

Protokoll der 18. Sitzung des HZB-Nutzerausschusses

Dienstag, 22.11.2016, 14:00 - 16:10 h, Adlershof (13.10-0125)

Anwesend

HZB	Vollmer, Antje	Nutzervertreter	Helm, Christiane (Sprecherin)
	Brandt, Astrid		Allegretti, Francesco
	Seidlhofer, Beatrix-Kamelia		Roske, Yvette
	Wolter, Bettina		Schmitz-Antoniak, Carolin
	Jung, Christian		Schmidt, Harald
	Jankowiak, Andreas (ab 14:30 h)		

Protokollführung: B. Seidlhofer und B. Wolter

Abwesend (entschuldigt)

HZB	Kaysser-Pyzalla, Anke	Nutzervertreter	Casu, Benedetta
	Schwarzkopf, Olaf		
	Staier, Florian		
	Kiefer, Klaus		
	Habicht, Klaus		
	Lips, Klaus		
	Raoux, Simone		
	Rupp, Axel		

Tagesordnung

TOP 1: Genehmigung des Protokolls der 17. Sitzung und Tagesordnung der 18. Sitzung
TOP 2: Berichte Nutzerbetrieb BER II und BESSY II
TOP 3: HZB Zukunftsworkshops (Nachlese Energy Workshop, Wunschliste, Umsetzung er Wunschliste)
TOP 4: Report User Feedbacks 2016
TOP 5: CALIPSOplus
TOP 6: Programm User Meeting 2016
TOP 7: Verschiedenes

TOP 1: Protokoll der 17. Sitzung und Tagesordnung der 18. Sitzung

Das vorliegende Protokoll der 17. Sitzung ist unter Vorbehalt und wurde von der GF noch nicht bestätigt. Es wurde zu Beginn der Sitzung von allen Teilnehmern gelesen und ohne Änderungen von allen Teilnehmer angenommen.

B. Seidlhofer und B. Wolter haben sich als neue Mitarbeiter der Abt. NP-ACO vorgestellt. B. Höpfner hat zum 01.11.2016 von NP-ACO in GF-GB gewechselt. Die Position wurde ausgeschrieben und wird Anfang 2017 neu besetzt.

TOP 2: Berichte Nutzerbetrieb Quellen (BER II und BESSY II)

Im Herbst werden durchschnittlich 20 bis 30 Proposals mehr eingereicht als im Frühjahr.

BESSY II

Die durchschnittliche Überbuchung lag bei Faktor 2. Beispielhaft für Überbuchungen sind die BAM-Line mit Faktor 6, UE49-2/PGM-1 (Angebot 14 Wochen, Nachfrage 56 Wochen) und die „open ports“, die deutlich überbucht waren.

Folgende Neuerungen gab es zu vermerken:

- µmRIXs ist nicht mehr im Betrieb
- LowDose PES ist in vollständigem Nutzerbetrieb, MHz Chopper und Laser wurden erfolgreich in Betrieb genommen

- VEKMAG ist in vollständigem Nutzerbetrieb, es werden „friendly user“ erwartet
- XM BL ist erfolgreich umgezogen und in vollständigem Nutzerbetrieb
- UE52-PGM CoESCA ist in vollständigem Nutzerbetrieb
- EMIL soft X-ray BL soll bis Weihnachten erstmals „Licht da sein“, an der hard X-ray BL gibt es Verzögerungen
- die Konstruktion des PEAXIS ist fast abgeschlossen, es werden „friendly user“ erwartet
- U125-RGBL Beginn Commissioning
- ENERGIZE und METRIXS sind in Planung, Fertigstellung 2017
- während der „single bunch“ Woche soll Sonntags ein „few bunch mode“ angeboten werden, dieses wurde mit den Nutzern abgesprochen

BER II

Die Überbuchung am BER II lagen im erwarteten Bereich.

Das Commissioning des Flugzeitspektrometers NEAT II wird im März 2017 abgeschlossen sein. Im Anschluss startet der „friendly user“ Betrieb. Momentan liegen bereits 12 Messzeitanträge vor.

Die Nachfrage nach Messzeit am HFM war gut.

