

Meeting:	Operations Applications Steering Meeting (OASM)
Datum:	28.09.2026 10:30-11:30 Verfasser: S.Schumann
Teilnehmer:	A.Bloch-Späth, J.Fitzek, V.Kamerdzhev, V.Rapp, S.Schumann

Inhalt:

Kommentare zum letzten Protokoll:OASM_Minutes_2026_08_31	1
Wichtige Informationen	1
CSG	1
1 Allgemeine Punkte und akute Probleme.....	2
2 Spezifische Projekte	2
2.1 Neue Potiboard-Entwicklung, Vorbereitung nächste Phase.....	2
2.2 Digitizer.....	2
2.3 Nomenklatur	3
2.4 RBAC (Role Based Access Control)-Systementwicklung	3
2.5 ACC Performance Analysis from Trafo Data	4
2.6 Speichern und Laden von Maschineneinstellungen.....	4
2.7 Aufnahme des Stable Beam Modes ins Archiving.....	4
2.8 Synoptic Displays	4
3 Merkposten zur Wiedervorlage.....	5
4 Informationen.....	5
Liste der Product Owner im GSI-Wiki	5
Weitere Punkte.....	6
Nächster Termin.....	6
Action Items:	7
Anlage(n):.....	7

A: Aufgabe, E: Entscheidung, I: Information		Per-son(en)	Termin
Kommentare zum letzten Protokoll:OASM_Minutes_2026_08_31			
	Keine.		
Wichtige Informationen			
	Keine neuen Infos.		
CSG			

A: Aufgabe, E: Entscheidung, I: Information

Per-
son(en)

Termin

1 Allgemeine Punkte und akute Probleme

2 Spezifische Projekte

2.1 Neue Potiboard-Entwicklung, Vorbereitung nächste Phase

I	Es werden mehrere Displays ausprobiert um Formfaktoren und Vorteile/Nachteile greifbarer zu machen. Darunter eine 8-LCD Lösung, 1x 40cm HDMI-Display, 2x ~20 cm HDMI-Displays.	C. Hilbricht	
I	Die Erste Lieferung der Displays ist angekommen. Es handelt sich um 2x 9,3" Displays. Das Volldisplay ist noch im Prozess. Für das Gehäuse wird sich C.Schmidt mit einer Gehäusefertigungsfirma treffen. Kommunikation mit Infrastruktur bzgl. Anschluss eines 7. Und 8. Monitors an die Konsole, läuft.	A.Halama	

2.2 Digitizer

Das Projekt hat vier Komponenten

- Eine Applikation „Digitizer-App“
- Webdashboards „OpenDigitizer“
- JAPC-Schnittstelle
- Ersatz für SIS-Osziturm

2.2.1 Digitizer-App

Es wurden Tests am Crying durchgeführt. Scheinbar gibt es keine einfache Möglichkeit die Bereiche zu ändern, was im Beispiel der Bumper zu einer nicht nutzbaren Anzeige der Graphen führt. Es hat ein Meeting zwischen APP und der Gruppe von R. Steinhagen stattgefunden. In der Digitizer-App wird an mehreren Integration gearbeitet. Erste Sachen sind schon zu sehen und sollen Zeitnah am Crying ausgerollt werden. Es wird die OpenDigitizer JAPC-Schnittstelle und die Ist-Wert anzeige der gesamten Power Convertern integriert. Erste Werte konnten schon in der Digitizer-App gesehen werden. Die gerammte Ist-Wert-Auslese ist noch nicht angeschaltet an den Crying Geräten. Außerdem können auch langsame Subskriptionen auf alle equisition properties von allen Geräten angezeigt werden, was vorher im alten Programm ‚Equip Monitor‘ ging. Der Dritter Technologie Stack, gerammte power converter über die normalen Fesa-Klassen ist-wert auslese. – daran arbeitet die Frontendgruppe. Die Digitizer-App kann die Daten zeit korreliert darstellen und ist als Operating-Tool gedacht.	J.Fitzek	
--	----------	--

2.2.2 „OpenDigitizer“

Meeting hat Stattgefunden. Nächste Schritte für Crying wurden besprochen und sollen zeitnah ausgerollt werden.

Experten-Anwendung. Daten sind höher aufgelöst als in der Digitizer-App und hat besondere Funktionalitäten -> Expertenfunktionen.

Die Ersatz-Entwicklung für den Oszi-Turm wird auf dem ‚OpenDigitizer‘ aufgesetzt.

2.3 Nomenklatur

Es besteht Handlungsbedarf beim Thema Nomenklatur.

