

<b>Meeting:</b>	<b>Operations Applications Steering Meeting (OASM)</b>
<b>Datum:</b>	30.03.2026 10:30-11:30 <b>Verfasser:</b> S.Schumann, A.Halama
<b>Teilnehmer:</b>	C.Böhm, Sven Düfer, J.Fitzek, O.Geithner, W.Geithner, A.Halama, F.Herfurth, C.Hessler, C.Hillbricht, H.Hüther, M.Klich, M.Müller, M.Pilz, Jonas Pforr, U.Scheeler, S.Schumann, J.Stadlmann, H.Stemmler, Y.Valdau, M.Vossberg
<b>Verteiler:</b>	Teilnehmer

**Inhalt:**

Kommentare zum letzten Protokoll:OASM_Minutes_2026_03_02.....	1
Wichtige Informationen .....	1
CSG .....	2
1    Allgemeine Punkte und akute Probleme.....	2
2    Spezifische Projekte .....	2
2.1    Neue Potiboard-Entwicklung, Vorbereitung nächste Phase.....	2
2.2 <i>Digitizer</i> .....	2
2.3    Gerät mockups für das INT und Developmentsystem.....	3
2.4    Konsolen Infrastruktur im FCC.....	3
2.5    Profilgitterschutz UNILAC neues Kontrollsystem .....	3
2.6    Aufnahme des Stable Beam Modes ins Archiving.....	4
2.7    ACC Performance Analysis from Trafo Data .....	4
2.8    Paramodi.....	4
2.9    Expert Unilac Emergency App.....	5
3    Merkposten zur Wiedervorlage.....	5
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		Per-son(en)	Termin
<b>Kommentare zum letzten Protokoll:OASM_Minutes_2026_03_02</b>			
Keine.			
<b>Wichtige Informationen</b>			
Keine neuen Infos.			

A: Aufgabe, E: Entscheidung, I: Information		Person(en)	Termin
<b>CSG</b>			
	Hat nicht stattgefunden.		
<b>1 Allgemeine Punkte und akute Probleme</b>			
<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 OpenDigitizer Web-Dashboards</b>			
	Die ersten End-Nutzer-Dashboards für SIS18 und TK sind für den Wetrun einsatzbereit: <a href="https://bumper.sis18.gsi.de/web/index.html#dashboard=SIS18Bumper">https://bumper.sis18.gsi.de/web/index.html#dashboard=SIS18Bumper</a> .  Hauptdipol und Quadrupole vom Crying wurden auf das neue System umgestellt. Ein „Stop“-Button wird vermisst.  Crying Dashboards: <a href="https://yr00mh.crying.gsi.de/web/overview.html">https://yr00mh.crying.gsi.de/web/overview.html</a>	F. Herfurth	
<b>2.2.2 Digitizer-App</b>			
	Die Ben Digitizer-App wird auf OpenDigitizer umgestellt.	J.Fitzek	
<b>2.2.3 JAPC-Schnittstelle</b>			
	Information: wenn die Schnittstelle von andere Applikationen verwendet werden kann.	J.Fitzek	

### 2.3 Gerätemockups für das INT und Developmentsystem

I	<p>Wolfgang Geithner fragt nach Gerätemockups für das INT und Developmentsystem.</p> <p>F.Herfurth wird den Inhalt und die Anforderungen für dieses Thema sammeln und im März zu einer Sitzung einladen.</p> <p>Sitzung um ca einen Monat nach hinten verschoben. Aspekte die dies Betreffen wird sind: Mockup-Entwicklung &amp; Updatecycle -&gt; Wie wird es später mit Updates und Wartung laufen, wenn wir eine lange Strahlzeit und hohe Stahlverfügbarkeit haben werden?</p>	F. Herfurth	26.05 2026
---	--	-------------	------------

### 2.4 Konsolen Infrastruktur im FCC

	<p>Das Operating wünscht sich das bestimmte Applikationen nur an bestimmten Konsolen geöffnet werden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Welche Applikationen sollten/können im FCC nur einmal geöffnet sein? <ul style="list-style-type: none"> <li>o PHAS</li> <li>o ZKS (muss zusätzlich in den Büros des Strahlenschutzes laufen)</li> </ul> </li> <li>- Möglicherweise PSA-PagerApp</li> <li>- Master-Schedule, Pattern App etc (also „Pulszentrale“) auf UNILAC Bogen beschränken</li> <li>- PG-Schutz nur am UNILAC</li> <li>- Zusammenfassend: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Alles was Strahl störend ist sollte nur vom Operating bedient werden dürfen</li> <li>o Beam-Mode nur vom Operating änderbar</li> <li>o ParamModi Tabs auf Rollen/Konsolen begrenzen</li> </ul> </li> </ul> <p>Klare Anforderung und Begründung für jede App sollten definiert werden RBAC von dieser Diskussion getrennt betrachten Wünsche an die Konsolen Umgebung vom Operating definieren Es kamen Wünsche wie leicht unterscheidbare Icons für die Apps und Dateibrowser auf</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PO zur Kommunikation mit Infrastruktur stellen.</li> </ul>	Software Feedback Meeting vom 13.03	
--	--	-------------------------------------	--

### 2.5 Profiligitterschutz UNILAC neues Kontrollsystem

I	<p>Ein Meeting für das „Wo soll der Softwareknopf hin?“ wird spätestens nach dem nächsten Wet-Run stattfinden. Funktionalität der alten Bereichsknöpfe sind in der neuen Unilac App umgesetzt.</p>	J.Fitzek	02.03 2026
I	<p>Die neue Profiligitterschutz App hat funktioniert und die Hardware auch, je nachdem Zustand der Antriebe kann es noch zu nacharbeiten kommen (falls sie beschädigt/kaputt sein sollten).</p>		

