
Inhaltsverzeichnis

--

SDR-Buffer

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 22. Oktober 2021, 21:13 Uhr

(Quelltext anzeigen)

OE2LSP ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(1st entry)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Version vom 22. Oktober 2021, 21:16 Uhr

(Quelltext anzeigen)

OE2LSP ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 17:

Basierend auf diesem Konzept werden einige Kurzwellenbänder gepuffert. Die Kombination von mehreren Antennen und passenden Filtern kann der Empfang optimiert und und folge dessen günstige SDR eingesetzt werden.

– `[[Datei:SDR-Buffer setup für Kurzwelle.svg|maxi|SDR-Buffer für Kurzwelle eines Beispielaufbaus]]`

<https://websdr.iks.tugraz.at/sdrbuffer/>
<https://websdr.iks.tugraz.at/sdrbuffer/>

Zeile 17:

Basierend auf diesem Konzept werden einige Kurzwellenbänder gepuffert. Die Kombination von mehreren Antennen und passenden Filtern kann der Empfang optimiert und und folge dessen günstige SDR eingesetzt werden.

+ `[[Datei:SDR-Buffer setup für Kurzwelle.svg|SDR-Buffer für Kurzwelle eines Beispielaufbaus|704x704px]]`

+ `===== SDR-Buffer bei Graz =====`

<https://websdr.iks.tugraz.at/sdrbuffer/>
<https://websdr.iks.tugraz.at/sdrbuffer/>

Version vom 22. Oktober 2021, 21:16 Uhr

mit Hauptaugenmerk auf den Kurzwellenbändern

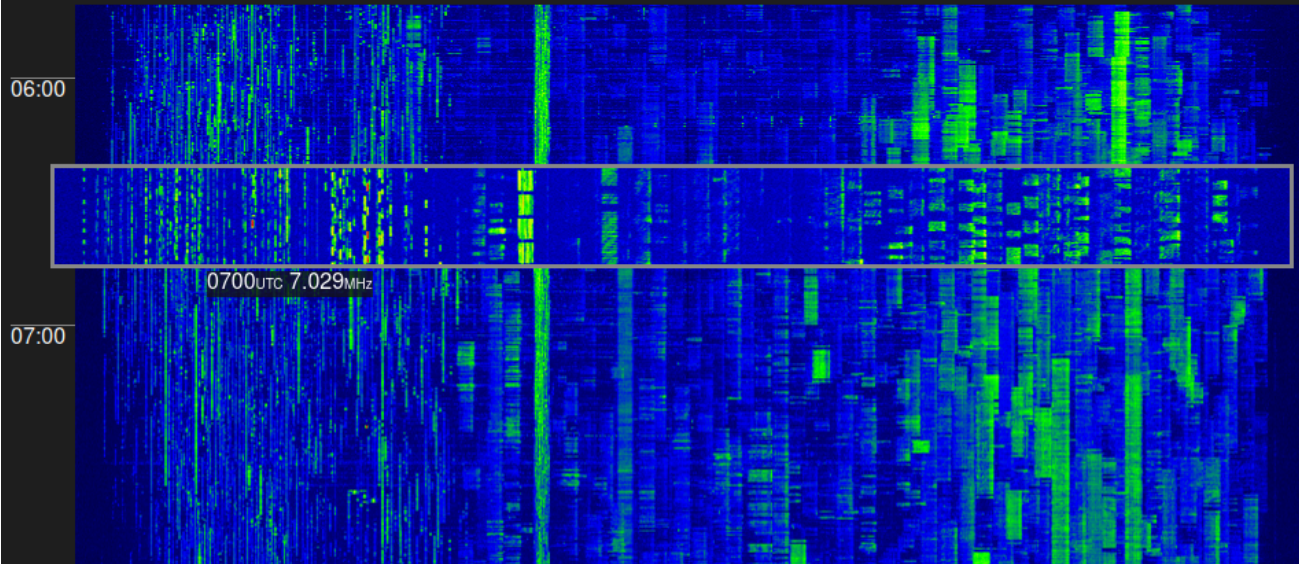
Die Technik der SDRs, der Software Defined Radios, erlaubt es, ganze Abschnitte des Hochfrequenzspektrums zu digitalisieren und zu verarbeiten. Moderne Festplatten haben ausreichend Kapazität, ganze Amateurfunkbänder über mehrere Tage vollständig zu puffern. SDR-Buffer (<https://github.com/oe2lsp/SDR-Buffer>) ist eine Opensource Software zur Visualisierung von Frequenzspektren auf Basis des Full-Take Prinzips, so sind in einem Wasserfall alle Aktivitäten mit Max-Hold ersichtlich, mit Uhrzeit versehen und ein gesamter Tag auf wenige Bildschirmseiten zusammengefasst. Bei Interesse an einem bestimmten Zeitpunkt, kann durch einen Klick auf den Wasserfall ein WebSDR zum gewünschten Zeitpunkt gestartet werden und die entsprechende Stelle auch Tage oder Wochen später nachgehört werden. Bei ausreichend Speicherplatz kann das Spektrum der letzten Tage bis Wochen gepuffert werden.

