

<b>Meeting:</b>	<b>Operations Applications Steering Meeting (OASM)</b>
<b>Datum:</b>	13.04.2026 10:30-11:30 <b>Verfasser:</b> S.Schumann, H.Stemmler
<b>Teilnehmer:</b>	O.Bertini, J.Fitzek, O.Geithner, F.Herfurth, C.Hessler, C.Hillbricht, H.Hüther, M.Klich, A.Krause, J.Kersemakers, J.Pforr, V.Rapp, S.Schumann, H.Stemmler, H.Weiss

**Inhalt:**

Kommentare zum letzten Protokoll:OASM_Minutes_2026_03_30.....	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    Apps auf festen Konsolen oder Konsolen Bereichen .....	2
2.4    Konsolen Infrastruktur .....	3
2.5    ACC Performance Analysis from Trafo Data .....	3
2.6    Paramodi.....	3
2.7    Expert Unilac Emergency App.....	3
2.8    Speichern und Laden von Maschineneinstellungen.....	4
3    Merkposten zur Wiedervorlage.....	4
Liste der Product Owner im GSI-Wiki .....	5
Weitere Punkte.....	5
Nächster Termin.....	5
Action Items: .....	6
Anlage(n):.....	6

A: Aufgabe, E: Entscheidung, I: Information		Person(en)	Termin
<b>Kommentare zum letzten Protokoll:OASM_Minutes_2026_03_30</b>			
	Keine.		
<b>Wichtige Informationen</b>			
	Keine neuen Infos.		
<b>CSG</b>			
	Seit dem letztem OASM hat kein CSG Meeting stattgefunden.		

A: Aufgabe, E: Entscheidung, I: Information		Person(en)	Termin
<b>1 Allgemeine Punkte und akute Probleme</b>			
<b>Device Control PO</b>			
	Device Control PO weiterhin M. Stein? Intern klären wer es in Zukunft machen wird.	C.Hilbricht	
	Keine unmittelbaren Änderungen geplant, aber langfristig wäre gut zu wissen für Software-Arbeiten auf Grund von einzelnen Entwicklungen (z.B. neuen Motoren) die kommen werden um Device Control in Zukunft anzupassen.	J.Fitzek	
	M.Stein bleibt weiterhin PO für das Device Control.	M.Stein	
<b>2 Spezifische Projekte</b>			
<b>2.1 Neue Potiboard-Entwicklung, Vorbereitung nächste Phase</b>			
I	Dritter Entwicklungszyklus hat begonnen.	C. Hilbricht	
I	Die Displays sind noch nicht endgültig ausgewählt. Hierzu gibt es eine Tabelle mit Vor- und Nachteilen als Diskussionsgrundlage.		
	Die sonstige Softwareentwicklung verläuft weiter wie geplant.		
<b>2.2 Digitizer</b>			
	Das Projekt hat vier Komponenten - Eine Applikation „Digitizer-App“ - Webdashboards „OpenDigitizer“ - JAPC-Schnittstelle - Ersatz für SIS-Osziturm		
<b>2.2.1 Digitizer-App</b>			
	Die Ben Digitizer-App wird auf OpenDigitizer umgestellt.	J.Fitzek	
	Bis ein PO gefunden wird, steht M.Müller als ehemaliger PO den externen Entwicklern für Fragen zur Verfügung.		
	Es wird dringend ein neuer PO gesucht!!		
<b>2.3 Apps auf festen Konsolen oder Konsolen Bereichen</b>			
	Das Operating wünscht sich das bestimmte Applikationen nur an bestimmten Konsolen geöffnet werden können:		
	Klare Anforderung und Begründung für jede App sollten definiert werden,		

RBAC von dieser Diskussion getrennt betrachten

Als PO ist C.Schmidt im Gespräch.

## 2.4 Konsolen Infrastruktur

Wünsche an die Konsolen-Umgebung vom Operating definieren.

Dateibrowser - das ist ein Thema der Konsolen-Umgebung. Hier wäre eine mögliche Lösung, dass Infrastruktur einen Dateibrowser bereitstellt. Letztlich hängt es von den Anforderungen an einen solchen Dateibrowser ab, ob eine solche Lösung Sinn macht.

PO zum Sammeln der Anforderung und zur Kommunikation mit APP und Infrastruktur wird gesucht.

## 2.5 ACC Performance Analysis from Trafo Data

Berechnung der Strahlintensität und die Verfügbarkeit-KPIs für jedes Experiment aus den Trafo Daten.

Beam on Target Zeiten sollen analysiert werden.

Daten sind zum Teil schwer zu analysieren, da der Zyklus in Beamprozesse aufgeteilt sind und das Filtern der interessanten Daten schwer ist.

Erste Iterationen der UseCase Beschreibungen hat stattgefunden. Bis Mitte Mai soll die Beschreibung der Use Cases fertig sein welche dann Ende Mai noch einmal in kleiner Runde besprochen werden.

O.  
Geithner

08.06.

## 2.6 Paramodi

Für den Unilac wird es schwierig werden Anforderungen zu sammeln, da momentan nicht am Unilac getestet werden kann.  
Meeting am 13.05 für Interessierte. Ergebnisse aus dem Meeting fließen in die Spezifikation ein.

Ein Whiteboard wurde für ein Brainstorming zum Thema ParaModi2 eingerichtet.

