

- **Kontrollsystem Allgemein**

- Die Trimms benötigen noch immer zu viel Zeit (Arbeit an FE + Director)  
**Action Item** → Die Totzeit durch Trimms muss auf die Größenordnung 1 Sekunde reduziert werden (Ein Performanceupdate ist für den Sommershutdown 2020 geplant)
- Es wird ein Applikationsdatenbank (App-Konfigurationsdatenbank) gewünscht  
Das Thema wird von Controls intern nochmal besprochen  
**Action Item** → Diskussion H. Hüther / W. Geithner / D. Ondreka
- Ein Optics-Repository wird von mehreren Seiten gewünscht. Vorgeschlagen wird ein GIT-repo FCC-commons-optics, in welches alle, bisher in SVN verwalteten, Optikdaten abgelegt werden sollen. C. Hessler hat eine Repository-Struktur angelegt und bereits aktuelle Optiken für die HEST in dort hinterlegt. Diese Struktur soll die Diskussionsgrundlage für das zentrale Optics-Repository werden.  
**Action Item** → C. Hessler wird die Struktur mit D. Ondreka, S. Ratschow und B. Lorenz absprechen und anschließend im ACC-ACO-Meeting zum Beschluss vorlegen.

Rückmeldungen aus den Projektteams:

- **DeviceControl:**

- Es besteht der Bedarf, auch Geräte mit Device-Control zu überwachen/ zu steuern, die in keiner Chain enthalten sind. Präzisierung: Es geht um eine allgemeine Maschinenübersicht (evtl. als eigene App), die unabhängig von den Chains ist. Dafür wird ein Konzept benötigt (incl. Cryo-Überwachung, Vakuum, Infrastruktur)  
Evtl. kann das auch mit den Erfordernissen die ein neues Equipstate kombiniert werden  
ACO sieht hier 3 grundsätzlich mögliche Richtungen (1. eine DeviceControl-Erweiterung, 2. ein Übersichtstool für die Gesamtanlage, 3. eine Strategie für Pattern-übergreifende Darstellung in allen Applikationen), Nach OPE geht es um Variante 2  
**Action Item** → Dafür soll zunächst eine Besprechung Mitte/Ende Februar 2020 stattfinden -> C. Hillbricht
- Im Moment wird die Weiterentwicklung für das neue UNILAC-Kontrollsystem spezifiziert.
- Der Fehler mit nicht reagierenden SD-Geräten konnte gelöst werden --> Connection Timeout wurde hochgesetzt
- Falsche Statusanzeigen wurde korrigiert
- aktuell wird die korrekte Behandlung von FRS-Geräten bearbeitet

- **Interlock-Programm (MASP-GUI)**

- **Action Item** → „Information zu den Hintergründen von Maskierungen“: Überlegungen zu späterer Umsetzung seitens Controls (verschoben auf 2020)
- C. Schmidt und M. Müller arbeiten derzeit an der Umsetzung eines akustischen Warnsignals

- **DAVE (Data Archiving)**

- Cosy-Lab soll DAVE updaten und unter der aktuellen Umgebung wieder lauffähig machen
- Eine Geräteliste für einen Live-Test während der Strahlzeit wird derzeit zusammengestellt

- **PG-Programm**

- Keine neuen Informationen

- **WebApps (OLOG, FSN,...)**

- Keine neuen Informationen

- **Quellenprogramm**
  - **[Entwickler benötigt]**  
Derzeit steht niemand für das Quellenprogramm zur Verfügung!
- **Scheduler/BSS**
  - Keine neuen Informationen
- **Storage Ring – Applikation**
  - Keine neuen Informationen
- **Param Modi**
  - Keine neuen Informationen
- **Strahldiagnose**
  - Die Implementierung der Referenzparameter wurde diskutiert. Auf Seiten der Modellierung (SYS) ist die das Thema noch nicht bearbeitet worden. Daher gibt es momentan auch keinen dringenden Bedarf, die Strahldiagnose nachzuziehen.  
**Action Item → Reimann: Einladung zu einer Besprechung (bis Ende März)**
- **Whats Running (Expertentool: kein Support durch RB vorgesehen)**
  - Keine neuen Informationen
- **Sequencer (Expertentool: kein Support durch RB vorgesehen)**
  - Derzeit ist noch kein Entwickler + Project Owner verfügbar  
**[Entwickler benötigt]**  
**Action Item → Zu klären zw. ACO/AP und OPE/AS**  
**Action Item → Reimann: Der Betrieb soll die dringendsten Bedarfe identifizieren**
- **Fixed Display App SIS/ESR (Expertentool: kein Support durch RB vorgesehen)**
  - Keine neuen Informationen
- **Pager-App (PSA)**
  - Keine neuen Informationen
- **Benno (Mirko-Ersatz)**
  - Trim by Mouseclick, Refresh-Button und Convenience Improvement, wurden implementiert. Es gibt aber noch einen Bug, wenn der behoben ist, soll die neue Verison direkt ausgerollt werden.
- **Spektrums-Applikation (Massenspektrum, Ladungsspektrum)**
  - Bzgl. Project-Owner gibt es am Mittwoch ein Meeting, in dem auch noch einmal der Scope und die Priorität des Projektes beleuchtet werden sollen
- **MultiTurnInjection Overview (incl Schottky Wasserfall)**
  - In Entwicklung ist voraussichtlich in 2 Wochen abgeschlossen.

### Info: Zusätzlicher Bedarf der vom Betrieb priorisiert wird

- **Action Item → Soll-Ist Überwachung aller Geräte + Interlock für MASP**  
Die Überwachung gerampter Geräte wurde auf 2021 verschoben.



## Accelerator-Controls Coordination Meeting

Anwesend: S. Reimann, R. Steinhagen, C. Hillbricht, H. Huether, S. Heymell, C. Hessler

Date  
10.02.2020

Page 3 of 3

- **Action Item** → BTM - Anlagenweite Transmissionsüberwachung  
In-kind Betrag Slowenien, ist geplant, bis zur Strahlzeit 2021 fertigzustellen
- **Action Item** → Ein nutzerfreundliches äquivalent zu Equipstate zur Abfrage aller Geräteparameter (auch chain-unabhängig) --> siehe DeviceControl

Liste der Project-Owner:

[https://www-acc.gsi.de/wiki/Applications/ApApplicationOverview#Project\\_Responsibilities](https://www-acc.gsi.de/wiki/Applications/ApApplicationOverview#Project_Responsibilities)