



Vorträge der 60. Weinheimer UKW-Tagung 2015

- alphabetisch nach Name der Referenten,
- Programmzeitplan,
- Lageplan Tagungsort

Aktuelle Informationen zur Tagung auf www.ukw-tagung.org

Tobias Bartusch, DH2MBT

Selbstbau von Röhren

Helmut Bensch, DL4KCJ

Moderne Loopantennen für den Amateurfunk

Pieter-Tjerk deBoer, PA3FWM

Messung kleiner Kapazitäten und Induktivitäten mit (fast) nur einem Mikrocontroller

Erich H Franke, DK6II

Operationsverstärker-Schaltungen für die Praxis richtig hergeleitet

Dr. Harald Gerlach, DI2SAX

Vorverzerrung zur Linearisierung in einem Software Defined Radio Sender. Am Beispiel TRX ZS-1

Peter-Jürgen Goedecke, DJ7GP

Duoband Antenne für 2,4 und 10 GHz

PeterGreil, DL7UHU

Amateurfunk im Terahertz-Bereich. Theorie und Praxis. Workshop-Diskussion

Wolfgang Günter, DF4UW

Berechnung von Antennenträgern

Ulrich Habel, DF4IAH

Ein GPS nachgeführtes Frequenznormal für 10MHz auf der Basis eines TCXOs

Dr. Matthias Hornsteiner, DG4MHM

Antennensimulationsprogramme und AntCreator, Brücke zu Radio Mobile

Dr. Jochen Jirmann, DB1NV

Breitbandtrafos und ihre Frequenzkompensation

Tobias Kaboth, DG2DBT

Raspberry Pi und dessen Einsatzgebiete, Workshop – Diskussion

Emil Kostadinov, DL8JJ

Expedition nach Saint Marcouf Island, Filmdoku und Diskussion

Gunthard Kraus, DG8GB

Verwendung eines DVB-T Sticks im Bereich zwischen 10 Hz und 1,3 GHz mit Anwendungsprojekt

Wolf-Henning Rech, DF9IC

MOSFET PA Module für 1296 MHz

Phillip Schafft, DM3LEO

Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung

Wolfgang Schneider, DJ8ES

Transverter 28/144 MHz mit modernen Bauelementen

Martin Steyer, DK7ZB

Konstruktionsgrundlagen für kurze Yagi-Antennen

Henning Christoph Weddig, DK5LV

Zwischenbasisverstärker ein altes Konzept mit modernen Halbleitern

Ralf Wilke, DH3WR

Radio Coverage Prediction for a Wireless IP-based Network

HF Messplatz der Hochschule Darmstadt

Die Hochschule Darmstadt wird wieder mit umfangreichen Hochfrequenzmessplätzen anwesend sein. Prof. Heinz Schmiedel, DJ5FN und seine Kolleginnen und Kollgen vom Hochfrequenzlabor der Hochschule unterstützen mit präzisen Messungen bis in den Gigahertz-Bereich. **Raum HS5, neben Hörsaal 3**

Ideelle Aussteller:

Arbeitskreis Mikrocomputer Kurpfalz mit DMR Hytera Demo, gegenüber Hörsaal3

Die YL-Ecke und das Aus- und Weiterbildungsreferat, Raum HS3

In der Wandelhalle zwischen den Vortragräumen Info Stände von:

AATis e.V. Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule,

Arbeitskreis UKW/TV-Fernempfang, Funken-Lernen, DARC Distrikt K-Rheinland-Pfalz, DARC Distrikt A-Baden,

Freifunk-Rhein Neckar, Amateurfunk-Studieren - Hochschule Münster.

