

Meeting:	Machine Meeting
Date:	27.02.2024 14:00-15:30 Author: S. Reimann
Participants:	U. Weinrich, S. Reimann, D. Severin, J. Stadlmann, P. Gerhard, H. Hüther, R. Berezov, C. Hessler, G. Schreiber, O. Geithner, L. Groening, R. Bär, M. Schwickert, W. Barth, C. Kleffner, H. Vormann, E. Haettner, U. Clausen, J. Rossbach, M. Steck, A. Krämer, B. Lorentz
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. Valdau, V. Kamerdzhev, C. Kleffner

Contents:

1. Comments on the Recent Minutes 2024-02-24	1
2. Topics: head of ACC business area	2
3. Topic: Sicherheitsaspekte für den TE Stripper	2
4. Topic: Sommershutdown: Rahmenaktivitäten UNILAC Controls Upgrade	2
5. Topic: gepulster Gasstripper – Standzeiten der Ventile	2
6. Topic: Planung Maschinenexperimente 2024	3
7. Topic: Update nominelle Intensitäten der GSI	3
8. Topic: HKR-Notfallplan bei Räumungsalarm	3
9. AOB	4
Attachment(s)	4

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
1. Comments on the Recent Minutes 2024-02-24			
I	Open action items: <ul style="list-style-type: none"> Formulierung einer Handlungsanweisung für Maschinenkoordinatoren, wie Datensätze gesichert werden können. Status 27.02.: wird zügig nachgereicht Erstellen eines Konzeptes für einen persistenten Speichers für Steuer- und Messdaten des Beschleunigers. (Bsp: „gute“ Paramodi-Saves & Messdaten der Strahldiagnose) Verschiedene Aktivitäten zur Vorbereitung des Targettausches am TE-Stripper (GBU, Beschaffung Antrieb + Target, Arbeitsanweisung) Status 27.02.2024: Bei allen Aktivitäten gab es Fortschritte. Finale Sichtung muss noch erfolgen. Einladung zu einer Besprechung (final call) am 06.03. um 13:30 wurde verteilt. 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 	R. Bär R. Bär M. Bevcic, C. Hessler, C. Kleffner, Y. Litvinov, M. Schwickert MKs	09.02.2024 Q2/2024 06.03.2024 a.s.a.p

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
	<p>Auswirkungen. Beide Ventile werden in der Wartungsunterbrechung getauscht.</p> <p>Nach Angaben des Herstellers ist ein Ventil für 300 Mio. Schaltzyklen ausgelegt. Das betroffene Ventil hat also bereits nach etwa 1/3 der nominellen Lebensdauer Schaden genommen. Üblicherweise sollte bei einem 50 Hz-Betrieb eine Lebensdauer von 3 Monaten möglich sein.</p> <p>Allerdings werden die Ventile im Stripper außerhalb ihrer Spezifikation betrieben.</p> <p>Die Unterbrechung für einen Ventiltausch liegt bei ca. 6-8h. Möglich wäre die Konstruktion eines Ersatzstrippers. Die Unterbrechung könnte bei einem Kompletttausch auf 1-2h reduziert werden.</p> <p>Mangels Statistik kann im Moment noch keine Entscheidung zum weiteren Vorgehen getroffen werden. Der Dauertestbetrieb wird fortgesetzt um weitere Erfahrungen mit dem System zu sammeln.</p>	<p>P. Gerhard</p> <p>S. Reimann</p>	
6. Topic: Planung Maschinenexperimente 2024			
I	<p>Im April in Juni ist jeweils ein Block für Maschinenexperimente vorgesehen. Da der letzte Call für 2023 und 2024 erfolgt ist, werden nun die verbliebenen Proposals abgearbeitet.</p> <p>Diese werden von ESR-Experimenten dominiert, da der ESR im Engineering-Run nicht betrieben werden konnte.</p> <p>B. Lorentz stellt seine vorläufige Planung vor (siehe Anhang).</p> <p>Im Block im Juni wird Uran-Strahl zur Verfügung gestellt (für U28+ Betrieb mit H-Stripper und FAIR-Boostermode).</p>	B. Lorentz	
A	Die Strahlen für den April/Mai-Block sind noch zu klären. Arbeitshypothese ist die Verwendung von Argon aus der Hochstromquelle.	B. Lorentz, MKs, Quellen-Team	12.03.2024
A	Detailplanung mit MKs durchsprechen finale Version verteilen.	B. Lorentz	12.03.2024
7. Topic: Update nominelle Intensitäten der GSI			
I	Thema wurde aus Zeitmangel auf das Folgemeeting verschoben.	S. Reimann	x
8. Topic: HKR-Notfallplan bei Räumungsalarm			
I	<p>Ausgehend von einem generellen Räumungsalarm bei laufendem Betrieb, stellt sich die Frage: Welche Aktionen sind erforderlich um die Beschleunigeranlage unbeaufsichtigt zu lassen?</p> <p>Was kann/muss weiterlaufen? Was kann der HKR noch tun ohne Zeit zur Flucht zu verlieren?</p> <p>Hierzu gibt es momentan keine Arbeitsanweisung für das Schichtteam.</p>	S. Reimann	
A	Die MKs sind aufgefordert, für ihre Verantwortungsbereich eine solche Anweisung bereitzustellen	MKs	12.03.2024

A: Action, D: Decision, I: Information	Who	Due Date
9. AOB		
No contribution		

Attachment(s)

- [Rahmenaktivitäten bzgl. UNILAC-Controls Upgrade im Sommershutdown](#)
- [Liste und vorläufige Planung der Maschinenexperimente 2024](#)