

Meeting:	Machine Meeting
Date:	21.05.2024 14:00-15:30 Author: S. Reimann
Participants:	U. Weinrich, S. Reimann, D. Severin, K. Gross, H. Klingbeil, G. Schreiber, M. Vossberg, J. Fitzek, C. Hessler, R. Bär, C. Mühle, O. Geithner, F. Maimone, L. Groening, A. Krämer, W. Barth, H. Vormann, U. Scheeler, P. Gerhard, H. Hüther, F. Herfurth, M. Schwickert, U. Clausen, V. Rapp, S. Litvinov, J. Stadlmann
Distribution:	J. Blaurock, R. Aßmann, U. Weinrich, S. Reimann, J. Stadlmann, P. Spiller, M. Steck, S. Litvinov, B. Lorentz, R. Hess, J. Rossbach, C. Hessler, O. Geithner, F. Herfurth, M. Lestinsky, W. Barth, L. Groening, P. Schütt, M. Klich, M. Schwickert, G. Schreiber, H. Welker, U. Clausen, R. Bär, A. Krämer, M. Bevcic, D. Ondreka, H. Klingbeil, I. Petzenhauser, C. Mühle, B. Schlitt, H. Hüther, C. Scheidenberger, E. Hättner, T. Dickel, M. Miski-Oglu, L. Birli, S. Menke, O. Boine-Frankenheim, D. Severin, U. Laier, D. Lens, R. Balss, Y. Valdaу, V. Kamerdzhev, C. Kleffner

Contents:

1. Comments on the Recent Minutes 2024-05-07	1
2. Topics: head of ACC business area	2
3. Topic: UNILAC Control System-Test in July	2
4. Topic: μ Spill-Cavity – 2 nd test in June	3
5. Topic: RBAC (Role Based Access)	3
6. Topic: Strahlzeitplan 2025	3
Attachment(s)	4

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
1. Comments on the Recent Minutes 2024-05-07			
I	Minutes: approved	all	
I	Open action items:		
	<ul style="list-style-type: none"> Erstellen eines Konzeptes für einen persistenten Speicher für Steuer- und Messdaten des Beschleunigers. (Bsp: „gute“ ParamModi-Saves & Messdaten der Strahldiagnose) Status 21.05.: An Konzept wird gearbeitet, Gespräch mit CIT soll geführt werden. Bzgl. ParamModi-Saves gibt es ein Konzept von C. Böhm, dass noch mit F. Herfurth abgestimmt werden soll. 	R. Bär	Q2/2024
	<ul style="list-style-type: none"> Archiving: Eine priorisierte Liste der zu speichernden Daten sollen von den MKs erstellt werden. Die Nomenklatur Liste soll an O. Geithner verschickt werden. Es ist zu prüfen ob ein bedingtes loggen der Daten möglich ist (z.B. Daten nur speichern, wenn Gerät in den Strahl gefahren ist) Status 27.02.: Bislang liegen nur Informationen von SIS18 (prosa) und HEST vor. Status 12.03.: IQU hat eine Liste geliefert, ansonsten keine Fortschritte Status 21.05.: Laut O. G. wurden alle Informationen geliefert, 	MKs	a.s.a.p.

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
	<p>Thema wird nun im Performance Komitee weiterbearbeitet und daher hier geschlossen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es wird eine Roadmap zum GSI-weiten Upgrade der Heizsteuerung gewünscht. • Shutdownplan mit priorisierten Aktivitäten (grün und gelb) vorbereiten • Nach Fehlerbehebung soll der Test des neuen Boostermode möglichst in einem Maschinenexperiment wiederholt werden. • Es soll ein zweiter Test der SIS18-Cryring-Direct-Injection mit einem Parallelbetriebsszenario möglichst noch in diesem Jahr vorbereitet werden. ACO soll frühzeitig eingebunden werden. 	<p>A. Krämer</p> <p>M. Klich</p> <p>J. Stadlmann</p> <p>F. Herfurth, B. Lorentz</p>	<p>Q2/2024</p> <p>04.06.2024</p> <p>06/2024</p> <p>2024</p>
2. Topics: head of ACC business area			
I	<p>Kommende Woche findet das nächste Quarterly-Report Meeting des ACC-Bereichs statt.</p> <p>AFC und Aufsichtsrat befassen sich in den kommenden Sitzungen mit Themen wie Finanzierung der in-kind Beiträge und FS+ (also CBM) und dem Budget für FAIR Inbetriebnahme und Betrieb.</p> <p>Information zu aktuellen Beschaffungen: Der Einkauf hat informiert, dass die Wartezeit bei Beschaffungen (ohne Express) unter 30kEUR-aktuell 4-5 Wochen beträgt.</p>	U. Weinrich	
3. Topic: UNILAC Control System-Test in July			
I	<p>Die Kollegen stellen noch einmal das Testprogramm und die gewünschten Randbedingungen für den Zeitraum vom 28.06. – 19.07. vor (siehe Anhang). Eine weitere Detaillierung erfolgt am 29.05.</p> <p>Wichtige Punkte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Strahlzeit läuft am UNILAC einen Tag länger. Die Abschaltung erfolgt im Verlauf des Nachmittags am 28.06. Der Schichtbetrieb wurde entsprechend verlängert. • In den ersten 2 Wochen im Juli wird das gesamte Kontrollsystem trocken getestet. Möglichst viele Geräte im Bereich UNILAC müssen dafür online sein (Interface aktiv), werden aber nicht mit Leistung betrieben. • In dieser Zeit ist Tunnelzugang für Shutdownarbeiten möglich. Hier ist eine enge Abstimmung mit der UNILAC-Koordination nötig. • Ab 15. Juli muss dann von jedem Gerätetyp (auch HF) mindestens eine Instanz mit Leistung betriebsbereit sein (Bei Magneten beispielsweise MX, MD, MS). In dieser dritten Woche ruhen die Shutdownarbeiten weitestgehend. Voraussichtlich wird dann auch eine 24 Schichtbesetzung benötigt. 	<p>P. Gerhard, H. Hüther</p>	
A	Schichtbesetzung einteilen.	M. Vossberg	28.06.2024

