

Backendbeschreibungen und Berichte**Betriebsprotokoll, Fehler, Anomalitäten**

SB-Polarimeter im RX-Raum, Schrank2 (RK, 8.9.2015): 2MHz Filter Kanal B schaltet nicht durch!

BEACON: Back End for Advanced CONTinuum observations

[Beschreibung des Kontinuum Backends BEACON](#)

[Beschreibung des Pocket Backends](#)

[MAC und IP Adressen der Pocket Backends im BEACON](#)

XFFTS: BB FFT Spectrometer, 50MHz bis 2,5GHz

[Rippel auf dem 64k Spektrometer](#) RK 4.7.2015

[Erklärung, warum der 4MHz Mode nicht funktionieren kann](#)

[Protokoll Meeting zur Definition der Filterspecs vom 12.12.2006](#)

[Protokoll Meeting zur Definition der Filterspecs vom 23.3.2007](#)

AFFTS: 16 Kanal >500 MHz BB FFT Spectrometer

Channels 8 and 16 swapped to 8 = A and 16 = 16, was the other way round.

RK
13.8.2018

[Manual für das AFFTS Version 2.0](#)

[\http://www.radiometer-physics.de/rpg/pdfs/RPG%20FFTS%20Data%20Sheet.pdf
Datenblatt der Spektrometer von RPG}}

[Poster welches die Funktion beschreibt vom 7.2.2008](#)

[Beschreibung der SCPI Kommandos für das AFFTS vom 16.12.2008](#)

MultiFiBa: 16 Kanal Filterbackend

Der Operateur (Th. Wedel) berichtet über stark überhöhte Leistung in den XFFTS Kanälen. Nach Reset des Multifiba ist alles wieder in Ordnung.

Starke Höcker in Kanal 3; RK 24.8.2018: In Kanal 3 war ein grässlicher Bandpass mit starken Höckern bei hohen Frequenzen zu sehen. Relais 6 hat nicht mehr geschaltet und wurde ausgetauscht.

Vermeht Umschaltprobleme; RK 15.01.2018: Operateur WS berichtet über vermehrte Umschaltprobleme Kanäle 8/16.

Schwankende Leistung Kanal A; RK 14.10.2016: Bei Modi 161, 185, 249 eratisch schwankende Pegel. Relais Nr. 5 schlechter Kontakt, wurde ausgetauscht.

Beseitigung der ZF Rippel; KG und RK 20.7.2015: Die Detektoren sind offenbar deutlich fehlangepasst. 10dB am Det.ausgang hat dies beseitigt.

[Blockschaltbild der Kanäle 8 und 16 des MultiFiBa vom 11.01.2017](#)

[Beschreibung und Bedienungsanleitung des MultiFiBa vom 12.01.2018](#)

[Datenblatt und Messprotokoll eines der 100 MHz Wainwright Filter vom 13.8.2008](#)

[Spezifikation der 50 MHz Wainwright Filter vom 16.12.2009](#)

[Datenblatt der 25 MHz Wainwright Filter vom 23.4.2009](#)

Pulsar DFB von CSIRO

[Hardware Spezifikation des DFB von CSIRO](#)

[Kurzbeschreibung des DFB von CSIRO](#)

[Ausführliche Beschreibung des DFB von CSIRO](#)

[PUMA II Poster](#)

[Zusammenstellung spezieller Anforderungen für Pulsar Beobachtungen von A. Jessner](#)

From:

<https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/> - **Effelsberg 100m Teleskop**

Permanent link:

<https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/doku.php?id=electronics:elbackendbeschreibungen&rev=1535346120>

Last update: **2018/08/27 07:02**

