

Engineering Run 2023

November

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do			
	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.			
EZR	Ar for HELIAC (CW)					He3 und C							54Cr					Ar for HELIAC (CW)										
Nord	C					p+		p+		Ar			Ar					U		U								
Süd										??			??															
UNILAC	Pion-PE					HCC		HCC		Dual-IB			BP-HEST		BP-HEST		OP		MEXP					54Cr X8		(Konditionierung)		
SIS	Pion-PE					HCC		HCC		Dual-IB			BP-HEST		BP-HEST		OP		MEXP					Kond.		U28p		
FRS						HCC		HCC											MEXP									
ESR																			MEXP									
HEST	Pion-PE					HHD		HHD		HTM			HTP		HTP		HHD		HHD / HTP							HHD		
Cryring	M Exp												Op Training						M Exp							GPAC-Exp.		

Dezember

	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di				
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.				
EZR	Ar for HELIAC (CW)											He3 und C											
Nord	U					U		U		U			U										
Süd	Ar							Ar					Ti										
UNILAC	MEXP					U28p		U28p		MEXP			OP		TRANS		TRANS		Op Training		Dual-IB		
SIS	MEXP					U28p		U28p		MEXP			OP		TRANS		TRANS		Op Training		Dual-IB		
FRS	MEXP									MEXP													
ESR	MEXP									MEXP													
HEST	HHD / HTP					HHD		HHD		HHD / HTP			HHD/HTA		HTA		HTA		HHD / HTP		HTM		
Cryring	GPAC-Exp.											Op Training											

Kürzel	Kampagne	Anmerkung	Koordinator	Ziel
MEXP	MExp.		B. Lorenz	effiziente Durchführung von priorisierten Maschinenexperimenten
CW	cw-Demonstrator	parallel / independent	M. Miski-Oglu	Inbetriebnahme cw-Demonstrator
GPAC	Cryrin-Exp.	parallel / independent	F. Herfurth	Erfolgreiche Durchführung von priorisierten PAC-Experimenten
OP	OP-Training		V. Kamerzhiev	Anlernen der OPE TransFAIR Kollegen und Weiterentwicklung des Betriebspersonals
HCC	High current campaign (incl. SIS-extraction)	im MM zu klären	U. Scheeler	Einstellung und Optimierung eines p+ Hochstromstrahls im SIS18 zur Statusaufnahme (schnell & langsam Extrahiert)
Dual-IB	Dual isotope beam development		R. Hollinger	Evaluierung der Möglichkeit eines Dual-Isotop Betriebsmodus bei GSI, ggf. Festlegen von Betriebsparametern
Pion-PE	Pion production evaluation run incl. μ Spill		J. Stadlmann	Etablierung & Optimierung eines betriebsnahen Szenarios für die Pionenproduktion und Dokumentation Strahlparameter
U28p	U28+ High Intensity (incl. FAIR Booster Mode)		D. Ondreka	Etablieren eines U28+ Hochstromstrahls mit gep. H-Stripper und optimale Nutzung der Zeit für Maschinenstudien
BP-HEST	SIS18 beam parameter in HEST messen		C. Hessler	Vermessung der Strahleigenschaften des aus dem SIS18 extrahierten Strahls in der HEST
TRANS	HEST beam transport HTA/HHT (transm., stability, focus)		C. Hessler	Etablieren eines betriebsnahen Strahls nach HTA (evtl. auch HHT), Optimierung der Transmission und der Stabilität
	ESR commissioning / deceleration if possible	B-EXP Block statt	M. Steck	Wiederinbetriebnahme ESR mit Strahl, Inbetriebnahme E-Cooler mit Strahl (incl. Abbremszyklus, falls Zeit ist)
54Cr X8	SHE 54-Cr- beam verification	HLI 21.11., X8 23.11.	F. Maimone	Bereitstellung und Optimierung eines 54Cr10+ Strahls für X8, Dokumentation des erreichten Zustands

Status 19.06.2023