

Meeting:	Machine Meeting
Date:	16.01.2024 14:00-15:30 Author: M. Klich
Participants:	D. Acker, R. Aßmann, R. Baer, W. Barth, U. Clausen, O. Geithner, L. Groening, F. Herfurth, R. Hess, R. Hollinger, M. Klich, A. Kraemer, S. Litvinov, B. Lorentz, I. Petzenhauser, U. Scheeler, B. Schlitt, G. Schreiber, M. Schwickert, D. Severin, P. Spiller, J. Stadlmann, M. Steck, U. Weinrich
Distribution:	D. Acker, R. Aßmann, R. Baer, R. Balss, W. Barth, M. Bevcic, J. Blaurock, O. Boine-Frankenheim, U. Clausen, T. Dickel, O. Geithner, L. Groening, E. Haettner, F. Herfurth, C. Herr, R. Hess, C. Hessler, R. Hollinger, H. Huether, V. Kamerdzhev, C. Kleffner, M. Klich, H. Klingbeil, A. Kraemer, U. Laier, D. Lens, M. Lestinsky, S. Litvinov, B. Lorentz, F. Maimone, A. Mattil, S. Menke, M. Miski-Oglu, C. Muehle, D. Ondreka, I. Petzenhauser, S. Reimann, J. Rossbach, U. Scheeler, C. Scheidenberger, B. Schlitt, G. Schreiber, M. Schwickert, D. Severin, P. Spiller, J. Stadlmann, M. Steck, Y. Valdau, H. Vormann, M. Vossberg U. Weinrich, H. Welker

Contents:

1. Comments on the Recent Minutes 2023-12-19	1
2. Topics: head of ACC business area	2
3. Topic: Status ESR cooler and outlook	2
4. Topic: Status TK-Chopper	2
5. Topic: Pulsed Gas Stripper – Status and preparations for beamtime	2
6. Topic: Cr-Test PIG and Cr-beam to X8 and Y7	3
7. AOB	3
Attachment(s)	3

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
1. Comments on the Recent Minutes 2023-12-19			
I	Open issues: <ul style="list-style-type: none"> None Open action items: <ul style="list-style-type: none"> Bereitstellung einer Liste mit Messgrößen des Crying-Vaumsystems, die vom Crying-Team gelesen werden können sollen, an A. Krämer. (zur Beauftragung von ACO/IND) 22.11.2023 Liste ist in Arbeit 05.12.2023 A. Krämer wurde bzgl. Übersicht angefragt. Rückmeldung steht aus 20.12.2023 Informationen wurden von A. Krämer bereitgestellt, Liste ist an ACO/IND weitergegeben. Das Thema konnte aber wegen Urlaub aber noch nicht bearbeitet werden. 	ACO/IND	

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
	<p>16.01.2024 Die gewünschten Drücke werden angezeigt und das CRYRING-Team testet das neue Setting.</p> <p>-> Action Item hiermit abgeschlossen.</p>		
2. Topics: head of ACC business area			
I	<ul style="list-style-type: none"> Das Performance Komitee startet am 01.02.24, die Einladung dazu folgt. Die Begutachtung der GSI für PoF 5 startet im April 2025. Das Budget für den Beschleunigerbetrieb wurde genehmigt wie beantragt. Der Tausch des Targets im TE-Stripper findet nicht in der Wartungsphase im Januar 2024 statt. Es soll ein Post-Mortem-Bericht zu den Gründen für die Verschiebung erstellt werden und es sollen Strategien entwickelt werden, um den Planungsprozess zu optimieren. 	R. Aßmann	
3. Topic: Status ESR cooler and outlook			
I	<p>M. Steck berichtet über den aktuellen Stand der Arbeiten am ESR-Kühler und den Ausblick bis zur HITRAP Strahlzeit.</p> <p>Aktuell wird der Bereich ausgeheizt und parallel finden Verkabelungsarbeiten von EPS statt.</p> <p>In der kommenden Woche finden letzten Arbeiten von TRI statt und ab KW5 beginnen die IBN und Konditionierung der HV und die IBN der Netzgeräte.</p> <p>Leckagen an Wasseranschlüssen wurden behoben und Ersatzteile werden gefertigt und bereitgehalten.</p> <p>Parallel wird der HV-Raum trocken gereinigt.</p>	M. Steck	
I	<p>In diesem Zusammenhang kommt das Thema des fehlenden Reinigungspersonals für die Beschleunigerbereich zur Sprache.</p> <p>Es fehlt grundsätzlich Personal mit den entsprechenden Unterweisungen, das dauerhaft der GSI zur Verfügung steht, um die Maschinenbereiche zu reinigen.</p> <p>Es gibt Reinigungskräfte, die für die Reinigung der Labore zuständig sind, diese sind allerdings nicht zuverlässig verfügbar.</p> <p>Hier muss eine grundsätzliche Lösung gefunden werden.</p>	All	
4. Topic: Status TK-Chopper			
I	<p>I. Petzenhauser berichtet zum Stand der Fehlerbehebung des TK-Choppers.</p> <p>Es wurden einige HW-Fehler gefunden u.a. an Thyratrons, an den aktuell intensiv gearbeitet wird.</p> <p>Die Strahlzeit kann zur Not auch ohne den Chopper stattfinden, dies würde allerdings längere Einstellzeiten für den SIS18 bedeuten.</p>	I. Petzenhauser	
5. Topic: Pulsed Gas Stripper – Status and preparations for beamtime			
I	<p>L. Groening stellt den Zustand und die Randbedingungen für den Betrieb des gepulsten Gasstrippers für die Strahlzeit 2024 vor.</p>	L. Groening	

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
	<p>Die Vorbereitungen verlaufen planmäßig. Der Dauerbetrieb wird mit Stickstoff stattfinden und der Betrieb mit Wasserstoff nur in definierten zeitbegrenzten Blöcken. Es können zwei Drücke zwischen 0,1 und 12 bar angeboten werden. Es werden jeweils den beiden vorher abgestimmten VirtAccs-Gruppen die Drücke zugeordnet, diese Zuordnung kann nur durch die Experten verändert werden. Das Operating kann die VirtAccs ein- und ausschalten und pausieren und Pulslängen und Wiederholraten ändern. Eine Änderung der Drücke oder Flaschenwechsel können nur durch die Experten erfolgen. Eine RB über die gesamte Strahlzeit kann gewährleistet werden. (P. Gerhard, M. Maier und voraussichtlich L. Groening) Es wird bestätigt, dass ein 50Hz-Betrieb mit Pulslängen von 5ms möglich ist. Weitere Details sind im Anhang zu finden.</p>		
6. Topic: Cr-Test PIG and Cr-beam to X8 and Y7			
I	<p>Die Chrom-Tests nach X8 und Y7 mit der PIG sind für den 29.01.24 und 30.01.24 geplant. Es sollen Langzeittests auch über Nacht durchgeführt werden, um die Stabilität zu testen. Nach der Argon-Strahlzeit soll ein weiterer Chrom-Test mit der EZR durchgeführt werden, um daraufhin zu entscheiden, welche Quelle verwendet wird. X8 wünscht eine Energie von ca. 4,7MeV/u und Y7 von ca. 4,2MeV/u, für die Energie von Y7 müssen möglichst viele ERs zur Verfügung stehen.</p>	W. Barth, R. Hollinger	
D	Die Koordination der Tests übernimmt W. Barth.		
7. AOB			
I	P. Spiller berichtet, dass die ersten Beschleunigerkomponenten in den SIS100-Tunnel eingebracht wurden.	P. Spiller	

Attachment(s)

Strahlzeit2024_MM_20240116.pdf