Bericht Maschine

Statusbericht von BESSY VSR

- es gibt die Möglichkeit andere Bunchmodi zur Füllung hinzuzufügen ohne andere Betriebsmodi zu stören
- Es soll ein zusätzlicher Orbit generiert werden, die zwei Orbits lassen sich gut separieren
- Erste Tests zeigen, dass dieser Operations-Modi im top-up mode gut funktioniert, im nächsten Jahr soll ein Test während des Nutzerbetriebs stattfinden.

HEMF & CoreLabs

Vorstellung der neuen HZB CoreLabs und des Projektes HEMF (Helmholtz Energy Materials Foundry).

In Adlershof befinden sich die CoreLabs EMIL und HySPRINT. Wannsee ist der Standort des Mikroskopie-CoreLabs CCMS. Das X-Ray CoreLab ist an beiden Standorten vertreten.

Der Fokus der neue Laborplattform HEMF liegt auf der Herstellung und Synthese von Energiematerialien. Am Aufbau von HEMF sind sechs Helmholtz Zentren beteiligt (HZB, DLR, FZJ, HZDR, HZG, KIT), Projektkoordinator ist das HZB.

CoreLabs und HEMF-Labore stehen externen Nutzern aus dem akademischen und dem industriellen Bereich zur Verfügung. Die Implementierung eines zentralen Nutzerzugangs in GATE wird zurzeit umgesetzt und steht voraussichtlich ab Mitte 2017 zur Verfügung.

Für weitere Informationen stehen die Webseiten (www.hemf.eu und hz-b.de/corelabs) und die Emailadressen (hemf@helmholtz-berlin.de und corelabs@helmholtz-berlin.de) zur Verfügung.

HEMF und CoreLabs werden von Seiten des HZB intensiv mit Info-Flyern, Info-Postern und Vorträgen beworben.

Die Eröffnung der neuen CoreLabs wurde allgemein begrüßt, eine umfangreiche und gute Betreuung seitens der CoreLab-Mitarbeiter ist erwünscht.

Sonstiges

Anfrage nach alternativen Transportwegen für Stickstoffkannen nach Anschluss des EMIL-Strahlrohres und die Bitte, diese auch den Nutzern bekannt zu machen.

Antwort:

- es gibt Überlegungen unterhalb des EMIL-Strahlrohres einen Raum für das Durchreichen von Gegenständen frei zu lassen
- Ein alternativer Transportweg in die Halle ist zukünftig die LKW-Schleuse oder der Zugang unterhalb des Kontrollraumes hinter dem PTB-Trakt
- Geplant ist eine Stickstoffleitung mit Abfüllstation im Ringsegment zwischen PTB und EMIL

- Das EMIL-Gebäude kann nicht als Weg genutzt werden, denn die EMIL und Ringgebäude sind zwei unterschiedliche Brandschutzbereiche und die Verbindungstüren dürfen nicht dauerhaft geöffnet werden

TOP 3: HZB Zukunftsworkshops (Nachlese Energy Workshop)

Bitte an den Nutzeroausschuss um Themenvorschläge für zukünftige Workshops.

Bericht über die Ergebnisse der vergangenen 6 Workshops:

- Insgesamt haben sich 887 Nutzer für die Workshops angemeldet
- wesentlicher Teil der Workshops ist die Diskussion zu Ideen, Wünschen und Anforderungen seitens der Nutzerschaft, der integraler Bestandteil jeder einzelnen Session ist
- Dieser Dialog mit den Nutzern hat bereits zu mehreren Verbesserungen geführt

Im Rahmen des BESSY II User Coffees wurde die neue Vortragsreihe „What can we do for you?“ etabliert. Zum Auftakt stellte K. Kiefer am 14.10.2016 die Abt. Probenumgebung vor. Weitere Vorträge sind in Vorbereitung.

TOP 4: Report User Feedbacks 2016

Im Jahr 2015 wurden annähernd 500 Feedbacks eingereicht und ausgewertet.

Neuerung in der Feedback-Abfrage seit April 2016: Benotungssystem wurde auf die Noten 1 (excellent) bis 10 (poor) umgestellt. Es soll die Zufriedenheit der Nutzer detaillierter wiedergeben.

Die Bewertungen der Gästehäuser (WCRC und LMC) sind, wie in den Vorjahren, das Schlusslicht der Bewertungsskala.