Der Bedarf des Meetings ist nochmal mit R. Bär angesprochen worden, er wird einen Termin, besprochen ist, in naher Zukunft ansetzen.

2.4 RBAC (Role Based Access Control)-Systementwicklung

- I Das Einstiegsprojekt (Paramodi-Blatt) wurde noch nicht umgesetzt, jedoch wurde in der Ionsource App, eine Funktion hinter einer RBAC-Rolle versteckt.
- Damit wurde ein anderes Einstiegsprojekt gewählt das gut gepasst hat und als ‚proof of concept‘ funktioniert.
- Als zweiter ‚Proof of Concept‘ wurde von der Anwendung über den Isa Service an die Geräte ein Token mitgegeben.
- Die bedien ‚Proofs of Concepts‘ reichen aus um zu sagen, dass das System funktioniert.
- V.Rapp hat in der dritten Oktober Woche ein Meeting angesetzt um offene technische Fragen bzgl. des RBAC zu klären für ein technisches Betriebskonzept.
- Der Betrieb muss definieren, was in welcher Anwendung geschützt werden soll und welche Geräte geschützt werden sollen.
- Es ist ein Kontinuierlicher Prozess. Es sollen zuerst die kritischsten Stellen geschützt werden. Die Stellen an welcher RBAC eingesetzt werden soll, soll mit Hilfe der PO's überlegt werden.
- Fragen sind:
Welche Rollen brauchen wir? Auch für die Zukunft. Use-Cases der Rollen, Wer hat welche Rolle (z.B Konsole)
- Wie sieht es aus mit Rollen on the fly verteilen? z.B. Im Rufbereitschaftsfall? Es gibt ein prototypische Oberfläche womit man die Rechte on the fly verteilen, kann -> allerdings sind die Datenbankzugriffe die dafür benötigt werden bei uns nicht zugänglich (System kommt vom Cern). Da es ein system-kritisches Projekt ist, muss es feinfühlig und schrittweise angepasst werden.

J.Fitzel

2.5 ACC Performance Analysis from Trafo Data

	Berechnung der Stahlintensität und die Verfügbarkeit-KPIs für jedes Experiment aus den Trafo Daten. Beam on Target Zeiten sollen analysiert werden. Es hat eine Reihe von Meetings mit dem Controls und im Anschluss mit MASP-Team stattgefunden. Am 04.09. Wird ein Follow Up Meeting stattfinden.	O. Geithner	31.08
--	---	----------------	-------

2.6 Speichern und Laden von Maschineneinstellungen

A	Frank Herfuth fragte nach dem Zustand für das selektive Importieren von Paramodi-Saves.	F. Herfurth	26.10 2026
I	Die Punkte welches das ParamModi betreffen, wurden im ParamModi Treffen angesprochen und fließen, soweit sie nicht im ParamModi1 umgesetzt werden können, in die Spezifikationen für ParamModi2.0 ein. Die Punkte welche das Archiving betreffen, werden im Herbst in einem Meeting besprochen werden. Grund dafür ist, dass die Entwicklung des Archiving erst weiter fortgeschritten sein muss.	C. Hilbricht	

2.7 Aufnahme des Stable Beam Modes ins Archiving

I	Für eine konsistente Datenaufnahme sollte jede Änderung des Beammodos später nachvollziehbar abgelegt werden.	V.Rapp	26.10. 2026
I	Am Archiving werden derzeit noch viele Änderungen gemacht. -> Nexa Projekt läuft Wie LSA-Daten im Archiving gespeichert werden, muss noch im Detail geklärt und realisiert werden. V.Rapp organisiert ein Meeting diesbezüglich mit den LSA-Entwicklern voraussichtlich im Oktober. Stable Beam Mode ist vermutlich nur ein Punkt von mehreren.		

2.8 Synoptic Displays

	Es geht um die Anzeige auf den Übersichtsdisplays im FCC. ACO schaut sich an was wie auf den Displays genutzt werden kann. Es wird an einer flexibleren Anordnung der Programme auf den Displays gearbeitet. Für die Synoptic Displays wurde eine Spezifikation geschrieben, die bald in die Ausschreibung gehen soll. Esto Innovations soll ein Framework für die Synoptic Displays bauen, wo die Nutzer svgs für Einzelkomponenten bei steuern können. Die Ausschreibung zielt auf den SFRS. Die SFRS Kollegen machen mit, damit nicht nur Dinge angezeigt sondern auch bedient werden können.		
--	--	--	--

Vermutlich wird erst Anfang nächstes Jahres daran gearbeitet. Hitrap soll frühzeitig mit einbezogen, werden. Generell soll das ganze später allgemein genutzt werden können.