## 2.6 Aufnahme des Stable Beam Modes ins Archiving

I	Für eine konsistente Datenaufnahme sollte jede Änderung des Beammodes später nachvollziehbar abgelegt werden.		13.04.2026
I	Die benötigte Logik wird in LSA derzeit noch nicht abgebildet. Zur Verwirklichung eines Trim-Parameter „Beam Mode“, ist eine Beteiligung der LSA-Entwicklern notwendig.	W. Geithner	
A	Meeting mit den LSA-Entwicklern Raphael Müller und Andreas Schaller ist erfolgt. Paper wurde geschrieben und Implementierung steht aus. Entwicklung erfolgt im nächsten Jahr.  Es muss noch über eine Lösung diskutiert werden, wie diese Funktionalität umgesetzt werden kann -> weiteres nach den Osterferien		

## 2.7 ACC Performance Analysis from Trafo Data

	<p>Berechnung der Strahlintensität und die Verfügbarkeit-KPIs für jedes Experiment aus den Trafo Daten. Dafür wird benötigt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Strahlstrom-Daten aus Archiving System</li> <li>2) OLOG-Daten mit Informationen über das Experiment (Exp Dauer) Es fehlt ein Mapping: Lösungsvorschlag: Experiment-ID als zusätzliches Feld in LSA/Scheduling App/Paramodi -&gt; Es soll eine Beam-ID geben, diese ist in der Konzeptionsphase</li> <li>3) Strahlenschutz-Information über Öffnung von Caves. ZKS+TVS Geräte-Interlocks (Cups, Magnete) ins Archiving speichern, um Strahlstrom „0“ zu korrelieren.</li> <li>4) Versprochene Intensitäten (Information vom Daniel)</li> </ol> <p>Beam on Target Zeiten sollen analysiert werden. Es gibt 3 Konzepte: Beam On Target Zeiten in OLOG, Beam Modes und ACC Modes diese sollen wenn möglich zusammengeführt werden. Sollte in einem Meeting besprochen werden.</p> <p>Daten sind zum Teil schwer zu analysieren, da der Zyklus in Beamprozesse aufgeteilt sind und das Filtern der interessanten Daten schwer ist. Meeting zur Verfolgung des Fortschrittes fand im März statt.</p> <p>Oksana Geithner wird Beschreibung und Stolperfallen für Usecases aufsetzen   spätere mögliche Lösung ist Nutzung der Beam-id</p>	O. Geithner	
		J. Fitzek	
		O. Geithner	

## 2.8 Paramodi

	<p>Punkte welche ohne großen Aufwand in Paramodi umgesetzt werden können, werden direkt umgesetzt. Alle anderen werden für Paramodi 2.0 im Jira und bei C.Böhm gesammelt.</p> <p>Für den Unilac wird es schwierig werden Anforderungen zu sammeln, da momentan nicht am Unilac getestet werden kann.</p> <p>Meeting am 13.05 für Interessierte. Ergebnisse aus dem Meeting fließen in die Spezifikation ein.</p>		02.03.2026
		U.Scheeler	
		C.Böhm	

## 2.9 Expert Unilac Emergency App

- Bekannte Wünsche:
  - Liste vom Master Schedule nach Virt-Acc sortieren
  - Neben Untersetzung noch Hz anzeigen pro Beschleuniger
  - SIS18-Kontexte sortieren nach Kontext-Nummer oder Vacc
- Diskussion:
  - Weitere Wünsche:
    - Zusätzlich auch Pulslänge anzeigen

Wer ist der PO? Wie geht es weiter mit der App? Wird es 1 App bleiben oder 2 Apps? Bleibt der Name?

Wunsch wiederholt nach PO zur Klärung und Vorantrieb offener Punkte.

## 3 Merkposten zur Wiedervorlage

### 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

Vorstellung des neuen Product Owner Sven Düfer für die Alarm System GUI. Präsentationsfolien im Indico.	S.Düfer	
PO Vorstellung Benno von Chritoph Hessler. Präsentationsfolien im Indico. Frage: Wann kommt die Profilgitter Library – Es wird im Herbst weiter an ihr gearbeitet.	C.Hessler	
Indico Link für Präsentationsfolien: <a href="https://indico.gsi.de/event/24450/">https://indico.gsi.de/event/24450/</a>		

### Nächster Termin

Der nächste Termin für diese Besprechung ist am 13.04.2026

**Action Items:**

Aufgabe	Verantwortlich	Deadline	Status
Feedback zum Potiboard Prototypen	O.Bertini	13.03.2026	Done
Profilgitterschutz UNILAC Knopf Meeting	O.Bertini	02.03.2026	On Hold
RBAC Paramodi Implementierung	J.Fitzek	08.06.2026	In Work
Aufwandsstudie Standartkonfiguration der Apps auf allen MCR-Konsolen		02.03.2026	On Hold
Priorisierung zum Thema „Speichern und Laden von Maschineneinstellungen“	C.Hilbricht	13.04.2026	On Hold
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
ACC Performance Meeting	O.Geithner	März	Done
Use Case Aufschreiben für ACC Performance	O.Geithner	27.04.2026	In Work
Action Items bzw. Entscheidungen Historisch in Indico oder Git ablegen	S.Schumann	27.04.2026	In Work
Feste Konsolen für bestimmte Apps Besprechung	S.Schumann	13.03.2026	On Hold
Infos von Bildschirmen für neuen Hardware Potiboard 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		In Work
Expert Unilac Emergency App PO gesucht	Operating		In Work

**Anlage(n):**