

<b>Meeting:</b>	<b>Operations Applications Steering Meeting (OASM)</b>
<b>Datum:</b>	16.02.2026 10:30-11:30 <b>Verfasser:</b> S.Schumann. M.Müller
<b>Teilnehmer:</b>	O.Bertini, C.Böhm, J.Fitzek, O.Geithner, W.Geithner, F.Herfurth, C.Hessler, C.Hillbricht, H.Hüther, S.Kamerdzhev, M.Klich, A.Krause, S.Litvinov, M.Müller, M.Pilz, S.Reimann, U.Scheeler, C.Schmidt, S.Schumann, P.Szwangruber, J.Stadlmann, H.Vormann, H.Weiss
<b>Verteiler:</b>	Teilnehmer

**Inhalt:**

Kommentare zum letzten Protokoll:OASM_Minutes_2026_02_16.....	1
Wichtige Informationen .....	1
CSG .....	2
1    Allgemeine Punkte und akute Probleme.....	2
1.1    Feste Konsolen für bestimmte Apps.....	2
2    Spezifische Projekte .....	2
2.1    Neue Potiboard-Entwicklung, Vorbereitung nächste Phase.....	2
2.2    Neue <i>Digitizer-App</i> .....	3
2.3    Neue <i>Spectrum-App</i> , Entwicklungsstand .....	3
2.4    Profilgitterschutz UNILAC neues Kontrollsystem .....	3
2.5    Aufnahme des Stable Beam Modes ins Archiving.....	4
2.6    Speichern und Laden von Maschineneinstellungen.....	4
2.7    Gerätemockups für das INT und Developmentssystem.....	4
2.8    RBAC (Role Based Access Control)-Systementwicklung .....	4
2.9    Paramodi .....	4
2.10   PHAS.....	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	Person(en)	Termin
<b>Kommentare zum letzten Protokoll:OASM_Minutes_2026_02_16</b>		
Keine.		
<b>Wichtige Informationen</b>		

A: Aufgabe, E: Entscheidung, I: Information		Person(en)	Termin
	Keine neuen Infos.		
<b>CSG</b>			
	<p>Es wurde über die Crying Inbetriebnahme gesprochen. Eine Diskussion über Applikationen hat auf Grund der Umstände nicht stattgefunden.</p> <p>Es wird nach dem Meeting am Mittwoch ( OCM ) noch ein weiteres Meeting geben um zu diskutieren wie die Infrastruktur aussieht.</p>	S. Reimann	
<b>1 Allgemeine Punkte und akute Probleme</b>			
<b>1.1 Feste Konsolen für bestimmte Apps</b>			
	<p>Bestimmte Programme sollen nur an bestimmten Konsolen im FCC bedienbar sein.</p> <p>Zum Beispiel darf das Phas Programm nicht an beliebig viele Konsolen gestartet werden.</p> <p>V. Rapp merkt an, dass RBAC eigentlich für Gerätezugriffe gedacht ist und vielleicht eine andere Lösung dafür nötig wäre.</p> <p>J.Fitzek weist darauf hin, dass es die Lösung schon beim HF Programm gab und nach und nach immer mehr Konsolen wo die App bedient werden kann hinzugefügt worden sind.</p> <p>Dieser Punkt wird am 05.03.2026 im „Software Feedback“ Meeting besprochen.</p>		05.03.
<b>2 Spezifische Projekte</b>			
<b>2.1 Neue Potiboard-Entwicklung, Vorbereitung nächste Phase</b>			
I	Dritter Entwicklungszyklus hat begonnen.	C. Hilbricht	
I	<p>Der Hardware Prototyp ist im HKR vorhanden und in Betrieb genommen – Design muss noch überarbeitet werden. Änderungsvorschläge werden im Git gesammelt und am 05.03.2026 findet das „Software Feedback“ Meeting im Operating statt wo diese besprochen werden. C.Schmidt entwirft neues Hardware Design.</p> <p>Die Displays sind noch nicht endgültig ausgewählt und es wird noch weitere Diskussionen geben, auch im Zuge der neuesten Hardware Revision. Der bisherige Mikrocontroller im Potiboard kann nicht für die Displays verwendet werden. Der Controller für die Displays ist noch nicht final ausgewählt -&gt; C. Schmidt wird sich mit M. Stein in Verbindung setzen und die Hardware sondieren.</p> <p>C.Schmidt ist neuer Hardwareansprechpartner vom Operating.</p>		

