

Meeting:	FAIR/GSI Kontrollsysteem Steering-Gruppe	
Datum:	04.11.2024 09:00-10:00	Verfasser: A. Seibel
Teilnehmer:	S. Appel (SA), R. Aßmann (RA), D. Ondreka (DO), R. Bär (RB), S. Reimann (SR), M. Schwickert (MS), A. Seibel (AS)	
Verteilerliste:	Teilnehmer + Vertretungen	

A: Aufgabe, E: Entscheidung, I: Information		Wer	Bis wann
1. Themenliste			
A	<ul style="list-style-type: none"> neuer Punkt für die Themenliste: → Diagnostik & Hochstrombetrieb 	AS	
2. Integration OpenDigitizer			
A I	<ul style="list-style-type: none"> Strategiepapier wird im Nachgang an alle verteilt MAC'23 Recommandation zu „User written software“: <ul style="list-style-type: none"> → Wie erfolgt die Integration ins Kontrollsysteem? → Prozedur: Prototyp -> Testphase -> CSG definiert Projekt zur Durchführung → erfolgreiches Beispiel: SOS Spill Optimization System 	RB	
3. Prio Liste			
I I A I	<ul style="list-style-type: none"> aus den über 300 Projekten muss kritischer Pfad für Readiness for Commissioning definiert werden <ul style="list-style-type: none"> → Einfluss auf Intensität aus Priority rausnehmen und in extra Spalte bewerten → neue Umfrage an CSG → Top 5 Projekte mit höchster Priorität -> Meilensteintracking! 	alle	20.11.24
4. Seafile Ordner			
I	<ul style="list-style-type: none"> https://sf.gsi.de/group/717/ 		

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 / Strahldiagnosedaten) → 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 Kontrollsysten 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 expection/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