

<b>Meeting:</b>	<b>Machine Meeting</b>
<b>Date:</b>	<b>13.08.2024 14:00-15:30</b> <b>Author: M. Vossberg</b>
<b>Participants:</b>	M. Klich, S. Litvinov, J. Stadlmann, L. Groening, J. Rossbach, F. Maimone, C. Hessler, C. Mühle, B. Schlitt, H. Vormann, W. Barth, R. Bär, F. Herfurth, U. Weinrich, B. Lorenz, S. Fandray
<b>Distribution:</b>	R. Assmann, U. Weinrich, S. Reimann, M. Vossberg, R. Hollinger, F. Maimone, H. Vormann, U. Scheeler, J. Stadlmann, P. Spiller, S. Litvinov, B. Lorentz, R. Hess, J. Rossbach, C. Hessler, O. Geithner, F. Herfurth, M. Lestinsky, W. Barth, L. Groening, M. Klich, M. Schickert, G. Schreiber, H. Welker, U. Clausen, R. Baer, A. Kraemer, M. Bevcic, D. Ondreka, H. Klingbeil, I. Petzenhauser, C. Muehle, B. Schlitt, H. Huether, C. Scheidenberger, E. Haettner, T. Dickel, M. Miski-Oglu, A. Mattil, S. Menke, O. Boine-Frankenheim, D. Severin, U. Laier, D. Lens, R. Balss, Y. Valdau, V. Kamerzhiev, C. Kleffner, C. Herr, P. Forck, K. Grigoryev

**Contents:**

1. Comments on the Recent Minutes 2024-10-08	1
2. Topics: Head of ACC business area	2
3. Topics: Notaus Vorfall 2024-10-06	2
4. Topics: ESR: Status Digitalisierung und Roadmap bis FCC-Umzug	3
5. Topics Shutdown Fortschritt mit Update Planung	3
Attachment(s):	3

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
<b>1. Comments on the Recent Minutes 2024-10-08</b>			
I	Minutes approved	all	
A	<b>Open Post Mortem Reports:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kühlwasser-Temperaturanstieg (M. Roth)</li> </ul>	M. Roth	08/2024
A	<b>Open action items:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Es wird eine Roadmap zum GSI-weiten Upgrade der Heizsteuerung gewünscht. Status: 08.10.: Wird bis MM am 05.11. vorbereitet</li> <li>Workshop zu RBAC und FCC am CERN organisieren Status: 02.07.: Vorabstimmung mit J. Wenninger ist erfolgt Status: 10.09.: <a href="#">CERN Besuch am 14.10. hat stattgefunden</a></li> <li>Erstellen eines für die konsistente Speicherung des gesamten Maschinenzustands incl. UNILAC.</li> </ul>	A. Krämer  S. Reimann  R. Bär	Okt. 2024  Q3/2024  TBD

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erstellen eines Konzeptes für die persistenten Speicherung von Messdaten (z.B.: Maschinenexperimente / Strahldiagnosedaten) Status: 24.09.: Priorisierung über *neue CSG nötig</li> </ul>	R. Bär	TBD
<b>2. Topics: Head of ACC business area</b>			
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Planung des Budgets ist im Gange, bisher gibt es noch keine definierten Aussagen.</li> </ul>		
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es wird gewünscht die CSG Gruppe genauer vorzustellen.</li> </ul>	R. Assmann	
<b>3. Topics: Notaus Vorfall 2024-10-06</b>			
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Letztes Jahr fand ein Umbau des Notaus-Systems statt. Bei den nachfolgenden Tests (2023) konnte keinerlei Fehler festgestellt werden. Auch in diesem Jahr gab es Tests am Notaus-System. In der Nacht am Sonntag den 6.10. kam es zu einer Auslösung des Notaus im Unilac Tunnel. Der Tunnel war zu diesem Zeitpunkt geschlossen, der Notaus Taster konnte also nicht händisch betätigt werden. Herr Fandray berichtet, dass ein Notaus normalerweise nur beim Betätigen ausgelöst werden kann. Weder am Taster noch am Kabel konnten Auffälligkeiten festgestellt werden. Deshalb wurde der Hersteller (FA Pilz) angefragt, ob derartige Fehler bekannt sind. Hierzu gibt es noch keine Auskunft. Zu Testzwecken wurden ein Nachbau des Systems im Labor aufgebaut um dort Langzeittests durchzuführen. Der Taster wurde vorerst nicht ausgetauscht. Der anstehende Fehler wurde zurückgesetzt. Falls es wiederholt zu diesem Fehler kommen sollte kann das System so eingestellt werden, dass dieser ignoriert wird. Eine Manuelle Auslösung ist aber weiterhin möglich.</li> <li>Durch den Notaus konnte das Vakuum innerhalb des Unilac Tunnel nicht aufrechterhalten werden. Dies führte zu Verzögerungen der geplanten Inbetriebnahme. In diesem Zeitraum gab es keinen Schichtbetrieb, somit wurde die Beschleunigeranlage (vor allem am Wochenende und in den Nächten) nicht überwacht. Ebenso gab es keine Einteilung für Rufbereitschaften.</li> <li>Meldekette: bei einer Betätigung eines Notaus-Tasters werden derzeit MSR und die Pforte informiert. Die Elektrotechnik wird derzeit noch nicht informiert, eine Kontrolle des ausgelösten Bereiches sollte zeitnah angegangen werden. Die Bereiche SIS18 und CryRing sollen in das Notausssystem integriert werden.</li> </ul>	S. Fandray	

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
<b>4. Topics: ESR: Status Digitalisierung und Roadmap bis FCC-Umzug</b>			
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für den Betrieb des ESR aus dem neuen Kontrollraum (FFC) müssen die Geräte der ESR Konsole digitalisiert werden.</li> <li>Die für die Strahleneinstellung wichtigen Hauptgeräte sind bereits über VNC / Remote Desktop erreichbar. Einige Geräte werden im FFC nicht mehr verfügbar sein. Die Geräte müssen nach der Strahlzeit 2025 aus dem HKR in den Elektronikraum umgebaut werden. Hierfür sind Trigger und Timingsignale notwendig. Der Umzug muss dementsprechend gut vorbereitet werden.</li> <li>Für den Betrieb ist außerdem eine Umschaltmatrix (mit Remote Control) dringend notwendig. Diese Software ist am SIS18 schon verfügbar benötigt aber Anpassungen für den ESR.</li> <li>Die Stochastische Kühlung soll auch über den Elektronikraum über Remote angesteuert werden.</li> </ul> <p>Die Folien von Bernd Lorenz befinden sich im Anhang</p>	B. Lorenz	
<b>5. Topics Shutdown Fortschritt mit Update Planung</b>			
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Aktuelle Status der Shutdown-Arbeiten ist noch laut Plan, allerdings sind jegliche Puffer Zeiten aufgebraucht.</li> </ul> <p>Eine Übersicht der Shutdown und Kontrollsystem Arbeiten befindet sich im Anhang</p>	M. Klich	
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ab dem 11.11. werden die Netzwerk Core Switche umgebaut. Das Kontrollsystem ist dann für 2 Wochen nicht verfügbar. Das Beschleuniger Netzwerk ist bei diesen Arbeiten auch betroffen. Eine Verlängerung des Heizens am SIS18 ist also nicht möglich.</li> </ul>		
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Vorfällen (z.B. Stromausfall) soll der HKR während des Schichtbetriebs von der Pforte informiert werden. Dadurch können entsprechende Rufbereitschaften früher kontaktiert werden.</li> </ul>	?	

**Attachment(s):**

1. ESR-Analogkonsole
2. Status Shutdown