Sobald es um Inhalte geht, nicht nur um technische Fragen, kann das Operating mit eingebunden werden.

Wenn das Operating Apps oder bestimmte Anzeigen wünscht die auf den overhead Displays angezeigt werden sollen, ACO Bescheid geben.

3 Merkposten zur Wiedervorlage

4 Informationen

I V. Rapp erwähnt, dass bei Ihnen viele Tools bereits erstellt wurden um Mockup Geräte zu erstellen. Auch in J.Fitzeks Gruppe gibt es Mockups für bestimmte Fälle.

Weitere Diskussion im Meeting haben ergeben, dass Bedarf besteht diese Informationen im WIKI zu hinterlegen und weiter Personen zu Informieren.

Wolfgang berichtet, das es einen Nachfolger für „SharePoint“ gibt. Der Nachfolger ist „Alfresco“ und unter „alf.gsi.de“ zu erreichen.

Sites vom Crying und HITRAP sind schon vorhanden und können über die Suche gefunden werden.

Es fehlt noch eine klare Meldung, dass dies das ausgewählte Tool ist.

S. Reimann ist PO für übergreifende Tätigkeiten.

Vorerst sollen weitere Anfragen an S.Reimann gestellt werden. Sollte es zu viel bzw. zu detailliert werden wird über eine Änderung nachgedacht.

Liste der Product Owner im GSI-Wiki

<https://wiki.gsi.de/AcceleratorOperations/OperationsApplications>

Langläuferliste im Seafile

<https://sf.gsi.de/lib/7186f376-e866-4986-8d6a-3db04d46bbc5/file/OASM/minutes/langl%C3%A4uferliste/2025-langlaeufer.docx>

Indico Event

<https://indico.gsi.de/category/417/>

Paramodi2.0 Spezifikationen

<https://sf.gsi.de/smart-link/59c82853-ebb8-4bc4-8c93-2a68d06b4c89/>

Weitere Punkte

	Zugangssysteme ZKS/TVS Gesamtübersicht über alle Systeme? Es wird gerade die Schnittstelle überarbeitet. Momentan wird die User Administrationsapplikation ins PAS integriert, als nächster Schritt ist dann die Übersicht dran. Es fehlt noch die TVS Schnittstelle, die wird von den Entwicklern des TVS geliefert.	V.Kamerdz-hiev J.Fitzek	
	Können noch neue VM's eingerichtet werden? W. Geithner meint sich zu erinnern, dass C. Handel geschrieben hätte, dass keine neuen VM's mehr eingerichtet werden. -> J. Fitzek nimmt den Punkt mit und spricht ihn an	W. Geithner	
	WG fragt nach der Nutzungsstrategie von JIRA bei GSI. Ist dies unser offizielles Standard-Tool zum managen von Tickets, Bug und Feature-Requests? Nur für Softwareentwicklung im engeren Sinn, oder auch für andere Nutzungsszenarien? z.B. als Tool zur Verwaltung eines Backlogs für die Aufgaben von PARTIH. Es wurden vermutlich 100 Lizenzen zur Nutzung von ACO gekauft. Die Firmen lizenz das Jira im GSI Netz integriert genutzt werden kann, kann mitgenutzt werden. Aber es müssten eigene Lizenzen gekauft werden.	W. Geithner	

Nächster Termin

	Der nächste Termin für diese Besprechung ist am 12.10.2026.		
--	--	--	--

Action Items:

Aufgabe	Verantwortlich	Deadline	Status
Aufwandsstudie Standardkonfiguration der Apps auf allen MCR-Konsolen		02.03.2026	On Hold
RoadMap für das ParamModi 2.0	J.Fitzek	02.03.2026	On Hold
Spezifikation für das ParamModi 2.0 schreiben	C.Böhm	14.09.2026	Done
Action Items bzw. Entscheidungen Historisch in Indico oder Git ablegen	S.Schumann	06.07.2026	In Work
Meeting APP und Gruppe Steinhagen bzgl. Digitizer	J.Fitzek	September	Done
Stable Beam Mode ins Archiving Lösungsdis-kussion	Controls	26.10.2026	In Work
ACC Performance Analysis from Trafo Data Meeting	O.Geithner	31.08.2026	In Work
Nomenklatur Meeting	APP/FCO		In Work
Neuer PO Spektrums App	U.Scheeler		In Work
Aufnahme des Stable Beam Modes ins Archiving Meeting	V.Rapp	09.11.2026	In Work
RBAC-Meeting	V.Rapp	Oktober	In Work

Anlage(n):