[https://zoom-x.de/wb/doc/MYQPh8bVQaS\\_qRdXrJluHQ](https://zoom-x.de/wb/doc/MYQPh8bVQaS_qRdXrJluHQ)

U.Schee  
ler

C.Böhm

## 2.7 Expert Unilac Emergency App

Neuer PO: Olga Bertini  
Überblick über Scheduling Themen am Unilac und Workflow auch bezüglich des Profilgitterschutzes.

### 2.7.1 Profilgitterschutz UNILAC neues Kontrollsystem

I Momentan ist der Profilgitterschutz in der Expert Unilac Emergency App integriert. Der PO der Expert Unilac Emergency App klärt ob dies weiterhin der Fall sein soll.

## 2.8 Speichern und Laden von Maschineneinstellungen

A	Frank Herfurth fragte nach dem Zustand für das selektive Importieren von Paramodi-Saves.	F. Herfurth	27.04 2026
I	<p>Ein Meeting zur Priorisierung hat am 15.04. statt gefunden. Es wurde über die Verbesserungen von Paramodi gesprochen, welche als nächster Schritt an C. Boehm weiter gegeben werden. Dies soll Teil des Paramodi Treffens sein.</p> <p>Das Thema Speichern und Laden von Maschineneinstellungen betrifft auch das Archiving, über dieses Thema wurde am 15.04 nicht gesprochen, da sie eine andere Zeitschne haben. Für dieses Thema muss noch einmal ein gesondertes Meeting angesetzt werden.</p>	C. Hilbricht	

## 3 Merkposten zur Wiedervorlage

### Archiving Vortrag

	<p>Fragen: Q: Warum reicht es nicht aus, dass der Nutzer Signale erstellt und das System daraus Subscriptions ableitet?</p> <p>A: Theoretisch würde es ausreichen, aber bewusst geteilt. Es gibt unterschiedliche Signale und Signal-Extraktoren. Außerdem würde möglicherweise eine andere Proxy benötigt werden.</p> <p>Q: Kann man Signal-Konfiguration als Bulk verwenden?</p> <p>A: Theoretisch ja, ist aber noch nicht vorgesehen. Man muss schauen wie technisch machbar, voraussichtlich aber recht einfach einzuführen.</p> <p>Q Wie genau kann man Verbindung mit LSA Daten herstellen, wenn nicht in Grafana darstellbar?</p> <p>A: Noch nicht sicher.</p> <p>Q : Was wünscht ihr euch in den Daten um z.B. Bezug auf Experimente herstellen zu können?</p> <p>A: In Metadaten sind schon reservierend solche Daten enthalten, wie zB Beam-ID. Können nur abspeichern, was verfügbar. Aber alles was verfügbar ist, kann enthalten sein. Sobald also LSA Daten erweitert werden, muss im Archiving nichts weiter geändert werden, nur die entsprechenden neuen Felder hinzugefügt werden.</p> <p>Q: In den frühen Phasen wurde das geplante System verglichen mit CERN-System. Archiving und Post-Mortem getrennt dort. Soll Post-Mortem hier integriert werden oder eher separat?</p> <p>A: Über Post-Mortem wird noch nicht gesprochen. Idee war, dass Post-Mortem Daten im Archiving abgespeichert werden, um diese Daten verwenden zu können. Wie das aussieht, erfahren wir erst wenn genauer über Post-Mortem gesprochen wird.</p>	C. Hilbricht	
	Q: Kann man Signal-Konfiguration als Bulk verwenden?	F. Herfurth	
	Q Wie genau kann man Verbindung mit LSA Daten herstellen, wenn nicht in Grafana darstellbar?	F. Herfurth	
	Q : Was wünscht ihr euch in den Daten um z.B. Bezug auf Experimente herstellen zu können?	O. Geithner	
	Q: In den frühen Phasen wurde das geplante System verglichen mit CERN-System. Archiving und Post-Mortem getrennt dort. Soll Post-Mortem hier integriert werden oder eher separat?	C. Hilbricht	

**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/>

**Weitere Punkte****Nächster Termin**

Der nächste Termin für diese Besprechung ist am 11.05.2026

**Action Items:**

Aufgabe	Verantwortlich	Deadline	Status
RBAC Paramodi Implementierung	J.Fitzek	08.06.2026	In Work
Aufwandsstudie Standardkonfiguration der Apps auf allen MCR-Konsolen		02.03.2026	On Hold
Priorisierung zum Thema „Speichern und Laden von Maschineneinstellungen“	C.Hilbricht	13.04.2026	Done
Gerätemockups für das INT und Developmentssystem Anforderungen sammeln & Meeting ansetzen	F.Herfurth	08.06.2026	On Hold
RoadMap für das ParamModi 2.0	J.Fitzek	02.03.2026	On Hold
Spezifikation für das ParamModi 2.0 schreiben	C.Böhm	22.06.2026	In Work
Use Case Aufschreiben für ACC Performance	O.Geithner	08.06.2026	In Work
Action Items bzw. Entscheidungen Historisch in Indico oder Git ablegen	S.Schumann	22.06.2026	In Work
Infos von Bildschirmen für neuen Hardware Poti-board Prototypen	M.Stein C.Schmidt	16.03.2026	In Work
PHAS Meeting mit Kajetan	S.Schumann	23.03.2026	On Hold
Stable Beam Mode ins Archiving Lösungsdiskussion	Controls	02.03.2026	On Hold
Konsolenumgebung PO (absprachen mit Infrastruktur) gesucht	Operating		In Work
Device Automater sucht neuen PO gesucht	W.Geithner		Done
Expert Unilac Emergency App PO gesucht	Operating		Done

**Anlage(n):**