'er (en tredje snart på vej). Dokumentation findes på HAM'ere's hjemmeside <http://www.hameren.dk>
73 de OZ7OU Kurt