Vortragsprogramm der 60. UKW-Tagung 2015

Samstag, den 12.9.2015

Veranstaltungsort: Dietrich-Bonhoeffer-Schule, Multring 82, 69469 Weinheim

	Hörsaal 1	Hörsaal 2	Hörsaal 3
9:00 Uhr	Alfred Moos, DJ8AZ Eröffnung der 60. Weinheimer UKW-Tagung		
9:30 – 10:15 Uhr	Henning Christoph Weddig, DK5LV Zwischenbasisverstärker ein altes Konzept mit modernen Halbleitern	Dr. Harald Gerlach, DI2SAX Vorverzerrung zur Linearisierung in einem Software Defined Radio Sender. Am Beispiel TRX ZS-1	Tobias Kaboth, DG2DBT Raspberry Pi und dessen Einsatzgebiete Workshop - Diskussion
10:30 – 11:15 Uhr	Gunthard Kraus, DG8GB Verwendung eines DVB-T Sticks im Bereich zwischen 10 Hz und 1,3 GHz mit Anwendungsprojekt	Erich H Franke, DK6II Operationsverstärker-Schaltungen für die Praxis richtig hergeleitet	Ralf Wilke, DH3WR Radio Coverage Prediction for a Wireless IP-based Network
11:30 – 12:15 Uhr	Dr. Jochen Jirmann, DB1NV Breitbandtrafos und ihre Frequenzkompensation	Peter-Jürgen Goedecke, DJ7GP Duoband Antenne für 2,4 und 10 GHz.	Dr. Matthias Hornsteiner, DG4MHM Antennensimulationsprogramme und AntCreator Brücke zu Radio Mobile
12:30 – 13:15 Uhr	Martin Steyer, DK7ZB Konstruktionsgrundlagen für kurze Yagi-Antennen	Peter Greil, DL7UHU Amateurfunk im Terahertz-Bereich. Theorie und Praxis. Workshop-Diskussion	Tobias Bartusch, DH2MBT Selbstbau von Röhren
13:30 – 14:15 Uhr	Pieter-Tjerk deBoer, PA3FWM Messung kleiner Kapazitäten und Induktivitäten mit (fast) nur einem Mikrocontroller	Wolfgang Schneider, DJ8ES Transverter 28/144 MHz mit modernen Bauelementen	Wolfgang Günter, DF4UW Berechnung von Antennenträgern
14:30 – 15:15 Uhr	Uli Habel, DF4IAH Ein GPS nachgeführtes Frequenznormal für 10MHz auf der Basis eines TCXOs	Phillip Schafft, DM3LEO Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung	Helmut Bensch, DL4KCJ Moderne Loopantennen für den Amateurfunk
15:30 – 16:15 Uhr	Wolf-Henning Rech, DF9IC MOSFET-PA-Module für 1296 MHz	Emil Kostadinov, DL8JJ Expedition nach Saint Marcouf Island Filmdoku und Diskussion	
16:30 – 17:15 Uhr	Stefan Steger, DL7MAJ Verleihung der Preise des Selbstbauwettbewerbes		

Ein gedrucktes Skriptum der Vorträge ist am Infostand auf der Tagung und im Online Shop des Magazins „Funkamateure“ erhältlich.

Veranstaltungen im Rahmen der 60. Weinheimer UKW-Tagung

Freitag, 11. September

HAM-Fest bei DLOWH

Funkfreunde treffen sich um das Lagerfeuer auf dem Gelände der Clubstation DLOWH in Weinheim. Mit leckeren Sachen vom Grill, kühlem Bier aus dem Odenwald und gepflegten Weinen aus der Region.

Samstag, 12. September

Vorträge, Ausstellung und Funkflohmarkt

Am **Samstag Abend** hat das Team von DLOWH auf dem Clubheimgelände die "Lizence to Grill". Fachsimpeln und den Tag in unterhaltsamer Runde bei Speis und Trank ausklingen lassen.

Sonntag, 13. September

Ab 10 Uhr, Frühstücksbrunch am Clubhaus DLOWH

Tagungsnachlese mit Kofferraumflohmarkt auf der Campingwiese und interessanten Workshops der AG µComputer:

Lageplan Dietrich-Bonhoeffer-Schule

