Praktische Einführung in Software Defined Radio Teil 2 (1.10.2014@Bytespeicher)

Zusammenfassung

Wir haben uns mit GNURadioCompanion angefreundet, dem GNURadio Werkzeug zu Erstellung von Signalflußgraphen. Nach einen Rundflug über die die wichtigsten Funktionsblöcke haben wir das „Hello World!“ des Software Defined Radio gebaut: ein UKW Radio. Weil uns das zu leicht war, haben wir dieses Radio anschließend so erweitert, dass es zwei Radiosender gleichzeig empfangen konnte. Ganz ohne löten und mit ganz wenig Python :D.

Die von mir im Laufe des Votrags erwähnten Links:

- Microsoft Reaerch Sora http://research.microsoft.com/en-us/projects/sora/
- Tutorial der UCLA SDR Class http://gnuradio.squarespace.com/examples/

Die im Rahmen des Workshops entstandenen Dateien:

- Screenshot des GRC Flussgraphen des von uns gebauten Radios https://docs.google.com/file/d/0B4sbpdV07kajUUxVeE4zSTBMUEk/edit
- GRC Datei des im Rahmen des Workshops gebauten Radios, welches zwei Sender gleichzeitig empfangen kann https://drive.google.com/file/d/0B4sbpdV07kajMEw3Y1FMdEs0TUE/view?usp=sharing

Dauerhafter Link zu diesem Dokument:
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/projekte:softwaredefinedradio:sdr_2014_10_01

Dokument zuletzt bearbeitet am: **06.11.2014 15:23**

Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/