



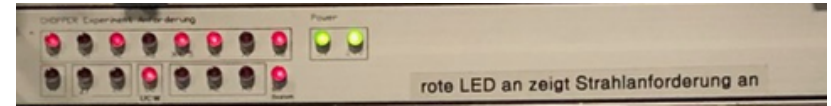
5. Workshop: Modernisierung HKR UNILAC

- Darstellung von Chopper/Interlock/SVÜ Informationen -

J.Fitzek, mit Infos von:
C.Hillbricht, M.Dziewiecki, T.Habermann, P.Kainberger, R.Pfeil
17.05.2024

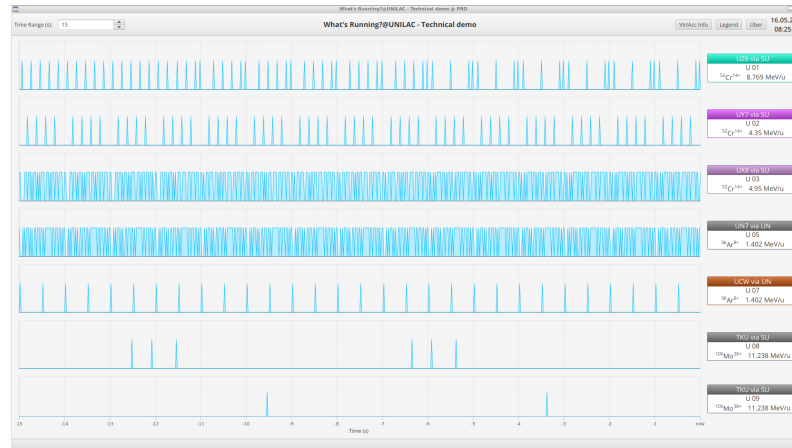
Darzustellende Informationen

- ◆ Experiment Chopper-Anforderung
- ◆ Interlock liegt vor
- ◆ SVÜ liegt vor



Anzeige in den Anwendungen

- ◆ Überblicksinfos in der Anwendung, u.a. What's Running Unilac
 - ❖ ob Strahl trocken läuft / ob Chopper angefordert wurde
 - ❖ ob Puls verkürzt ist
 - ❖ über vorliegende Interlocks
 - ❖ dass SVÜ zugeschlagen hat
- Realisierung bis Strahlzeit 2025
aktuell werden Entwürfe zusammen mit Stakeholder erarbeitet



Bereitstellung der Daten: Status und ToDo's

- ◆ Chopper Info offen, Realisierung in 2024 (FEC)
 - ❖ Chopper Anforderung liegt vor
 - ❖ Info über tatsächliche Chopper Pulslänge

- ◆ Interlock Info vorhanden
 - ❖ Information über Interlock vorhanden (Darstellung außerdem in der MASP App)
 - ❖ Status Entwicklung Interlocksystem:
 - ◆ Nutzung MiniMASP, plus Ansteuerung des Choppers: in Arbeit, Konzeptentwicklung
 - ◆ Vollausbau für 2026: MASP mit weiteren Funktionen, vor allem schnellere Reaktion

- ◆ SVÜ Info in Arbeit, Realisierung in 2024 (HEL, FEC, u.a.)
 - ❖ Info, ob SVÜ zugeschlagen hat (Strahl verkürzt oder weg): SVÜ FESA Klasse
 - ❖ Status Entwicklung SVÜ:
 - ◆ Platz für SVÜ ist vorbereitet, 2 Crates wurden gebaut, aktuell Arbeiten an der Firmware
 - ◆ spezielle Eingangsmodule wurden gebaut und getestet (BEA hat Ausgangsmodule bereitgestellt)
 - ◆ FESA Klasse steht aus (FEC)