

- **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)
- 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.
- Am SIS-Kühler muss derzeit für das Gerät GSCEBG2T die Vakuumschwelle noch über den Prophelper per Hand gesetzt werden. Das ist mindestens einmal pro Strahlzeit nötig. ACO prüft, inwiefern das automatisch gesetzt werden kann.

Rückmeldungen aus den Projektteams:

- **Alarm System:**

- **Device-Control:**

- 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 (erweiterter Gerätestatus) soll zunächst eine Besprechung Mitte/Ende Februar 2020 stattfinden --> C. Hillbricht
- Im Moment wird die Weiterentwicklung für das neue UNILAC-Kontrollsystem spezifiziert.
- Es gibt immer noch Probleme mit falschen Statusanzeigen, die nur durch einen Neustart behoben werden können. --> Der HKR soll solche Fälle direkt an S. Heymell melden

- **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)**

- Die Geräteliste für einen Live-Test während der Strahlzeit wurde an V. Rapp übergeben

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

- Der Sequencer soll von S. Krepp mit Unterstützung von K. Fuchsberger weiter entwickelt werden  
**Action Item** → Reimann: Der Betrieb soll die dringendsten Bedarfe identifizieren

- **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)**
  
- **Quellenprogramm**
  - Das Quellenprogramm soll künftig von der APP-Gruppe unter Leitung von A. Walter entwickelt werden. Derzeit werden sie Spezifikationen mit der Quellenmannschaft abgesprochen.
  
- **Spektrums-Applikation (Massenspektrum, Ladungsspektrum)**
  - Das Projekt wurde mit dem UNILAC-Team und der Quellenmannschaft abgestimmt.
  
- **MultiTurnInjection Overview (incl Schottky Wasserfall)**
  - Es gibt die Frage, inwiefern die Anforderungen des Crying-MK in der aktuellen Entwicklung schon umgesetzt werden. Es wird um Rückmeldung gebeten.
  
- **PG-Programm**
  - Keine neuen Informationen
  
- **WebApps (OLOG, FSN,...)**
  - Keine neuen Informationen
  
- **Scheduler/BSS**
  - Keine neuen Informationen
  
- **Storage Ring – Applikation**
  - Keine neuen Informationen
  
- **Param Modi**
  - Keine neuen Informationen
  
- **Whats Running (Expertentool: kein Support durch RB vorgesehen)**
  - Keine neuen Informationen
  
- **Fixed Display App SIS/ESR (Expertentool: kein Support durch RB vorgesehen)**
  - Keine neuen Informationen
  
- **Pager-App (PSA)**
  - Keine neuen Informationen
  
- **Benno (Mirko-Ersatz)**
  - Keine neuen Informationen

### 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** → 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)