## 2.2 Neue Digitizer-App

	<p>Die neue Digitizer-App wurde von D.Ondreka auf dem Beamtimeretreat vorgestellt. Quellenoszilloskope werden nachträglich ebenfalls aufgenommen. <a href="#">Präsentation von D.Ondreka, siehe Seite 5</a></p> <p>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>.</p> <p>Das Projekt hat drei Komponenten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eine Applikation „Digitizer-App“</li> <li>- Webdashboards „OpenDigitizer“</li> <li>- Ersatz für SIS-Osziturm</li> </ul> <p>Im Wet Run wurde die Web Oberfläche getestet. Auf Grund des kurzen Zeitraums waren keine ausführlichen Tests mit der Oberfläche möglich, jedoch konnten die Bumper getestet werden, welche auch gut funktioniert haben.</p> <p>J. Fitzek merkt an, dass die Namensgebung vielleicht ein wenig ungeschickt ist, da momentan die Digitizer App existiert und eine Digitizer Webapp.</p> <p>Test der beiden Applikationen soll dann im Crying stattfinden.</p>	S.Reimann	
--	--	-----------	--

## 2.3 Neue Spectrum-App, Entwicklungsstand

I	Spectrum App wurde im Crying an den Quellen getestet, Feedback wurde schon zurückgemeldet und wird momentan noch implementiert um dann mit dem nächsten Strahltest die Änderungen zu testen.	J. Pffor F. Herfurth	Feb. 26
---	--	----------------------------	------------

## 2.4 Profilhitterschutz 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> <p>Die neue Profilhitterschutz 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>	J.Fitzek	02.03 2026
---	---	----------	---------------

## 2.5 Aufnahme des Stable Beam Modes ins Archiving

I	<p>Für eine konsistente Datenaufnahme sollte jede Änderung des Beammodes später nachvollziehbar abgelegt werden.</p> <p>Die benötigte Logik wird in LSA derzeit noch nicht abgebildet. Zur Verwirklichung eines Trim-Parameter „Beam Mode“, ist eine Beteiligung der LSA-Entwicklern notwendig.</p>		16.03. 2026
---	---	--	----------------

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.	W. Geithner	
A	Es muss noch über eine Lösung diskutiert werden, wie diese Funktionalität umgesetzt werden kann -> weiteres im März		
<b>2.6 Speichern und Laden von Maschineneinstellungen</b>			
A	Frank Herfuth fragte nach dem Zustand für das selektive Importieren von Paramodi-Saves.	F. Herfurth	16.03 2026
I	Ein Meeting zum Thema „Speichern und Laden von Maschineneinstellungen“ wurde von C. Hilbricht durchgeführt, um den Bedarf und Wünsche zu ermitteln. Zeitliche Versprechen können derzeit nicht getroffen werden. Fokus liegt derzeit auf den Wet-Run.  Im März soll eine Priorisierung erfolgen.	C. Hilbricht	
<b>2.7 Gerätemockups für das INT und Developmentsystem</b>			
I	Wolfgang Geithner fragt nach Gerätemockups für das INT und Developmentsystem.  F.Herfurth wird den Inhalt und die Anforderungen für dieses Thema sammeln und im März zu einer Sitzung einladen.	F. Herfurth	02.03 2026
<b>2.8 RBAC (Role Based Access Control)-Systementwicklung</b>			
I	Das Einstiegsprojekt (Paramodi-Blatt) wird bis September zur Verfügung stehen.  V. Rapp sieht jetzt für die Umsetzung keine Probleme. Da das Paramodi das erste GSI-Projekt mit RBAC sein wird, können noch unvorhergesehene Probleme auftreten.	J.Fitzel V. Rapp	08.06 2026
<b>2.9 Paramodi</b>			
	F.Herfurth hat Anmerkungen zum Paramodi und Neuerungsvorschläge für Paramodi 2.0 an C.Böhm weitergeleitet.  U.Scheeler sammelt nach dem WetRun Erfahrungen um Vorgaben zu Programmänderungen zu generieren, dieser Prozess wird iterativ auch in der Strahlzeit weitergeführt werden.  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.	F.Herfurth  U.Scheeler  J.Fitzek	02.03. 2026
<b>2.10 PHAS</b>			
	Im Wetrun gab es noch Unklarheiten mit dem PHAS Programm -> Bedienbarkeit ist scheinbar noch unklar in einigen Aspekten. -> S. Schumann wird	H. Hühner	

Anregungen der Operateure einsammeln und mit K. Fuchsberger ein Meeting ansetzen.		
---	--	--

### 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

#### Nächster Termin

Der nächste Termin für diese Besprechung ist am 02.03.2026		
--	--	--

**Action Items:**

Aufgabe	Verantwortlich	Deadline	Status
Feedback zum Potiboard Prototypen	O.Bertini	05.03.2026	In Work
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“	Controls	02.03.2026	On Hold
Gerätemockups für das INT und Developmentssystem Anforderungen sammeln & Meeting ansetzen	F.Herfurth	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	22.06.2026	In Work
ACC Performance Meeting	O.Geithner	März	In Work
Action Items bzw. Entscheidungen Historisch in Indico oder Git ablegen	S.Schumann	02.02.2026	In Work
Feste Konsolen für bestimmte Apps Besprechung	S.Schumann	05.03.2026	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	In Work
Stable Beam Mode ins Archiving Lösungsdiskussion	Controls	02.03.2026	On Hold

**Anlage(n):**