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
I	<ul style="list-style-type: none"> Es gibt einen grundsätzlichen Konflikt mit den Kabelrückführungsarbeiten für die EH-Sanierung. Das gilt insbesondere für die Sweeper. Hierzu ist eine tägliche Abstimmung nötig (Morning Briefing). A4 und EZR sind nicht für Tests verfügbar. Sicherheitsrelevante Funktionen werden auch getestet. (PG Schutz, Strahlverlustüberwachung) 		
4. Topic: μSpill-Cavity – 2nd test in June			
I	<p>Die Risikoeinschätzung MDE Spillglättungskavität für ein Maschinenexperiment am Ende der aktuellen Strahlzeit wird vorgestellt (siehe Anhang) und diskutiert.</p> <p>Bei der anvisierten Konditionierung können Werte bis 225W / 15kV erreicht werden. Beim überwachten Betrieb werden bis 100W / 10kV erwartet. In jedem Fall wird voraussichtlich eine Temperatur von max. ca. 40° – 50° erreicht, was auch im Fehlerfall zu einer unregelmäßigen Abkühlungsrate unter dem kritischen Wert führt.</p> <p>Einem eventuellen Restrisiko wird damit entsprochen, dass das Experiment nach der Nutzerstrahlzeit stattfinden soll.</p>	K. Gross	
D	<p>Es bestehen keine Einwände, das Experiment wie vorgetragen durchzuführen.</p> <p>Für das Experiment inkl. vorheriger Konditionierung wird daher der Zeitraum vom 27. Juni 6:00 Uhr bis zum 28. Juni 6:00 Uhr festgelegt.</p>	All	
A	Bitte an T. Milosic wenden, damit eine schnelle TDC-Auswertung vorbereitet werden kann.	K. Gross	a.s.a.p.
A	Da Uranbetrieb für die Diagnose nicht infrage kommt, soll eine Xe-Quelle vorbereitet werden, sodass ab 27.06. ab 6:00 Uhr Strahl eingestellt werden kann.	F. Maimone	27.06.2024
5. Topic: RBAC (Role Based Access)			
I	<p>Es wird das Projekt RBAC vorgestellt (siehe Anhang).</p> <p>Eine rollenbasierte Rechtevergabe soll im FAIR-Beschleunigerkontrollsystem bis 2026 verankert werden. Das Projekt ist soweit vorangeschritten, dass die Einführung für die ZKS-Anwendung 2025 vorbereitet wird.</p> <p>Für eine generelle Anwendung fehlt nun nur ein abgestimmtes Rollenkonzept.</p>	V. Rapp	
A	Workshop unter Einbindung der CERN-Kollegen organisieren.	S. Reimann	Q3/2024
6. Topic: Strahlzeitplan 2025			
I	<p>Die erste Version des Strahlzeitplans für 2025 wurde vorgestellt. (siehe Anhang)</p> <p>Es ergeben sich im Plan zusätzliche Schichten für Maschinenstudien. Dafür sollte eine Shortlist möglicher Experimente vorbereitet werden.</p>	D. Severin	

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
A	Während der Vorstellung im Meeting sind keine offensichtlichen Probleme aufgefallen. Alle MKs sind dennoch angehalten, den Plan noch einmal in Ruhe zu sichten und sich ggf. an D. Severin zu wenden	MKs	10.07.2024

Attachment(s)

[2024-05-21_preparation_dry_run_engineering_run_v0_2.pdf](#)

[SG_Risikoeinschaetzung_v3.pdf](#)

[RBAC-2024.ppt](#)

[BTS2025_v5.pdf](#)