

- **allgemeine Punkte oder akute Probleme**

- Es gibt Gesprächsbedarf bzgl. der Trafoauslese für das OLOG (via. BTM oder temporär nativ) seitens O. Geithner **Action Item → Reimann: Einladung zu einer Besprechung**
- 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. **Action Item [erledigt] → H. Hüther: Da das eine Fragestellung der Datenversorgung ist, soll das im FAIR-DV Meeting besprochen werden. Michael Peter Kelnhofer als Ansprechpartner.**  
Von BCO wurde eine Liste mit Kühlerproperties an ACO geschickt, diese wird nun im Detail durchgegangen
- Laut M. Steck gibt es auch am ESR noch Bedarf, zu weiteren Geräten und Parametern über ParamModi/LSA Zugang zu erhalten. **Action Item → M. Steck: Liste erstellen und an C. Hillbricht senden**
- Product-Owner-Meeting **Action Item [erledigt] → S. Reimann: Einladung soll bald erfolgen (aber nicht vor dem 17. Aug.)** --> Findet am 11.09. statt
- Es besteht von mehreren Seiten Bedarf an der Bereitstellung von Beschleunigerinformationen (zB: Positionsangaben, Längen) die in keiner Datenbank konsistent vorhanden zu sein scheinen. Hierzu soll ein kleiner Workshop vorbereitet werden. **Action Item → Reimann: Organisation in Q4**

Rückmeldungen aus den Projektteams:

- **Alarm System:**
  - Keine neuen Informationen
- **Device-Control:**
  - Keine neuen Informationen
- **Erweiterter Gerätestatus**
  - ACO bespricht das weitere Vorgehen zunächst intern
  - Pausiert wegen Urlaubszeit, aber es gibt den Vorschlag, sich auch entsprechende CERN-Software zu dem Thema anzusehen
- **Interlock-Programm (MASP-GUI)**
  - Ziele im Shutdown: Implementierung Audio-Alarm, Erweiterung auf UNILAC-Sektionen, Darstellung einer View mit allen residenten Pattern.
  - Evtl. kommen Erweiterungen im Zusammenhang mit dem „allg. Gerätestatus“ hinzu (Tobias Habermann)
  - **Integration Soll-Ist Überwachung:** Zieltermin für einen Prototyp ist Ende 2020. Ob der Prototyp bei der nächsten Strahlzeit eingesetzt werden kann ist unklar. Es wird der Bedarf einer Besprechung zur genauen Ausgestaltung (zB: Schwellwerte und Integration in MASP geäußert) **Action Item [erledigt] → C. Hillbricht Einladung (Verteiler: P. Schütt, J. Fitzek, D. Ondreka, ...)**  
Meeting hat stattgefunden --> Protokoll und Bericht folgen
- **UNILAC Upgrade**
  - Es wurden noch Legacy-Features identifiziert, die bislang im neuen Konzept noch nicht vorgesehen sind, Excelliste mit Anforderungen an SD und IBHS wurde durch M. Klich erstellt und werden nun weiter abgestimmt

- Erweiterung der UNILAC-Konsole nach links um einen modernen Arbeitsplatz soll noch 2020 erfolgen.
- **DAVE (Data Archiving)**
  - keine neuen Informationen
- **Sequencer (Expertentool: kein Support durch RB vorgesehen)**
  - Der Sequencer soll von S. Krepp mit Unterstützung von K. Fuchsberger weiterentwickelt werden – Ziel: neuer Prototyp für den Betrieb bis zur Strahlzeit 2021
  - **Action Item → Geithner, Hessler: Spezifikation und Support bei Implementierung der wichtigsten Sequenzen für die HEST**  
Es gab ein erstes Meeting mit K. Fuchsberger. Die technischen Voraussetzungen stehen voraussichtlich in Q4 zur Verfügung --> weiteres Meeting im September geplant
- **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**
  - Es gibt weiteren Abstimmungsbedarf bzgl. der zukünftigen Betreuung der Strahldiagnoseapplikationen. BEA ist personell nicht in der Lage den Support perspektivisch alleine zu leisten.  
**Action Item [erledigt] → Reimann: Einladung zu einer Besprechung (R. Bär, M. Schwicker, J.Fitzek) – nicht vor dem 17.08. wegen Urlaubszeit --> findet am 26.08. statt**
- **Quellenprogramm**
  - Regeltermin mit Product Owner & Entwicklung läuft sehr gut
- **Spektrums-Applikation (Massenspektrum, Ladungsspektrum)**
  - Ist in Arbeit --> Synergie mit TOP-Entwicklung sollen ausgeschöpft werden. G. Riehl ist derzeit im Urlaub.
- **MultiTurnInjection Overview (incl Schottky Wasserfall)**
  - Prototyp bis zur Strahlzeit 2021 vorgesehen
  - Es wird HW für Service-Layer benötigt, Abstimmung R. Steinhagen mit R. Bär (Konzept soll noch 2020 ausgearbeitet sein)
- **PG-Programm**
  - Product-Owner Meeting findet heute statt
- **WebApps (OLOG, FSN,...)**
  - Meeting zur Abbildung des neuen RB-Prozesses in FSN (PA, BR, OPE) hat stattgefunden. Digitalisierung von 3 Prozessen wurden beschlossen.  
**Action Item → M. Stein, A. Bloch-Späth: Abstimmung der Interfaces (BR, PA und AL)**
  - Ein Workshop zur Zusammenführung der Maschinenlogbücher mit OLOG findet am 26.08. statt
- **Scheduling App/BSS**
  - SIS100 Stringtest (Meilenstein) nächstes Jahr geplant, aber Quadrupol-Multipletts schon in diesem Jahr (H. Liebermann bereitet die Zyklen vor)

Aktuell ist unklar, ob und wann dieser Test stattfinden soll

**Action Item** → **S. Reimann**: Klärung mit **H. Welker** und **A. Mierau**

- Neue Linie TS->HTM wird für 2021 benötigt, erste Abstimmung hat es gegeben  
**Action Item** → **C. Hessler**: Abstimmungsmeeting mit **C. Hillbricht**, **D. Ondreka**, **B. Schlei**, **R. Müller** und **J. Fitzek**

- **Storage Ring – Applikation**

- keine Weiterentwicklung vor 2021, wg. Prioritäten

- **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)**

- Prototyp bis zur Strahlzeit 2021 vorgesehen
- Es wird spezielle Rechnerhardware benötigt --> Abstimmung R. Steinhagen mit R. Bär

- **Pager-App (PSA)**

- Statusmeeting (S. Reimann + C. Schmidt) am 25.08. geplant

- **Benno (Mirko-Ersatz)**

- Entwicklung geht voran, komplexere Features (zB: Geradelegen) wurden zunächst zurückgestellt wegen Urlaub.
- Optics-Repository  
**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.

- **Digitizer App (Ben)**

- Aktuelle Entwicklung ist als Betriebstool vorgesehen, es wird daher dringend ein Product-Owner benötigt (gerne auch aus einer Fachabteilung)
- Zurzeit hängt es vor allem noch an der Hardwareseite, Die Meisten SDR Geräte müssen noch installiert werden, Platz in Racks ist knapp.

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

- Soll-Ist Überwachung aller Geräte + Interlock für MASP  
Die Überwachung gerampter Geräte wurde auf 2021 verschoben.
- **Action Item[2021]** → BTM - Anlagenweite Transmissionsüberwachung  
In-kind Betrag Slowenien, ist geplant, bis zur Strahlzeit 2021 fertigzustellen

Liste der Product-Owner:

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