



Machine Meeting

S. Reimann - 27.04.2021

1. Das Machine Meeting ist perspektivisch das wichtigste übergreifende, technische Forum für die GSI/FAIR Beschleunigeranlagen.
2. Hier liegt die Fach- und Entscheidungskompetenz bzgl. Beschleunigerbetrieb und gemeinsamen strategischen Fragestellungen.
3. Der Betrieb und die Weiterentwicklung des zukünftigen Beschleunigerzentrums FAIR im internationalen Vergleich wird maßgeblich von der Arbeit dieses Teams abhängen.

- Schnittstellenthemen (aktuelle übergreifende technische Herausforderungen)
- notwendige physikalisch-technische Diskussionen
- Vorbereitung und konsistente Auswertung/ Diskussion gemeinsamer übergreifender Maschinenstudien für FAIR-Entwicklung und Verbesserung der Betriebsparameter für laufende Experimente
- Auffangen eskalierter Themen aus OCM und dem Tagesgeschäft → Entscheidungen
- Auf Anforderung: Berichte von Fachabteilungen über Entwicklungsstände von wichtigen Projekten oder zur Beteiligung an Problemanalysen
- alle übergreifenden Entscheidungen zu Maschinenthemen incl. Betrieb und Shutdown, für die nicht die GF benötigt wird, bzw. Vorbereitung von Entscheidungshilfen.
- Diskussion von Maßnahmen zur Verbesserung der Performance und Verfügbarkeit, Upgrade-Maßnahmen (Datenbasis: Report von Statistikteam)
- Risikoanalyse → insbesondere als Vorbereitung zu Budgetdiskussion
- Entwicklung und Verbesserung von Betriebsprozessen --> Richtung FAIR-Betrieb, Abstimmung, Entscheidung Begleitung der Umsetzung

- Zusammensetzung
 - Bereichsleitung ACC
 - Betriebsleitung (Host)
 - Maschinenkoordinatoren (spätestens ab FAIR-IBN auch SPLs, PLs cw-Linac & PSU)
 - Shutdownkoordination
 - Gäste: Strahlzeitkoordinator, Fachabteilungen
 - sonstige interne oder externe Experten auf Einladung

- Vorbereitung:
 - Agenda wird vorher verteilt.
(Wer also etwas ansprechen/vortragen will, sollte das Thema bei mir rechtzeitig ankündigen, damit auch genug Zeit vorgesehen wird.)

- Diskussion: Kompensation des ausgefallenen Uran B-Experimenteblocks im Juni mit Bismut
- Besprechung Rahmenplan 2022
- Schwerionenintensitäten über die gesamte Beschleunigerkette, Bottlenecks, Strahlqualität → Upgradebedarf
- Maschinenalterung: strategische Analyse