NP-ACO wird dem Wunsch vieler Nutzer nachkommen und eine Liste der gastronomischen Angebote an beiden Standorten auf der Webseite zur Verfügung stellen.

Vorstellung des Qualitätsmanagements (QM) in der Abt. NP-ACO.

Ein QM-Bericht wird im April 2017 fertiggestellt und soll unter anderem eine Auswertung der aus den Feedbacks extrahierten QM-Kennzahlen enthalten.

TOP 5: CALIPSOplus

Berichterstattung über die EU-Projekte CALIPSOplus (Nachfolgeprojekt des Projektes CALIPSO) und NEMO:

- CALIPSOplus wurde von der Kommission mit 13 von 15 möglichen Punkten sehr gut bewertet
- Derzeit befindet sich das Projekt auf einer „Reserveliste“
- Laut Kommission ist die Finanzierung gesichert, wir erwarten die Entscheidung zu Gunsten des Projektes frühestens im Januar 2017
- Das Projekt NEMO wurde von der Kommission, auf Grund fehlender Involvierung der Industrie, leider abgelehnt

TOP 6: Programm User Meeting 2016

Das nächste Nutzertreffen findet vom 07. bis 09.12.2016 statt:

- Kurze Vorstellung des Programms
- im Vergleich zu den Vorjahren, gab es noch niemals so viele Absagen bereits zugesagter Vorträge
- Es war schwierig Vortragende für die Young Scientist Session zu finden
- Inhaltlich wird die diesjährige Public Lecture erstmals eine politische statt einer wissenschaftlichen Ausrichtung haben

- Hinsichtlich Herkunft, Altersstruktur und Geschlecht haben wir in diesem Jahr eine sehr ausgewogene Zusammensetzung der eingeladenen Sprecher (Voraussetzung Impact Faktor > 10)

Detaillierte Angaben zu den Anmeldezahlen für das Nutzertreffen 2016:

- 370 Anmeldungen (2015: 300)
- 180 eingereichte Poster (2015: 120)
- davon 97 Anmeldungen und 25 Poster für den Neutronentag am Standort Wannsee

TOP 7: Verschiedenes

Die Data Policy ist online, die Embargo-Periode wurde auf Wunsch des Nutzerausschusses auf 5 Jahre festgelegt.

Zukünftig werden auch Abschlussarbeiten (Bachelor, Master und PhD) in die Publikationsdatenbank aufgenommen.

Fortschrittsbericht der neuen Beamline MX.2:

- Einbau eines neuen Detektors
- BL ist zurzeit im friendly user Betrieb und wird bereits nachgefragt

Zukünftige Sitzungstermine des Nutzausschusses: 09.05.2017 und 21.11.2017

Wahl der neuen Mitglieder des Nutzerausschusses beginnt am 26.11.2016, 0:01 h und endet am 9.12.2016, 23:59 h. Insgesamt stehen vier Kandidaten zur Wahl.

Y. Roske und Ch. Helm werden zukünftig nicht mehr im Nutzerausschuss vertreten sein.

B. Casu wird zukünftig nicht mehr als Mitglied und Sprecherin des Nutzerausschusses vertreten sein.

Informationen zur Abt. Probenumgebung:

- Die Abteilung ist verstärkt am Standort Adlershof präsent und leistet bereits viel Unterstützung
- Für die Nutzer steht ab sofort eine neue Glovebox zur Verfügung, die Anschaffung eines UV-VIS-Spektrometers ist in Planung
- In Kürze wird ein weiterer Ingenieur (befristet) zur Nutzerunterstützung bei BESSY eingestellt.
- Realisierung von Probenumgebungen, die Experimente unter hohen Druck- und unterschiedlichen Temperaturbedingungen ermöglichen
- Langfristiges Ziel ist eine mögliche Standardisierung der unterschiedlichen Experimente, z.B. eine Automatisierung der Stickstoff-Kühlung oder eine Vereinheitlichung der Heliumheber
- Für die Magnete, die zurzeit am BER II im Einsatz sind, besteht keine Nachfrage bei BESSY II
- Die neutronen-spezifische Probenumgebung bleibt in Wannsee
- die Expertise der Probenumgebung im Umgang mit Helium, ist unter anderem am VEK MAG sehr hilfreich
- Es gibt eine enge Zusammenarbeit mit NP-HII