

Meeting:	Machine Meeting
Date:	08.06.2021 14:00-15:30 Author: S. Reimann
Participants:	U. Weinrich, S. Reimann, F. Maimone, H. Vormann, J. Stadlmann, M. Steck, C. Hessler, F. Herfurth, W. Barth, L. Groening, P. Schütt, O. Geithner, M. Schwickert, D. Severin, B. Schlitt, M. Martin, T. Brühne, M. Roth, J. Rossbach, U. Scheeler, G. Stephan, U. Clausen, M. Bevcic, A. Krämer, P. Spiller
Distribution:	Participants + J. Blaurock, S. Menke, R. Hollinger, K. Tinschert, S. Litvinov, B. Lorenz, R. Hess, M. Lestinsky, R. Bär, D. Ondreka, H. Klingbeil, U. Blell, C. Mühle, H. Huether, C. Scheidenberger, E. Hättner, T. Dickel, M. Miski-Oglu, M. Vossberg, L. Birli, G. Schreiber

Contents:

1. Comments on the Recent Minutes 20210525	1
2. Themen der Geschäftsbereichsleitung	1
3. Aktuelle Themen aus dem Betrieb	1
4. Vorstellung Shutdownarbeiten 2021 CAM	2
5. Vorstellung Shutdownarbeiten 2021 GAT	3
6. Agenda Beamtime-Retreat 2021	3
7. AOB	3
Attachment(s)	4

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
1. Comments on the Recent Minutes 20210525			
	Open issues: <ul style="list-style-type: none"> Post-Mortem Report 	R. Hollinger	End June
2. Themen der Geschäftsbereichsleitung			
I	U. Weinrich informiert, dass die Berichte für den Aufsichtsrat versandt wurden. Sollten Beiträge zu Vorträgen benötigt werden, kommt er auf die entsprechenden Personen zu.	U. Weinrich	
I	HIAT 2022: F. Herfurth übernimmt die Leitung des LOC, P. Lindenberg die Organisation von Seiten des Sekretariats.	U. Weinrich	
3. Aktuelle Themen aus dem Betrieb			
I	D. Severin stellt den aktualisierten Strahlzeitplan 2021 incl. B-Experimente vor (siehe Anhang) <ul style="list-style-type: none"> W. Barth stellt die Anfrage, den 2. ROSE-Block zu verschieben, da für den cw-Linac Strahltest mehr Zeit benötigt wird. Nach erster Betrachtung ist das nicht ohne weiteres möglich. Es gibt aber noch eine Woche Puffer am Ende. 	S. Reimann	
A	<ul style="list-style-type: none"> W. Barth und L. Groening werden gebeten, einen gemeinsamen Vorschlag zu unterbreiten. 	L. Groening, W. Barth	14.06.