Beispiel des SDR-Buffer für 40m während eines contests.

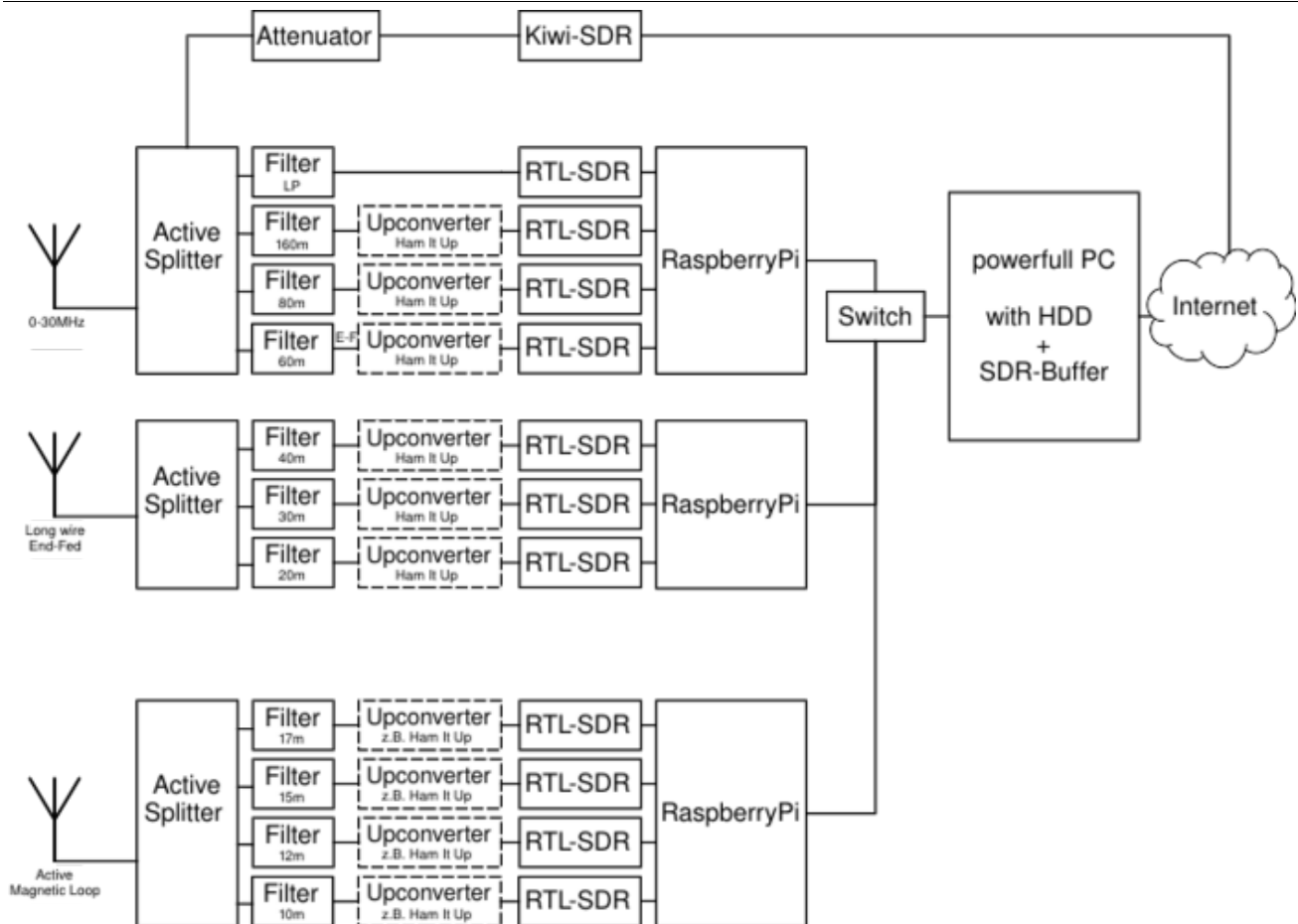
SDR-Buffer

40m

20210926 20210927 20210928 20210929 20210930 20211001 20211002 20211003 20211004 20211005 20211006 20211007
20211008 20211009 20211010 20211011 20211012 20211013 20211014 20211015 20211016 20211017 20211018 20211019
20211020 20211021 20211022
selected:20211017 load zoom ☐



Basierend auf diesem Konzept werden einige Kurzwellenbänder gepuffert. Die Kombination von mehreren Antennen und passenden Filtern kann der Empfang optimiert und und folge dessen günstige SDR eingesetzt werden.



SDR-Buffer bei Graz

<https://websdr.iks.tugraz.at/sdrbuffer/%7Chttps://websdr.iks.tugraz.at/sdrbuffer/>