

Allgemeines: Der Stakeholder-Account im Controls-Wiki ist für die Mitglieder der Gruppe BBE nicht freigegeben [Action Item](#) → [C. Hillbricht kümmert sich](#)

Rückmeldungen aus den Projektteams:

- **DeviceControl:**
 - Es gab eine momentan eine Diskussion über die Steuerung der HEST und Auswirkungen auf vorhandene Applikationen (M. Sapinski, B. Schlei, D. Ondreka, S. Reimann, O. Geithner, W. Geithner, C. Hillbricht, R. Steinhagen), das Protokoll findet sich im Anhang [Action Item geschlossen](#)
 - Für Device Control wird eine Produktvision benötigt. [Action Item](#) → [Die Grundlegenden Fragen bzgl. HEST wurden geklärt, C. Hillbricht wird zu einem entsprechenden Workshop einladen](#)
- **MASP-GUI**
 - Siehe Device Control: die Information, ob die Polwenderstellung für eine Chain korrekt ist, soll im MASP bereitgestellt werden. LSA müsste die Info liefern, wie der Polwender stehen soll. Es gab erste Diskussionen, aber noch keine Lösung, da MASP die Information im Moment nicht kennt. [Action Item](#) → [R. Bär wird das konzeptuell mit den Entwicklern besprechen](#)
 - Für die MASP-GUI wird ein geeigneter Programmname gesucht um Verwechslungen mit dem MASP zu vermeiden. der Name MonSta wurde als „unseriös“ abgelehnt. Es gibt den Konsens, dass allgemein Namen gewählt werden sollen, die einen Hinweis auf die Funktion der Applikation geben. Ein Vorschlag ist einfach „Interlocks“. [Action Item](#) → [alle sind Aufgerufen, sich an der Namenssuche zu beteiligen](#)
 - Für die MASP-View für Übersichtsmonitore wird zunächst doch kein Workshop benötigt, die Overview-View wird vom der Project-Ownerin MASP-GUI übernommen. [Action Item geschlossen](#)
 - Der Prototyp der View für Übersichtsmonitore soll im nächsten (spätestens übernächsten) Meeting vorgestellt werden [Action Item](#) → [P. Schütt bereitet die Vorstellung des Prototypen vor](#)
- **DAVE**
 - Keine neuen Informationen
- **PG-Programm**
 - Keine neuen Informationen
- **WebApps (OLOG, FSN,...)**
 - Ein neuer Sprint wurde vorbereitet
- **Quellenprogramm**
 - Keine neuen Informationen
 - [Action Item](#) → [A. Adonin +G. Vorobjev: Priorisierung der Crying spezifischen Punkte](#)
 - [Action Item](#) → [Aufwandsabschätzung mit B. Grasmück](#)
- **Scheduler/BSS**

- Es gibt Momentan noch Anlaufschwierigkeiten bzgl. des Verständnisses der Rolle des Product-Owners, ein entsprechendes Treffen wurde terminiert.

Action Item geschlossen

- **Storage Ring – Application**

- S. Litvinov übernimmt die Rolle des Project Owners
- Entwicklerin wird A. Walter sein
- Es gab ein erstes Treffen - die generische Storage-Ring-App soll grob folgende Funktionalitäten abdecken
 - Einrichtung + Definition von Storage-Ring Abläufen (Einrichten der Prozesse – vergleichbar mit dem Zusammenstellen von Maschinen im alten ESRMODI), dabei wird es Überlappungen bzgl. der Funktionalität des Scheduler geben
 - Ablaufsteuerung: Manipulation der Abläufe (neu definieren, anhalten, starten), Pattern, Settings, dabei wird es Überlappungen bzgl. der Funktionalität von Paramodi geben
 - Statusanzeige: was läuft gerade, wie ist der Maschinenzustand
- Langfristig besteht der Wunsch, diese App zu einer generellen Ring-App auszubauen, da Paramodi nicht als Betriebstool geplant wurde.
- Zur genauen Definition wird ein Kick-off Meeting vorgeschlagen

Action Item → S. Litvinov soll zu diesem Meeting einladen, Teilnehmer: M. Steck, F. Herfurth, W. Geithner, A. Walter, S. Litvinov, ... tbd.

- **Param Modi**

- C. Böhm übernimmt die Rolle des Project Owners
- **Action Item → M. Stein gibt bis Ende November ein kurze Einweisung und hilft beim Anlegen des Taiga-Accounts**

minutes

HEST Steering & Control – present situation and planning

B. Schlei, W. Geithner, S. Reimann, P. Schütt, O. Geithner, M. Sapinski, C. Hillbricht, R. Steinhagen, D. Ondreka

The following tools are at the moment available for HEST control: Paramodi, DevCtrl,
The following tools are at the moment available for HEST instrumentation: PGrid, Cupid, LassieSpill (Particle Counters, BLM+veto counters)

Steering (Trajectory +)

- SVD based orbit correction + trajectory,
 - Optics viewer
 - COAT (matrixes from optics viewer, LSA-access, SIS, HEST possible, server client arch., service -> TBD: BI interfaces, service)
 - COCO (matrix offline from python code, LSA-access, Crying, HEST under dev. -> TBD: BI interfaces, service)
 - All tools not yet fully operational, but sufficient if ready
 - In the follow-up meeting a closer cooperation between O. Geithner and B. Schlei has been decided. First common project is the BI-Interface

Steering (Final + intermediate Focus, Target position)

- 3 options
 - knobs, in grid data visualisation app (or paramodi as preliminary solution) --> will be tested during engineering run and implemented afterwards
 - could also be done using the orbit correction tools.
 - Use of the optics lib. - calc. steerer values on the fly based on optics information, also for small focus changes --> possible side project of PG-Tool

Optics

- not yet existing, but 2 options
 - larger focus changes – via small optics calc in makerule
 - full online optics tool based on jmad

Transmission monitoring

- BT-System development by Cosylab, Vitaly (back end)
- GUI-prototype is existing (subscribe to old devices) Transmission monitor-App in launcher but not working at the moment
- The new GUI is planned to be done by S. Heymell
- derivation of interlocks is than next step

Device control

- as preliminary control tool ok
- discussion about future of this tool has started

Open issues:

- vacuum status display
- BLM fixed display
- Rad Mon fixed display
- Dedicated beam instrumentation tools for operation