GSI – Protokoll	-Computing Resources-
vom 03.06.2014, 10:00 Uhr	Protokoll: Katharina Behnert

Verteiler:	Teilnehmer
Teilnehmer:	Georg Fehrenbacher, Volker Friese, Paul Görgen, Thorsten Kollegger, Yvonne Leifels, Silvia Masciocchi, Jochen Markert, Stéphane Pietri, Torsten Radon, Lars Schmitt, Walter Schön, Katharina Behnert Entschuldigt: Karl-Heinz Langanke,

	Thema	wer	bis wann
	Top 1: Aktueller Stand		
	▪ Walter Schön gibt einen Überblick über die derzeitige Situation und die Auslastung der Systeme. Sowohl HERA als auch Prometheus sind so stark ausgelastet, dass es aufgrund dessen zu systemkritischen Engpässen kommt. ▪ Es ist geplant, aus den Mitteln für die IT Modernisierung 5PB (netto) Speicher zu kaufen für ein neues Cluster (REA) und 6.000 Kerne für ein neues Rechencluster (Kronos). Für das Umkopieren der Daten von HERA auf REA wird voraussichtlich die Mithilfe der User benötigt. ▪ Es gibt ein Monitoring der Nutzungsauslastung, dieses ist mit Robinhood für die Nutzer einsehbar. Walter Schön schickt den Zugang an alle Teilnehmer. Für die Kollaborationen soll das Monitoring von außerhalb GSI ebenfalls einsehbar sein.	Walter Schön	
	Top 2: Quota		
	▪ Zur Begrenzung der Speicherplatznutzung auf HERA werden Quota eingeführt. Die genauen Bedingungen müssen noch besprochen werden. ▪ Für CBM wird auf Anregung von Volker Friese eine personelle Quote festgelegt. Er stellt eine Liste zusammen und eskaliert sie an Walter Schön. Bei Überschreitungen soll es zunächst eine Warnung an den betreffenden Nutzer geben, in der zweiten Stufe wird Volker Friese benachrichtigt, in einer dritten Stufe kann der Benutzer gesperrt werden. ▪ Walter Schön weist ausdrücklich darauf hin, dass mit der Einführung von Quota Benutzerprobleme wie z.B. abgebrochene Jobs auftreten können.	Volker Friese	Nächstes Meeting

	wer	bis wann

	Top 3: Anforderungen der Nutzergruppen		
	▪ Der Speicherplatzbedarf und der Bedarf an Rechenkapazität werden gemäß der angehängten Tabellen besprochen und notiert. ▪ Walter Schön bittet darum, möglichst zeitnah den Bedarf für 2015 anzumelden.	Vertreter der Usergruppen	
	Top 4: Organisatorisches		
	▪ Es wird beschlossen, dass dieses Meeting in einem Turnus von drei Monaten stattfinden wird. ▪ Es wird eine Indico-Seite eingerichtet. ▪ Es wird eine Mailingliste angelegt für dieses Meeting. ▪ Das nächste Meeting findet Anfang September statt.	Katharina Behnert Walter Schön	

Anlage:

- Tabellen des angemeldeten Bedarfs
- Anwesenheitsliste

Anforderungen Speicherplatz Stand 03.06.2014			
Usergruppe	**Speichernutzung bisher**	**zusätzlicher Bedarf 2014**	**ab wann**
ALICE	2PB	1PB	spätestens September 2014
HADES	1PB	0,5PB	ab Juli/August
CBM	0,8PB	-	
PANDA	0,1PB	0,2PB	
FOPI	0,022PB	0,08PB	
APPA			
Theorie			
Primary Beans			

Anforderungen Rechenkapazität Stand 03.06.2014			
Usergruppe	**Nutzung bisher**	**gesamt Bedarf 2014**	**ab wann**
ALICE		3.000 Cores	spätestens September 2014
HADES		2.500 Cores	ab Juli/August
CBM		1.000 Cores	
PANDA		500 Cores	
FOPI		500 Cores	
APPA		Angabe fehlt	schwierig zu ermitteln; wird nachgeliefert
Theorie		2.500 Cores	
Primary Beans		300 Cores	

Computing Resources Meeting

5.6.14

Anwesenheitsliste

Name (bitte in Druckbuchstaben)	Unterschrift
Behnert, Katharina	Behnert
MASCIOCCHI, SILVIA	[illegible]
Schmitt, Lars	[illegible]
Görgen, Paul (~~PPPB~~ PBBP)	[illegible]
Kollegger, Thorsten	[illegible]
Markert, Jochen	[illegible]
~~Stephane~~ ~~Pietri~~	
Pietri, Stephane	[illegible]
RADON, Torsten	[illegible]
Fahrenbacher, Georg	Fahrenbacher
Volker Friese	[illegible]
Yvonna Leifels	Y. Leifels
Walter Schön	