**ALPSII-Cryo-Meeting: Protokoll des Meetings vom 06.07.2018**

Verteiler: An Teilnehmer/ Mailing-Liste

Verfasser: B.Petersen –MKS-

**1. Status der Dipoltests in der MTH (D.Trines)**

Der Test der Dipols BL 037 wurde abgeschlossen. Der Magnet befindet sich jetzt in der AMTF zur Vermessung. Dipol BL 226 steht auf dem Teststand. Zwei Aufhängungen wurden getauscht. Am Mittwoch in der nächsten Woche wird der Magnet geradegebogen, Die Vermessung erfolgt am Donnerstag. Anfang KW29 ist der Magnet bereit zum kaltfahren.

**2. Beginn der Demontagen im HERA Tunnel(K.Jensch)**

In der nächsten Woche beginnen die Vorbereitungen zum Abbau der Kickerumgebung HERA WL. Die Arbeiten werden zwischen MEA1(D.Lenz), MVS (A.Wagner) und MKS1(K.Jensch) abgestimmt. Der Weg zum Abtransport ist noch nicht geklärt. Die Wege über die Hallen S und W sind nicht mit der Tram passierbar.

Nach der Kickerumgebung werden im Laufe des Monates Juli die Boxen NL und NR demontiert. Auch hier muss der Abtransport über die Tunneltore noch geklärt werden (MEA,SAVE).

Vor dem Öffnen der HERA Transferleitung muss geklärt werden (MKS1, T.Schnautz), ob und welche technischen Risiken bestehen, dass Verunreinigungen über den Transferanschluss an der HERA Ventilbox Geb.54 in den Bereich der laufenden FLASH Heliumkälteanlage eindringen.

Vor Beginn der demontagearbeiten müssen spezifische Gefährdungsbeurteilungen erstellt werden MKS (K.Jensch, B.Petersen,D.Sellmann).

**3. ALPSII Kollaborationstreffen 25./26. Juni (A.Lindner)**

Die Gewerke der ALPSII Optik ( Florida, Hannover, Cardiff) wurden in die Planungen für den Aufbau der Infrastruktur (IPP)integriert.

Es gibt zwei unabhängige neue Veröffentlichungen über Anomalien von Photonen-Spektren, die beide Messungen an verschiedenen Pulsaren in der Galaxis beschreiben und interpretieren. Demnach widersprechen die beobachteten Anomalien nicht der Annahme, dass Axionen produziert werden, wenn Photonen Regionen mit Magnetfeldern passieren .Weiterhin scheint die mögliche Kopplung zwischen Photonen und Magnetfeld größer zu sein, als bisher angenommen wurde. Diese Beobachtungen stützen die Ansätze des ALPSII Experiments und erhöhen die Wahrscheinlichkeit, die erwarteten Messresultate zu erreichen.

**4. ALPSII Raumbuch**

Die Erstellung des Raumbuchs ist noch nicht abgeschlossen und die entsprechenden Listen wurden noch nicht an alle zuständigen Stakeholder verteilt. Insbesondere konnte MVS (A.Wagner) noch keine Eintragungen für den HERA Tunnelabschnitt W->N vornehmen.