

Software Defined Radio Workshop

Idee /Konzept

Moderne Funkempfänger und -Sender enthalten zunehmend Software, die klassische Hardwarekomponenten ersetzt. Sie werden dadurch flexibler, leistungsfähiger und auch günstiger. In Verbindung mit dem eigenen Computer entsteht ein komplexes Analyse- und Dekodierungswerkzeug. Projekte, die bisher den Zugang zu aufwendiger und teurer Hardware erforderten, werden kostengünstig und unkompliziert realisierbar, z.B.:

- Sprechfunkempfang
- Funksensoren
- Radioempfang
- Radioastronomie
- Radar
- u.s.w.

Wir veranstalten monatlich einen Software Defined Radio Workshop. Teilnehmer des Workshops erlernen grundlegende Signalverarbeitungstechniken sowie den Umgang mit entsprechender Software und Hardware.

Aktuelle Termine geben wir rechtzeitig an dieser Stelle sowie über die [kommunikationskanäle](#) und über den [Veranstaltungskalender](#) bekannt. Wenn du magst, kannst du auch [kvh](#) bitten, dich persönlich über den nächsten Termin zu informieren.

Termine

| Datum | Veranstaltung | Uhrzeit | Ort | Bemerkungen, Pads, etc. |
|------------|---------------|---------|---------------------|---|
| 27.11.2014 | SDR Workshop | 19:30 | Bytespeicher Erfurt | http://pad.technikkultur-erfurt.de/p/software_defined_radio |
| 1.10.2014 | SDR Workshop | 19:00 | Bytespeicher Erfurt | Praktische Einführung in Software Defined Radio (2) |
| 5.9.2014 | SDR Workshop | 19:00 | Bytespeicher Erfurt | Praktische Einführung in Software Defined Radio |

Links

- <http://sdr.osmocom.org/trac/wiki/rtl-sdr>
- <http://www.rtl-sdr.com/>
- <http://sdrsharp.com/#download>
- <http://gnuradio.org/redmine/projects/gnuradio/wiki>

Dauerhafter Link zu diesem Dokument:

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/projekte:softwaredefinedradio:start?rev=1415871167>

Dokument zuletzt bearbeitet am: **13.11.2014 09:32**

Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/>

