**ALPSII-Cryo-Meeting: Protokoll des Meetings vom 25.5.2018**

Verteiler: An Teilnehmer/ Mailing-Liste

Verfasser: D. Sellmann –MKS-

**1. Stand der Magnettests**

An dem Magneten BL137 auf dem Teststand sind die zwei Quentchtests erfolgreich durchgeführt worden. Nach dem 2. Quenchtest sind aber He-Lecks am Heizschlauch und der Potentialdurchführung einer der Hauptstromzuführungen aufgetreten.

Die Potentialdurchführung , ein Keramikisolator und der Anschlussflansch des Heizschlauches wurden ausgetauscht. Nach Abschluss dieser Arbeiten stellte sich heraus, dass der kalte Potentialabgriff der betroffenen Stromzuführung keinen Durchgang mehr hat. Um dies reparieren zu können ist das Öffnen der Stromzuführungskammer in der Feedbox des Teststandes erforderlich. Dies erfordert etwa eine Woche. Daher wurde beschlossen, den Dauerstromtest mit provisorischer Regelung des Kühlgasmassenflusses der betroffenen Stromzuführung über den Spannungsabfall der zweiten Stromzuführung durchzuführen, damit die notwendigen Reparaturarbeiten parallel zum Austausch mit dem nächsten Magneten und dessen Geradebiegen durchgeführt werden können.

**2. Stand der Arbeiten HERA Nord**

Die Demontagearbeiten in den Tunneln NL und NR werden bis Ende Juni 2018, bis auf die BU-Magnete, abgeschlossen. Für den Abtransport der BU-Magnete ist die Demontage der Tore in den Tunneleingängen erforderlich. Da die auch für den Transport der Kryoboxen NL und NR gilt, sollten diese Arbeiten koordiniert werden.

Zur Zeit gibt es Probleme mit HERA-Tram.

**3. Anstrich der ALPS2 Magnete**

An einer Reihe der ALPS2 Magnete blättert die alte Lackierung ab. Daher gab es die Idee, diese Magnete im Rahmen einer Kooperation mit einer Schule (Kunstunterricht) künstlerisch gestalten zu lassen. Eine Schule mit Interesse an einer solchen Kooperation wurde gefunden.

Es wird gewarnt, dass DESY keine Information über die alte Grundierung/Farbstoffreste hat. Es soll über Herrn Barby geklärt werden, inwieweit von der alten Grundierung und den Farbstoffresten eine Gefährdung ausgeht.