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
D	<ul style="list-style-type: none"> Die Vorbereitung des SIS18 Elektronenkühlers für ein Maschinenexperiment am Wochenende, soll am Freitag erfolgen 	J. Stadlmann	
4. Vorstellung Shutdownarbeiten 2021 CAM			
I	<p>G. Stephan stellt die Sinnhaftigkeit einer solchen Vorstellung infrage (auch im Namen von Wo. Fischer). Die Arbeiten seien schon in verschiedenen Bau-Sitzungen und im ICS ausreichend besprochen und vorgestellt worden. Alles sei bekannt, es gäbe keinen Bedarf für Rückfragen.</p> <p>S. Reimann legt noch einmal dar, warum eine hinreichende Kommunikation der CAM und GAT-Arbeiten, speziell mit Fokus auf Interferenzen und Randbedingungen bzgl. der Arbeiten an den Beschleunigeranlagen von großer Wichtigkeit ist. Eine Vorstellung vor dem wichtigsten Gremium der GSI-Beschleunigerbestandsanlage und die Möglichkeiten für Rückfragen durch die ausführenden Fachabteilungen sei essenziell, um einen gemeinsamen Informationsstand zu erhalten und Fehlplanungen an den Schnittstellen zu vermeiden</p>	G. Stephan S. Reimann	
I	<p>Frau Martin stellt daraufhin die wichtigsten Arbeiten von CAM kurz vor (Liste siehe Anhang)</p> <p>Die wichtigsten Rückfragen und Anmerkungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Inwiefern ist der HKR von den Arbeiten am Dach betroffen? A: Der HKR sollte nicht betroffen sein, allerdings sollten die Konsolen abgedeckt werden, um sie vor möglichem Staubeintrag zu schützen P. Schütt merkt an, dass eine detaillierte Terminabstimmung für das Auf- und Abdecken des Bereiches TS1MU1 noch erfolgen muss. Nach dem bedauerlichen Weggang von Herrn Heckler (Nachfolger von G. Gruber), sei das eine kritische Position. In der CAM-Planung fehlt die Sichtöffnung für die Justage der HADES-Beamline Inwiefern sind die Arbeiten unter dem Dach EX/TH wegen der Dachsanierung eingeschränkt? A: Es gibt Auffangnetze, die Arbeiten sollten ohne Einschränkungen möglich sein. Sollen Lüftungskanäle im VR zurückgebaut werden? Ggf. würde dann Abdeckung nötig. A: Herr Roth will die Infos nachreichen Es ist nicht bekannt, welche Arbeiten in SH4 durchgeführt werden sollen. A: Es handelt sich um SH1 (Dach) Es wird nach Details bzgl. der Arbeiten im TK gefragt, da nach der letzten Verschmutzung durch Bau-Arbeiten eine Reinigung geplant ist und dieser nicht wieder verschmutzt werden soll. A: Die Arbeiten sind vermutlich nur im Keller (EH0) geplant, M. Martin klärt das mit HochTief Welcher Einschränkungen sind durch die Dachsanierung für den Betrieb der HF-Galerie zu erwarten? A: Im Wesentlichen Lärm- und Geruchsbelästigung Die Wasserstoffabluftleitung für den gepulsten Gasstripper geht auch durch die HF-Galerie, fehlt aber in der Liste Für die Neuverkabelung des Notaussystems und die damit verbundenen Öffnungen von Brandschotts, steht die notwendige terminliche Abstimmung noch aus. Kollisionen müssten vermieden werden. 	M. Martin S. Reimann P. Schütt P. Schütt U. Clausen U. Clausen W. Barth W. Barth B. Schlitt T. Brühne	

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
5. Vorstellung Shutdownarbeiten 2021 GAT			
I	Vom 13.09. – 15.09. ist eine Komplettabschaltung der 20kV-Anlage AC geplant. Betroffen sind SIS18, TK, ESR, Cryring, HEST, BG 2.009.	T. Brühne	Sept. 2021
A	A. Krämer merkt an, dass die Stromversorgung des Vakuumsystems in der Zeit sichergestellt werden muss, da ansonsten sämtliche Ring-Beschleuniger neu ausgeheizt werden müssten.	A. Krämer	
D	U. Weinrich stellt noch einmal klar, dass die Abschaltung nur stattfinden kann, wenn eine Ersatzversorgung bereitgestellt wird.	U. Weinrich	
A	Backuplösung vorbereiten. Kühl und Kaltwasserversorgung muss ebenfalls sichergestellt sein.	T. Brühne, G. Savino	
I	Im Shutdown werden nicht benötigte Leitungen aus SE 1.124a entfernt.	T. Brühne	
D	Hier ist mit besonderer Vorsicht vorzugehen. Diese Arbeiten müssen außerdem bis zum Dry-Run fertiggestellt sein, damit die Funktionsfähigkeit der Beschleunigeranlage getestet und auf eventuelle Probleme noch reagiert werden kann.	S. Reimann	
I	P. Schütt weist auf die Ersatzteilproblematik bei Notbeleuchtung in den großen Hallen hin. (Gruppenversorgungsgeräte)	P. Schütt	
I	Abschaltung AA ist auf Juli 2022 verschoben. Die Beschleunigeranlage muss dafür aber bis zum 30.06.2022 komplett abgeschaltet sein.	T. Brühne	
6. Agenda Beamtime-Retreat 2021			
I	U. Weinrich stellt die vorläufige Agenda vor. https://indico.gsi.de/event/12804/timetable/#20210707	U. Weinrich	
A	Anmerkungen: <ul style="list-style-type: none"> In den Vorträgen von Experimentseite sollten die Anforderungen für die nächste Strahlzeit vorgestellt werden. M. Schwickert merkt an, dass es beim Protonenbetrieb mit geringerer Intensität noch immer Schwierigkeiten mit der Diagnostik gibt Das Thema Maschinenentwicklung und Maschinenexperimente kommt zu kurz Insgesamt wird der zeitliche Rahmen als zu eingeschränkt empfunden. 	D. Severin M. Schwickert P. Spiller, allgemein	
7. AOB			
I	<p>HEST Budget – 2021 für Strahldiagnose</p> <p>Hintergrund: Für die Beschaffung der Schrittmotorsysteme der Strahldiagnose (gemeinsame Beschaffung für HEST, UNILAC, Controls) waren im 2020er Budget Ausgaben vorgesehen, mussten aber auf 2021 verschoben werden. Der Versuch das Budget nach 2021 zu verschieben schlug damals fehl, daher sind die Kosten im 2021er Budget als Obligo vorhanden, für das kein Budget eingeplant ist (Für HEST bedeutet dies, dass 64 k€ von den genehmigten 160 k€ für die Strahldiagnose für geplante Ausgaben nicht zur Verfügung stehen). BEA und der Einkauf haben sich daher um eine Vertragsanpassung bemüht um einen Teil der Zahlung nach 2022 zu verschieben (insgesamt 98 k€, davon HEST-Anteil 20 k€), um die diesjährige Budgetsituation etwas zu entspannen.</p> <p>U. Weinrich erläuterte, dass es im ACC Budget noch größere Summen ungebundenes Budget gibt und der natürliche Weg wäre, zunächst zu versuchen durch Umschichtung das benötigte Budget zur Verfügung zu</p>	C. Hessler	

