

Zeitplan der Vorträge

Samstag, 07.09.2019

UKW-Tagung 2019

PI and Radio

Uhrzeit	Hörsaal 1 EG	Hörsaal 2 EG	Hörsaal 4 OG	Hörsaal 3 EG
09:15	Peter Wehrle, DL3PW Eröffnung der Tagung			
09:30 - 10:15	Andreas Spiess, HB9BLA Vom Funkamateure zum Maker – ein Motivationsvortrag und Keynote Rainer Wieland UnleashTTN-KBS	Bernhard Gebert, DL1BG Entwicklung eines Phasen- schieber Vollbrückenwandlers im Kilowatt-Bereich	Dirk Barthelmes, DL5IN Pager für Funkruf mit Zusatzfunktionen im IOT	KeyNote in Hörsaal 1
10:30 - 11:15	Achim Vollhardt, DH2VA AMSAT-P4A (QO-100) Bodenstationen Erfahrungen / Ideen / Vorschläge	Henning-Christof Weddig, DK5LV Entwurf eines Leistungs-verstärkers für das 2m Band mit dem Transistor RD15HVF1	Erich H. Franke, DK6II Gefährliche Funkstrahlung? Versuch einer objektiven Beurteilung	
11:30 - 12:15	Jens Schoon, DH6BB QO-100 - Die Technik der Boden-Kontrollstationen sowie User-Equipment für den Breitbandtransp.	Ulrich Kleemann Moderne Kryptografie und Verschlüsselung in drahtlosen Netzen	Matthias Hornsteiner, DG4MHM Neues aus dem Westen - NEC-5 steht in den Startlöchern!	Corina Simeth, Landkreis Bergstraße und Rainer Wieland, TheThingsNetwork KBS Infrastruktur als Basis für Schule, Ausbildung und professioneller IoT-Anwendungen
12:30 - 13:15	Pieter-Tjerk de de Boer, PA3FWM Zeitübertragung im Langwellenbereich, insbesondere mittels LORAN-C	Wolfgang Schneider, DJ8ES Leistungsmessung mit logarithmischen Detektoren	Ulrich Onken, DK2GO + Hayati Aygün Betriebliche Erfahrungen mit dem FMLIST-Scanner	Daniel Fett, PiAndMore Raspberry PI Grundlagen und Möglichkeiten
13:30 - 14:15	Paul Boven, PE1NUT Beobachtung der Wasserstofflinie bei 21cm	Gunthard Kraus, DG8GB Gainblock-Empfänger für 5,8GHz mit SDR-Auswertung und GPS-Frequenzstabilisierung	Klaus H. Eichel, DL6SES, Jörg Logemann, DL2NI ENAMS, Das flächendeckende Beobachtungs- und Messnetz des DARC	Tobias v. Kuyck-Studzinski Von der Idee zur Umsetzung: Möglichkeiten der LoRaWAN-Technologie in der Forstwirtschaft
				Martin Zahn, lot4Bees UseCase I: Bienenstockwaage mit LoRaWAN Daniel Koller, Makerspace Heidelberg UserCase II: PaxCounter -Vom Aufbau bis zur Anwendung-
14:30 - 15:15	Martin Steyer, DK7ZB Neues von den DK7ZB-Leichtbau-Yagis für UKW	Erich Saur, DC8KO Der Dynamikbereich von Digitalempfängern (Teil I + II) Direkt-Abtastung im Vergleich mit ZF-Abtastung –	Peter Welke, DK1AA Die Torsion, das unbekannte Wesen	Andreas Nickel, Makerspace Viernheim Foundation I: KI, ML, Deep Learning und BigData - Begriffsbestimmung und Anwendungsbereiche-
15:30 - 16:15	Jochen Jirmann, DB1NV Aktivantennen für niedrige Betriebsspannung		Emil Bergmann, DL8JJ EME Portabel bei DL8JJ - Von null auf 100 zum Mond	Hayati Aygün BackEnd I: Sidedoor Michael Kugel Foundation II: IoT, denken in Blockschaltbildern
16:30 - 17:15	Günter Fred Mandel, DL4ZAO Verleihung der Preise des Selbstbauwettbewerbes 2019		Tobias Kaboth, DG2DBT Diskussion über Möglichkeiten der Empfangs- und Sendeausüstung für EsHail2	TheThingsNetwork Start eines Wetterballons mit LoRaWAN auf dem Gelände der DBS