

Perseus: SDR für Kurz- und andere Wellen oder Dxen im 21. Jahrhundert

Johannes Starosta

`johannes.starosta@schunternet.de`

14. Dezember 2012

Was ist Software defined Radio?

- Wesentliche Teile von Empfang, Bedienung und Demodulation erfolgen in Software
- Hochwertige Ergebnisse zu Bruchteil früherer Preise
- Zusätzliche Funktionen durch Digitale Signalverarbeitung

Was ist Software defined Radio?

- Wesentliche Teile von Empfang, Bedienung und Demodulation erfolgen in Software
- Hochwertige Ergebnisse zu Bruchteil früherer Preise
- Zusätzliche Funktionen durch Digitale Signalverarbeitung

- Aus Ham-Jargon
- Disatance X
- Ziel: Möglichst weit entfernte Stationen hören und bestätigen lassen
- Hübsche Postkarten :)



- Utility: Flugzeug- Polizeifunk, Datentransfers...
- Zahlensender: Ein Hauch von James Bond

Idee: Dxen mit SDR im Space

- Coole Idee, oder?
- Frühere Geräte waren sehr teuer, der Perseus SDR kostet „nur“ 800 Euro
- Linuxsupport noch ausbaufähig
- Viele coole Projekte möglich, wer macht mit?