

Vorläufiges Programm der SDRA (Software Defined Radio Academy) 2018 veröffentlicht

Beitrag von „Sys_RoBOTer“ vom 5. April 2018, 11:10

[Zitat von Hamspirit.de](#)

Wie schon in den Jahren zuvor wird es auch heuer die [SDR Academy](#) als Unterveranstaltung der HAM RADIO in Friedrichshafen geben. Diese Konferenz, die heuer am 2. Juni zum 4. Mal (und zwar im Raum BERLIN der Konferenzzone Ost) stattfinden wird, hat sich folgende Ziele definiert:

- Unterstützung und Förderung institutioneller und persönlicher Forschung rund um SDR
- Einrichtung einer Konferenz, auf der sich SDR-Entwickler treffen können
- Soll Funkamateuren den Weg zu SDR erleichtern
- Wissenschaftliches Format für Vorträge, Präsentationen und Poster
- Definition einer Publikationsplattform gemeinsam mit dem DARC-Verlag
- Vorzeigen moderner Funktechnologie für die interessierte Öffentlichkeit

Hier ist das bisher vorliegende Programm für diese Konferenz im Überblick (Detailliert findet man es auf der [Seite der SDRA](#) 😞)

Code

10:00 - 10:30 Welcome & Introduction
 Prof. Dr. Michael Hartje DK5HH, Markus Heller, M.A. DL8RDS

10:30 - 11:00 Power Spectral Density (PSD) simplification
 Rüdiger Möller DJ1MR

11:00 - 11:30 An update on OpenHPSDR software for Linux
 John Melton G0ORX/N6LYT

11:30-12:00 Status of DFC (Direct Fourier Conversion), shown with a working MinervaTRX
 Phil Harman, VK6PH

12:00 - 12:30 SDR (Software Defined Radio) transmit
 Dr. Warren C. Pratt, NR0V

12:30 - 13:00 Lunch Break

13:00 - 13:30 The OVI40 / UHSDR Project - Part I - Developing An Open Standalone SDR
 Andreas Richter DF8OE, Danilo Beuche DB4PLE, Michael Wild DL2FW, Frank Dziock DD4WH

13:30 - 14:00 The OVI40 / UHSDR Project - Part II - Developing An Open Standalone SDR
 Andreas Richter DF8OE, Danilo Beuche DB4PLE, Michael Wild DL2FW, Frank Dziock DD4WH

14:00 - 14:30 A control console for PC Based SDR
 Laurence Baker G8NJJ, Kjell Karlsen LA2NI

14:30 - 15:00 OpenHPSDR interference environment
 Prof. Dr. Michael Hartje DK5HH, Univ. Appl. Sc. Bremen

15:00 - 15:30 Transceiver Experimenting SDR Remains
 Prof. Dr. Michael Hartje DK5HH, Univ. Appl. Sc. Bremen

15:30 - 16:00 High speed asynchronous SDR
 Dr. János Selmeczi, HA5FT

16:00 - 16:30 Let's code a simple receiver in C
 András Retzler, HA7ILM, Univ. Budapest

16:30 - 17:00 Phase Estimation for Navigation Purposes in Maritime Environments
 Lars Grundhoefer, Stefan Gewies, DLR

17:00 - 17:30 Adaptive FBMC Real-Time Testbed based on GNU Radio
 Maxim Penner, DJ1MP, Univ. Hannover

17:30 - 18:00 Sigma Shift Keying: A Paradigm Shift in Digital Modulation Techniques
 Martin Kramer DH3FR, Univ. Siegen

Alles anzeigen

Quelle: <https://www.hamspirit.de/9267/...emy-2018-veroeffentlicht/>