

- **Kontrollsyste Allgemein**

- Beim Trimmen werden auch alle Pattern angehalten, die grade nicht getrimmt werden.  
Grund ist eine Instabilität des Funktionsgenerators (Front-End Problem)  
Shared Memory in SCU bereits implementiert, ist noch zu testen  
**Action Item → Fix: Pattern die nicht getrimmt werden sollen weiterlaufen (bis Okt. 2019)**
- 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**
- 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 beauftragt, unter Absprache mit D. Ondreka eine Struktur anzulegen.**

Rückmeldungen aus den Projektteams:

- **DeviceControl:**

- Es besteht der Bedarf, auch Geräte mit Device-Control zu überwachen/ zu steuern, die in keiner Chain enthalten sind.  
**Action Item → Workshop**

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

- **Action Item → „Information zu den Hintergründen von Maskierungen“: Überlegungen zu späterer Umsetzung seitens Controls (Ende 2019)**
- Schnittstelle zu MASP angepasst (Light-Client)
- GUI verbessert

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

- Im Moment kann man in Dave noch nicht auf wichtige Informationen, wie das Strahlziel oder die Ionensorte selektieren. Dafür müssten diese Informationen mit der Chain-ID archiviert werden, was noch nicht der Fall ist. Das entsprechende Interface ist in DAVE bereits implementiert, die Umsetzung in LSA steht aus. Allerdings wird für die weiteren Anpassungen an DAVE ein Entwickler benötigt.  
**[Entwickler benötigt]**
- **Action Item → Review findet Ende Mai statt, vorher erfolgt kein Kauf neuer Technik**
- Die Liste der zu archivierenden Signale und Geräte wurde in der FC2WG abgestimmt.  
(<https://fair-wiki.gsi.de/foswiki/bin/view/FC2WG/FairC2WGMinutes>)

- **PG-Programm**

- In den letzten Monaten hat keine Entwicklung stattgefunden
- **Action Item → Ausrollen der jüngsten Änderungen soll direkt nach einem Test bis Ende April erfolgen**
- **Action Item → Project-Owner & Entwickler sollen ein generelles Konzept vorschlagen welches die Bedingungen am UNILAC berücksichtigt.**

- **WebApps (OLOG, FSN,...)**
  - Umstellung + aktueller Sprint sind soweit abgeschlossen, Deployment erfolgt diese Woche.
  - Im Anschluss gab es eine Besprechung zur ACC-Status-Overview-App
- **Quellenprogramm**
  - **[Entwickler benötigt]**  
Derzeit steht niemand für das Quellenprogramm zur Verfügung! Der Vertrag mit Frau Grasmück enthält aber noch einige offene Stunden.
- **Scheduler/BSS**
  - Derzeit erkennt man nicht auf den ersten Blick, ob und welche Pattern gekoppelt wurden
  - **Action Item → Eine Vorschlag für eine entsprechende Darstellung soll von ACO ausgearbeitet und implementiert werden.**
  - **Action Item →** Da der Beam-Mode immer wichtiger wird, soll dieser im BSS an prominenter Stelle sichtbar gemacht werden. (Sept. 2019)
- **Storage Ring – Applikation**
  - Es gibt sehr gute Fortschritte, eine pünktliche Fertigstellung zum Testen während des 1. Dry-Runs ist weiterhin realistisch. Die Kernfeatures kommen sehr gut voran, die Applikation wird aber aller Voraussicht nach zunächst eine Expertenanwendung sein.
  - Für das kommenden Steering-Meeting am 09.09. wird H. Hüther eingeladen, eine kurze Zusammenfassung über die Planung für den kommenden Engineering-Run vorzustellen.
- **Param Modi**
  - **Action Item → M. Stein gibt eine Einweisung in Taiga (Mai 2019)**  
Die Datenhaltung ist noch nicht optimal. Hier soll zunächst eine kluge Webdav-Struktur für den Betrieb helfen.
  - **Action Item → Abstimmung Struktur durch OPE (Okt. 2019)**  
Der LSA-Merge mit dem CERN soll dann weitere Optionen bringen (Datenbankbasiert, mit Referenzen)
  - Die Entwicklung wird extrem zurückgefahren und auf ein Minimum beschränkt, da die Entwickler am Storage-Ring-Mode gebunden sind.
- **Strahldiagnose**
  - Es wird gewünscht, dass die Referenz-Centerpositionen im Cupid dargestellt werden können
  - **Entscheidung:** Sollposition soll über FESA-Parameter bereitgestellt werden, Zunächst soll die Funktionalität implementiert und die Werte auf (0,0) gesetzt werden. Reale Werte werden dann vom Betrieb bereitgestellt.
- **Whats Running (Expertentool: kein Support durch RB vorgesehen)**
  - Es ist kein Product-Owner vorgesehen, das Tool soll zunächst wie gehabt in der Strahlzeit mitlaufen. Rückmeldungen erfolgen nach der Strahlzeit über die Betriebsleitung direkt an ACO/AP
- **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**

- Sollte Bedarf für neue Tasks bestehen, wird von R. Steinhagen angeboten, diese zunächst zu implementieren.

**Action Item → Reimann:** Der Betrieb soll die dringendsten Bedarfe identifizieren

- **Fixed Display App SIS/ESR (Expertentool: kein Support durch RB vorgesehen)**  
Bis zum Engineering-Run ist geplant eine Produktivversion für den HKR auszurollen, aktuell wird mit Hochdruck an den Services gearbeitet.
- **Pager-App (PSA)**
  - Test hat erfolgreich stattgefunden, feste Installation folgt.
- **Benno (Mirko-Ersatz)**
  - Workshop hat stattgefunden, die Featureliste wurde vervollständigt und priorisiert.
  - Ziel ist ein Prototyp bis zum Engineering-Run

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

- **Action Item → Soll-Ist Überwachung aller Geräte + Interlock für MASP**  
Die Überwachung gemultiplexer Geräte (nicht gerampt) soll bis zum Engineering-Run aus FESA-Ebene und damit im MASP verfügbar sein. Die Überwachung gerampter Geräte hängt am Digitizer-Projekt und kommt erst 2020.
- **Action Item → BTM - Anlagenweite Transmissionsüberwachung**  
In-kind Betrag Slowenien, geplant bis 2021
- **Action Item → Eine zuverlässige, leicht zu bedienende Schottky Wasserfall-Diagramm-Applikation**  
In Entwicklung durch A. Krimm --> Prototyp bis zum Engineering-Run 2019 geplant
- **Action Item → Ein nutzerfreundliches äquivalent zu Equipstate zur Abfrage aller Geräteparameeter (auch chain-unabhängig)**

Liste der Project-Owner:

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