A: Action, D: Decision, I: Information		Who	Due Date
	<p>stellen, bevor man Ausgaben in das Folgejahr schiebt. In der Regel sei es kein Problem am Jahresende Budget in der diskutierten Größenordnung zu finden.</p> <p>Marcus Schwickert erläuterte, dass eine Hauptmotivation bei der Verschiebung der Teilzahlung nach 2022 die Budgetsituation bei Controls sei. Dort sei die Situation noch wesentlich angespannter, man wollte aber alle beteiligten Maschinen/Gruppen gleichbehandeln. Marcus plädierte eindringlich dafür, die Vertragsanpassung mit der Teilzahlung in 2022 wie vorgeschlagen umzusetzen, insbesondere auch da es große Anstrengungen erfordert habe, die Firma zu einer Vertragsanpassung zu bewegen.</p>		
A	Es wurde beschlossen, dass BEA eine GFEV dafür in die Wege leitet.	M. Schwickert	
I	<p>LINAC wünscht eine Vermessung des UNILAC Tunnels (u. ä.) mit dem modernen 3D-Laserscan-Verfahren. Die Vermessung des hinteren Tunnelbereiches (ab Alvarez A4 einschließlich, incl. Keller, und SH2+SH3) wird zeitnah gewünscht, weil Informationen für den CW-Linac-Anschluss noch vor August, möglichst bald, benötigt werden, denn eine befristete AÜG-Kraft soll damit arbeiten. Dadurch entstehen Kosten, denn eine externe Firma muss dazu beauftragt werden; die für die Zukunft gewünschte Ausrüstung der GSI-eigenen DMU-Gruppe ist noch nicht vorhanden. (Spätere Information aus mail von W. Barth: Kostenschätzung von I. Pschorn für Vermessung durch externe Firma ca. 15.000-20.000 €.) Dieser Wunsch wurde hier angemeldet.</p> <p>C. Hessler hält den Zieltermin August für ambitioniert bis unrealistisch. Erfahrungen mit der HHD-Beamline zeigen, dass für den gesamte Vorgang von der Ortsbesichtigung bis zur Modellierung durch DMU, ca. 6 Monate eingeplant werden sollten.</p>	H. Vormann	
		C. Hessler	

Attachment(s)

- Strahlzeitplan 2021 [update]
- Liste der Shutdownarbeiten von CAM