

Meeting:	FAIR/GSI Kontrollsysteem 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 I	<ul style="list-style-type: none"> • erstmalige Strahllagenkorrektur auf der Rampe • Korrekturen können erstmalig via Click an LSA gesendet werden (vorher mussten die Daten händisch notiert und umgetragen werden) -> feed forward 	
2. Prio-Liste Auswertung – pptx anbei		
I A	<ul style="list-style-type: none"> • 7 Aktivitäten mit höchster Priorität plus Integration OpenDigi-tizer -> 8 Top Aktivitäten • To-Do: für jeden Prio Punkt der 8 Aktivitäten mit höchster Pri-orität bitte einen Experten aus eurer OE auswählen und für eines der kommenden CSG-Meetings mit 20-minütigem Kurzvortrag vormerken 	alle 26.02.

Anlage(n)

Themenliste

1. Vorschlag OPE: Festlegung eines Kontingentes für **Produktpflege HKR/FCC**
 - a. Wo gibt es dringenden Pflegebedarf?
 - b. Was ist die Prozedur?
 - i. OPE erstellt Liste
 - ii. Wird in Operation Controls Steering Meeting (alle 2 Wochen Mo 10:00) diskutiert
 - iii. Priorisierung durch Product Owners (in OPE)
 - iv. Product Owner spricht das direkt mit Entwicklern ab
 - v. ~~Action: Bitte um 5 Folien für nächstes Meeting dazu, um Problematik (was ist an Themen da) und Vorschlag zu verstehen → S. Reimann~~
2. Aus dem Machine Meeting: Erstellen eines Konzeptes für die **persistent Speicherung von Mess- und Einstelldaten** (z.B.: Maschinenexperimente / Strahldiagnose-daten) → Priorisierung über *neue CSG nötig.
 - a. Benötigt verantwortliche Person für Speicherung der Einstelldaten
 - b. 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 Kontrollsysteem 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