

- **allgemeine Punkte oder akute Probleme**

- 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 → H. Hüther: Da das eine Fragestellung der Datenversorgung ist, soll das im FAIR-DV Meeting besprochen werden. Michael Peter Kelnhofer als Ansprechpartner.**
- 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**
- Project-Owner-Meeting **Action Item → S. Reimann: Einladung soll bald erfolgen (aber nicht vor dem 17. Aug.)**

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 → C.Hillbricht Einladung (Verteiler: P. Schütt, J. Fitzek, D. Ondreka, ...)**
- **UNILAC Upgrade**
 - Es wurden noch Legacy-Features identifiziert, die bislang im neuen Konzept noch nicht vorgesehen sind, M. Klich stellt derzeit eine Liste zusammen.
 - Es soll geprüft werden inwieweit neben der UNILAC-Konsole (evtl. auch incl. Teilrückbau von links), zusätzlicher Konsolenplatz für die Transition zur Verfügung gestellt werden kann. **Action Item → M. Vossberg: Besprechung mit P. Gerhard und R. Vincelli im HKR, Konzepterstellung und Kostenabschätzung**
Besprechung hat stattgefunden, Umsetzung soll noch in diesem Jahre erfolgen (Rückbau SD-Konsole + Neuaufbau kleine UNILAC-Konsole als Anbau links)
- **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**
- **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 → Reimann: Einladung zu einer Besprechung (R. Bär, M. Schwicker, J.Fitzek) – nicht vor dem 17.08. wegen Urlaubszeit
- **Quellenprogramm**
 - Die Entwicklung geht in enger Abstimmung mit A. Adonin voran., Ziel ist, die Applikation bis zur Strahlzeit 2021 für einen Beta-Betrieb zur Verfügung stellen zu können. Zurzeit arbeitet die Application Group etwa 3 Tage pro Woche daran.
- **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
- **PG-Programm**
 - Keine neuen Informationen
- **WebApps (OLOG, FSN,...)**
 - Meeting zur Abbildung des neuen RB-Prozesses in FSN findet in KW35 statt (PA, BR, OPE)
 - Ein Workshop zur Zusammenführung der Maschinenlogbücher mit OLOG ist nach den Ferien geplant.
- **Scheduling App/BSS**
 - SIS100 Stringtest (Meilenstein) nächstes Jahr geplant, aber Quadrupol-Multipletts schon in diesem Jahr (H. Liebermann bereitet die Zyklen vor)
- **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)**
 - **Info:** Ab 2021 wird es neue PSA-Nummern geben und die Betriebsgruppe OPE/TSU wird zusätzlich Pager an verschiedene Rufbereitschafts-Gruppen ausgeben, sodass letztlich jede ihren eigenen Pager+Nummer bekommt.
 - Restarbeiten an Hardware nötig, voraussichtliche Fertigstellung. Aug.-Sept.
 - Als Verbesserungsvorschlag wurde eingebracht, dass über die PSA auch Telefone kontaktiert werden sollen --> Der Vorschlag wird nach Abschluss des aktuellen Projekts geprüft.
- **Benno (Mirko-Ersatz)**
 - Sprint bis KW34 verlängert
 - 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 Project-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 Project-Owner:

https://www-acc.gsi.de/wiki/Applications/AppApplicationsMain#Project_Responsibilities