

Voorlopig programma RF-seminar en RF-webinars 2020-2021			RFW/ 10 mei	RFW/ 14 juni	RFW/ 12 juli	RFW/ 9 aug	RFW/ 13 sep	RFW/ 11 okt	RFW/ 8 nov	RFW/ 13 dec
Call	Onderwerp presentatie	Opmerkingen								
PA0PLT	Spice simulatie software									
	Inleiding LT-Spice	Minuten 20								
	<i>Eenvoudige voorbeelden om de werking en mogelijkheden van LT-Spice in beeld te brengen. Met dit deel probeert Robert zoveel mogelijk deelnemers aan te laten haken.</i>									
	Voorbeeld 1: SSB-modulator Drake TR4-C	20								
	<i>De Drake TR4-C als voorbeeld, specifiek: de SSB-modulator). Dat laat mooi de mogelijkheden zien op RF-gebied en hoe je een defect kan herkennen.</i>									
	Voorbeeld 2: Ratiodetector Collins 618S-1	20								
	<i>Indien er tijd over is: de ratio-detector uit de Collins 618S-1. Een leuk voorbeeld rond een RF-trafo en de toepassing voor automatische afstemming.</i>									
PA0SIM	De Simetrix simulator									
	<i>Kort overzicht van de mogelijkheden de Simetrix simulator</i>		5							
PA0RYL PA0HKZ PE1FOD PA0VRE	Karakteriseren van ringkernen			20 20 20 20						
	De betekenis van μ									
	Meetkamer en Minimeetkamer									
	μ -bepaling met DG8AQ VNWA									
	μ -bepaling met NanoVNA									
PE1CMP PE1RIK	Moderne VHF/UHF experimenten				20 20 30					
	VHF/UHF, RFID ICT-protocollen									
	GNSS, GPS, Galileo, CDMA en SDR									
	QSL-monitoring met GNURadio en Python									
PA0SIM & PE0MJX PA0PLT	Realisatie van een WebSDR in de regio Venlo.					45				
	In dit RF-webinar bespreken Jan PA0SIM en Loek PE0MJX de realisatie van een WebSDR in Maasbree. Zij geven antwoord op de vragen: "Waarom een WebSDR? Hoe zoek je een geschikte locatie en hoe installeer je een WebSDR? Wat betekent het om een WebSDR te configureren? Waarom is het technisch interessant en uitdagend?" Langs komen onderwerpen als locatie en antenne keuze, benodigde dynamisch bereik, gebruikte ontvangers en het optimaal gebruiken van het beperkte dynamisch bereik tgv. 8-bits kwantisatie									
	HF-QRO-techniek						45			
	Armpjedrukken met Lorentzkrachten									
	Stenen breken met een vonkzender									
	Aankondiging bezoek TUE									
PE1FOD	Moderne zelfbouw projecten							45		
	High performance buffer amplifier		Nog niet toegezegd							
PA0VRE PE1FOD PA3GIL	Meetinstrumenten								20 20 20	
	De NanoVNA									
	De DG8SAQ VNA									
	Siglent Spectrum Analyzer									
PA0EHG	SHF-experimenten									20
	SHF-bakenmetingen									
PA0HPV PA0Q	Antenneinstallaties									
	Bliksembeveiliging ?		Nog niet toegezegd.							
	Grondboren									