



ELECTRON

Maandblad voor de Nederlandse Radioamateur



- Eerste Lid van Verdienste
- Bluetooth interface voor FT8-transceiver
- Roosterstroom

Spectrum24

Eerste Spectrum24-conferentie 'Making Waves' 14 en 15 september, Rambouillet

De eerste editie van de Spectrum24-conferentie met een belangrijke plek voor radioamateurs vindt plaats in Frankrijk. In Rambouillet (ten zuidwesten van Parijs) is de conferentie op 14 en 15 september 2024 bedoeld voor creatief gebruik van het radiospectrum in open systemen. Het komt tot stand met steun van IARU-R1.

Deze eerste conferentie is het resultaat van de 'amateurradio and SDR devroom' (developers room) op de FOSDEM-conferentie [1] eerder dit jaar in Brussel. Gezien het grote succes daar was het duidelijk dat er zeker interesse is in open source-software, net als in de ontwikkeling van hardware in de radioamateurgemeenschap. Er is dus plaats voor een speciale conferentie over deze onderwerpen. Om het nog interessanter te maken besloot de organisatie uit te breiden naar andere radioamateurgebieden.

Wat is FOSDEM?

FOSDEM (Free and OpenSource Developers European Meeting) is de grootste conferentie voor ontwikkelaars van open source-software en open source-hardware in Europa. FOSDEM is een tweedaags evenement dat het wereldwijde gebruik van gratis en open source-software moet promoten.

Ook is FOSDEM een gratis evenement voor softwareontwikkelaars om elkaar te ontmoeten, ideeën uit te wisselen en samen te werken. Elk jaar komen duizenden ontwikkelaars van vrije en open source-software van over de hele wereld samen op het evenement in Brussel.

De conferentie vindt sinds 2001 jaarlijks plaats tijdens het eerste weekend van februari en gaat door op de Campus Solbosch van de ULB (Université libre de Bruxelles). De term opensource bevat zowel open source-software (ook

bekend onder de term 'FOSS'), open source-hardware ('OSHW'), als open gegevens en kennis.

FOSDEM is volledig georganiseerd door vrijwilligers en is gratis voor de bezoekers. De laatste jaren trekt de conferentie rond de 6000 bezoekers. De Spectrum24-conferentie heeft drie belangrijke aandachtsgebieden

- Amateurradio-ontwikkelingen:

Gaande van SDR-ontvanger en zendhardware en -software en nieuwe antenne-ontwerpen, over amateur-radio-infrastructuren en nieuwe vormen van communicatie, tot alternatieve manieren voor de toegang tot het amateurradiospectrum.

- Amateurradio niet-technische aspecten:

Spectrumgebruik, promotie, contacten van de amateurradiogemeenschap met andere technische gemeenschappen zoals de maker- en FOSS [2] en OSH [3] ontwikkelaargemeenschappen, amateurradio IT-infrastructuur, enz.

- Open source-toepassingen en toegang tot het niet-amateurradiospectrum:

SRD-band [4]-gebruikers (433 MHz, 862-870 MHz, 2.4 GHz en 5.8 GHz), radio-astronomie, amateursatelliet spectrumgebruikers, e.a. Zoals de naam al aangeeft, is deze Spectrum24-conferentie voor ieder-

een die geïnteresseerd is in het bevorderen van open systemen die toegang bieden tot al het radiospectrum dat beschikbaar is voor iedereen.

Toegang, locatie en ondersteuning

De conferentie vindt plaats in Smart-City Campus in een oude radiofabriek in Rambouillet bij Parijs: 1 rue de Clairefontaine, 78120 Rambouillet. De toegang tot de conferentie is gratis. De Spectrum24-conferentie wordt ondersteund door de IARU-regio 1.

U kunt de Spectrum24-conferentie volgen op Mastodon. Of doe mee met de discussie over matrix.

- FOSDEM ofwel 'Free and Open source Software Developers' European Meeting' is een niet-commercieel, Europees evenement, gericht op ontwikkeling van vrije en open source-software en open source-hardware. Het is gericht op ontwikkelaars en iedereen die geïnteresseerd is in de vrije en open source softwarebeweging. <https://www.veron.nl/nieuws/een-terugblik-op-de-sdr-and-amateur-radio-devroom-op-fosdem-2024/>

- <https://spectrum-conference.org/24/cfp>

- <https://hackerpublicradio.org>

- Website FOSDEM <https://fosdem.org/2024/>



Twee morseverbindingen tegelijk

Bekwaam je voor de aardigheid eens in het maken van twee morseverbindingen simultaan. Hoe dat moet laat ZF2MJ (N6MJ) zien in deze video opgenomen tijdens de CQWW CW van 2017. Toegegeven, het ziet er bedrieglijk eenvoudig uit. Maar op deze manier kun je tijdens contesten wel mooi twee keer zoveel stations werken als de concurrentie. Dus met een beetje oefening laat je de concurrenten tijdens contesten ver achter je.

<https://www.youtube.com/watch?v=bIW1Z1uFbRw>

Fred Verburgh PA0FVH PA0FVH@veron.nl