

Meeting:	FAIR/GSI Kontrollsystem Steering-Gruppe	
Datum:	17.02.2025 09:00-10:00	Verfasser: A. Seibel
Teilnehmer:	R. Aßmann (RA), H. Liebermann (HL), R. Bär (RB), M. Schwickert (MS), A. Seibel (AS)	
Verteilerliste:	Teilnehmer + Vertretungen, S. Appel (SA), S. Reimann (SR), D. Ondreka (DO)	

A: Aufgabe, E: Entscheidung, I: Information		Wer	Bis wann
1. Orbit Correction (ACO) – Folie anbei			
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>erstmalige Strahllagenkorrektur auf der Rampe</li> <li>Korrekturen können erstmalig via Click an LSA gesendet werden (vorher mussten die Daten händisch notiert und umgetragen werden) -&gt; feed forward</li> </ul>		
2. Prio-Liste Auswertung – pptx anbei			
I A	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 Aktivitäten mit höchster Priorität plus Integration OpenDigi-tizer -&gt; 8 Top Aktivitäten</li> <li>To-Do: für jeden Prio Punkt der 8 Aktivitäten mit höchster Priorität bitte einen Experten aus eurer OE auswählen und für eines der kommenden CSG-Meetings mit 20-minütigem Kurzvortrag vormerken</li> </ul>	alle	26.02.

## Anlage(n)

# Themenliste

- Vorschlag OPE: Festlegung eines Kontingentes für **Produktpflege HKR/FCC**
  - Wo gibt es dringenden Pflegebedarf?
  - Was ist die Prozedur?
    - OPE erstellt Liste
    - Wird in Operation Controls Steering Meeting (alle 2 Wochen Mo 10:00) diskutiert
    - Priorisierung durch Product Owners (in OPE)
    - Product Owner spricht das direkt mit Entwicklern ab
    - ~~Action: Bitte um 5 Folien für nächstes Meeting dazu, um Problematik (was ist an Themen da) und Vorschlag zu verstehen -> S. Reimann~~
- Aus dem Machine Meeting: Erstellen eines Konzeptes für die **persistente Speicherung von Mess- und Einstelldaten** (z.B.: Maschinenexperimente / Strahldiagnosedaten) -> Priorisierung über \*neue CSG nötig.
  - Benötigt verantwortliche Person für Speicherung der Einstelldaten
  - Messdaten über Performance Komitee für Archiving System definiert

- c. **Action: Präsentation zur Speicherung der Einstelldaten → J. Fitzek**
  - d. **Action: Status Archiving System → R. Bär.**
  - e. **Action: Tabelle 2025 für Archiving System Meßdaten. → O. Geithner.**
- 3. Klärung **Daten-Austausch-Schnittstelle** zwischen Kontrollsystem und Experimenten (insbesondere SFRS):
  - a. Spezifikation einer SFRS Schnittstelle:
    - i. Einigung auf Use Cases (Nov)
    - ii. Einigung auf Konzept (Dez)
    - iii. Tabelle von Einstell- und Meßdaten, inklusive Info zum Database Namen, Rate, Numerisches Format (1) von SFRS zu CS und (2) von CS zu SFRS
    - iv. Umsetzung bis Sep 2025
  - b. **Action: 1ter Schritt. RB macht Follow-Up. SFRS OP Treffen. RB berichtet bei der nächsten CSG.**
  - c. Spezifikation einer allgemeinen und verbindlichen Schnittstelle:
    - i. Mini-Workshop mit Experimenten (1-2 Tage) in Jan/Feb 2025
    - ii. Einigung auf Use Cases
    - iii. Einigung auf Konzept
    - iv. Tabelle von Einstell- und Meßdaten, inklusive Info zum Database Namen, Rate, Numerisches Format Generelles Thema: Spezifikation des Interfaces.
- 4. **Generelles Thema: Einsatz externer Experten** versus interne Ressourcen.
- 5. Zukunftsentwicklung und Status **Python Interface → S. Appel**
- 6. **Gemeinsame Konzept Digitizer**
- 7. **Controls Steering List**
  - a. Includes an assumption on intensity
    - i. Prio 1: Only commissioning intensities
    - ii. Unclear at what Prio Level we can have what intensity
  - b. **Action: all**
    - i. **Review steering list for items with critical status (set flag, explain what causes the problem). Critical status means: delay beyond expectation/need, resources not there, needed at higher Prio than listed**
    - ii. **Review steering list for items required for high intensity (set flag, mention intensity limit without)**
- 8. Alarm System
  - a. Im Betrieb: MASP System liefert eine Überblicksansicht zum Status. HKR macht Follow-up zeitnah.
  - b. Außerhalb Betrieb: Alarmsystem soll system-relevante Ausfälle anzeigen, die schwere Folgeschäden auslösen können, und Experten sollen zeitnah alarmiert werden. Oder Maßnahmen, z.B. UPS.
  - c. Follow-up Item
- 9. Diagnostik & Hochstrombetrieb