

- **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.
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
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.

- **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 (Expertentool: kein Support durch RB vorgesehen)**

- Eine Re-Priorisierung von bzw. Nachspezifizierung von Funktionalität des Archiving-Systems und der Viewer-App wurde von ACC an COM weitergereicht. Eine Antwort ist in Arbeit. Das weitere Vorgehen wird derzeit auf der Ebene der Bereichsleitung abgestimmt.

- **PG-Programm**

- Anpassung an FRS Gitter wurde provisorisch in die App übernommen, soll später aber im Service-Layer implementiert werden.

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

- Die Anforderungen an die Web-Apps sind derzeit stark gestiegen (Anpassung FSN an neue BV, Anforderungen AWG, ...). Aufgrund der Strahlzeit ist mit längeren Bearbeitungszeiten zu rechnen.

- **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)**
 - Hardware ist bestellt, die Fertigstellung des digitalen Systems ist während der Strahlzeit zu erwarten.
- **Benno (Mirko-Ersatz)**
 - Die Implementierung der Featurerequests (Trim by Mouseclick, Refresh-Button und Convenience Improvement) werden voraussichtlich bis zur Strahlzeit abgeschlossen sein.
- **Spektrums-Applikation (Massenspektrum, Ladungsspektrum)**
 - Herr G. Riehl übernimmt die Entwicklung
Action Item → **Reimann: kümmert sich um einen Project-Owner**

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.
- **Action Item** → BTM - Anlagenweite Transmissionsüberwachung
In-kind Betrag Slowenien, ist geplant, bis zur Strahlzeit 2021 fertigzustellen
- **Action Item** → Eine zuverlässige, leicht zu bedienende Schottky Wasserfall-Diagramm-Applikation
In Entwicklung ist vorraussichtlich in 2 Wochen abgeschlossen.
- **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