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

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

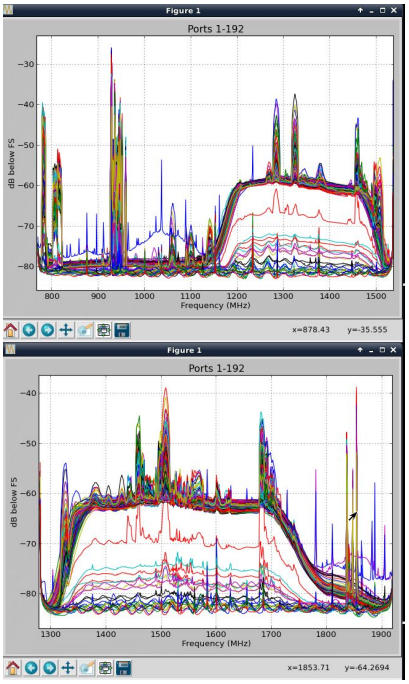
Der Operateur muss zur Inbetriebnahme des PAF folgendes berücksichtigen:

- 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.

Erstinbetriebname (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=1516369280

Last update: **2018/01/19 14:41**