

PAF: Phased Array Feed Empfänger im Primärfokus 1,2 - 1,7 GHz

Allgemeines zur Inbetriebnahme des PAF (RK und Ralf Kiski am 19.1.2018)

Der Operateur muss zur Inbetriebnahme des PAF folgendes berücksichtigen:

- Um das PAF in den Fokus zu bringen muss via Beckhoff-Panel der Fokuswechselantrieb in Position "Empfängerwechsel" (=430mm) gebracht werden. **Auf gar keinen Fall auf SFK fahren**, sonst drohen massive Schäden am Sekundärspiegel!
- 'FOC'-Knopf **einschalten** (am kleinen separaten Bedienfeld am Steuerpult)
- Der Knopf "**Bedienstelle aktivieren**" an Beckhoff-Panel **deaktivieren**, also auf Rechnerbetrieb schalten.
- Auf der (bisherigen, "alten") Obsinp-Bedienoberfläche muss die RX-Version "**Primary**" → "**P190mm PAF (1,2-1,5GHz)**" → "**General-Version**" angewählt werden.

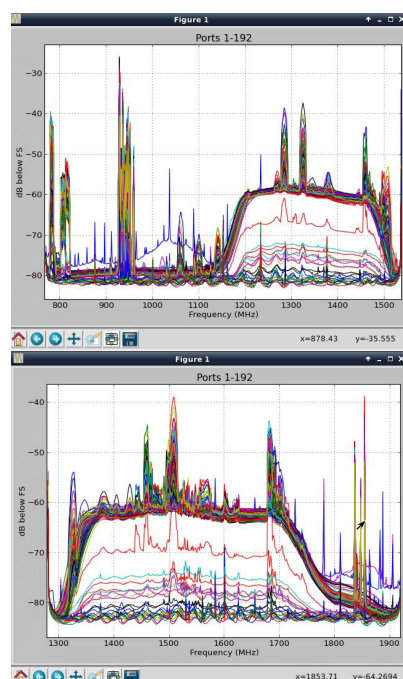
Inbetriebnahme: TEC funktioniert nicht (RK am 19.1.2018)

Alles schien ok, nur die Keysight Stromversorgung lieferte keinen Strom ($U=24V$, $I=0.00$). Durch Power-off Reset des TEC-Controllers (weiße Kiste im Rohr) behoben.

Erstinbetriebnahme (RK am 5.-12.5.2017)

In dieser Woche wurde das PAF installiert und in der Nacht vom 11.-12. die ersten astronomischen Messungen gemacht. Über Anschluss und Bedienung des FE hat Xinping Deng zwei Memos verfasst: [Connect FEC with PAF Frontend](#) und [Frontend check with TOS](#).

Ein Bericht über die Inbetriebnahme find sich [hier](#).



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

Permanent link:
<https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/doku.php?id=electronics:elempf%C3%A4ngerbeschreibungen:elempf%C3%A4ngerpaf&rev=1516369521>

Last update: **2018/01/19 14:45**

