



Komitee für
Elementarteilchenphysik

PROTOKOLL

KET-Sitzung am 17.09.2013 Telefonkonferenz

Hamburg, den 04. 10. 2013

DRAFT

Anwesend:

Bethke, Borrás, Brock, Hebbeker, Kroha, Mannel, Mnich (für Punkt 8), Müller, Quast, Rembser, Schleper, Zeitnitz

VERFASSTER:

Hubert Kroha,
Peter Schleper,
Christian Zeitnitz

Tagesordnung:

siehe <https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=8781>

1. Protokoll vom 04.07.2013
2. Termine
3. Planung des Jahrestreffens
4. KET-Wahlmodus
5. HL-LHC-Finanzierung
6. Umfrage für den RECFA-Bericht
7. Vorbereitung des RECFA-Besuchs
8. HGF PoF-Antrag
9. Nominierungen ECFA LC Study Chair
10. GELOG-Bericht
11. LHC Computing-Dokument
12. A.o.b.

1. Protokoll vom 04.07.2013

genehmigt.

2. Termine (P. Schleper)

LHC-Upgrade-Finanzierung

- 18.09.2013 Vorbereitungstreffen (Organisation K. Jakobs)
- 04.10.2013 Experten-Workshop am DESY
- 15.10.2013 Geldgeber-Workshop

ECFA HL-LHC-Workshop: 01.-03.09.2013

Nobelpreis Physik 2013: Veranstaltung der DPG am 08.10.2013

KET-Jahrestreffen: 22.-23.11.2013 in Bad Honnef

KET-Treffen: Nach dem Jahrestreffen am 23.11.2013

DPG-Tagung Mainz 24.-28.03.2013, mit KET-Treffen

RECFA-Besuch in Deutschland: 09.-10.05.2013

BMBF-Strategieworkshop für Förderperiode 2015-18: Frühjahr 2014?

3. Planung des KET-Jahrestreffens (P. Schleper, Th. Hebbeker)

Treffen am Freitag Abend: Diskussion über LHC-Finanzen und ILC Detektor R&D.

Vorschläge zur Straffung der Tagesordnung am Samstag (Hebbeker):

- Es sollte vermieden werden zu viele einzelne kleine Tagesordnungspunkte in separaten Vorträgen darzustellen. Stattdessen können sie je nach Bedarf im KET Übersichtsvortrag zusammengefasst werden.
- Es sollte nicht zu allen Themen bei jedem Treffen berichtet werden, sondern Schwerpunkte gesetzt werden.
- Berichte von KHuK, KAT, KfB können im jährlichen Wechsel abwechselnd stattfinden.
- Für BMBF/DFG -Vertreter interessante Tagesordnungspunkte sollen am Samstag Vormittag stattfinden.

Vorläufige Themen nach Diskussion der Vorschläge von P. Schleper:

Freitag:

- Diskussion ILC und HL-LHC

Samstag:

- KET-Bericht
- Status HL-LHC: Detektorentwicklung (s. ECFA-Workshop) und Finanzierung (s. BMBF-Workshop)
- Strategien Teilchenphysik ausserhalb Europas, ausser ILC
- Kleinere Experimente, einschliesslich Neutrinoexperimente: SPSC-Diskussion, aber auch außerhalb Europas (Ch. Rembser)
- DESY/ HGF-Bericht
- Bericht des BMBF
- Neues vom KAT

KET-Treffen:

- RECFA-Besuch, Status Umfrageergebnisse
- LHC-Finanzierung

4. KET-Wahlmodus (P. Schleper)

Es besteht Konsens, dass alle KET-Mitglieder für alle Wissenschaftsbereiche gleichermaßen zuständig sind. Eine Verbesserung der fachlichen Abdeckung vor allem für kleinere Bereiche oder Experimente wird dennoch als notwendig angesehen. Eine Änderung der Wahlordnung erscheint nicht als das geeignete Mittel. Beim letzten KET-Treffen wurde die Benennung von Kontaktpersonen für nicht im KET vertretene Bereiche bzw. Experimente vorgeschlagen, die regelmässig an KET-Treffen teilnehmen sollen.

Zusätzliche ex officio-Mitgliedern sind unter Umständen nicht durch die Satzung des KET legitimiert. Alternativ könnten unter den KET-Mitgliedern Kontaktpersonen bestimmt werden. Es ist außerdem zu klären, welche fachlichen Bereiche abzudecken sind.

Die Lösung darf nicht zu lange aufgeschoben werden.

5. HL-LHC-Finanzierung (P. Schleper)

Zu dem Thema findet am 04.10.2013 ein vom BMBF initiiertes Experten-Workshop am DESY statt. Die FSP-Sprecher werden über die Upgrade-Pläne und den finanziellen Bedarf der Experimente und der deutschen Gruppen berichten. Vertreter des BMBF (Fr. Prasse), der FSPs, der MPIs, von DESY und von KET (Schleper) werden anwesend sein. Die Ergebnisse werden am 15.10.2013 mit den Geldgebern BMBF, MPG, HGF beim BMBF besprochen.

6. Umfrage für den RECFA-Bericht (P. Schleper)

Die Umfrage wurde am 20.08.2013 an die Institutsvertreter geschickt. Die Frist für Rückmeldungen ist der 18.09.2013. Bisher gab es 18 Rückmeldungen, 37 fehlen noch.

7. Vorbereitung des RECFA-Besuchs (Th. Müller)

Der RECFA-Besuch findet am Freitag 09.05. (öffentlicher Teil) und Samstag 10.05.2014 (interne Besprechung) im Gustav-Stresemann-Institut in Bad Godesberg statt. Ein Vorschlag für die Tagesordnung ähnlich wie beim letzten Besuch 2007 liegt vor. Fr. Vierkorn-Rudolph, Fr. Prasse und DESY-PT nehmen teil. Sprechervorschläge werden erbeten.

8. HGF PoF-Antrag (J. Mnich)

Der Entwurf des PoF-Antrags des DESY an die HGF für die Teilchenphysik für die Jahre 2015 bis 2019 wurde vorgelegt. Einreichungsfrist ist der 01.11.2013. Die Meinung des KET zu dem Antragsentwurf wird erbeten. Eine Stellungnahme des KET wie für die bisherige Förderperiode ist erwünscht. Die Teilchenphysik ist ab der kommenden Förderperiode kein eigenständiges Programm mehr, sondern wird gemeinsam mit der Astroteilchenphysik und der Kernphysik behandelt. Es wird noch geklärt, ob eine generelle KET-Stellungnahme unter diesen Umständen sinnvoll ist und in welcher Form sie gegebenenfalls erfolgen könnte. Inhaltliche Einzelkommentare zum Antragsentwurf sollen direkt an J. Mnich geschickt werden.

9. Nominierungen ECFA LC Study Chair (Th. Müller)

Ein europäischer Vertreter im Linear Collider Committee (LCC) ist von ECFA zu bestimmen. Vorschläge auch aus Deutschland für einen Vertreter in dem hochrangigen politischen Gremium werden erbeten. Die Wahl findet in zwei Wochen statt. Es wurden zwei Namen vorgeschlagen. Th. Müller wird beide kontaktieren und nach ihrer Bereitschaft fragen.

10. GELOG-Bericht (I. Brock)

Nach der GELOG-Geschäftsordnung benennt das KET die Vertreter im GELOG. Es sind noch Vertreter für Theorie und für Education & Outreach zu benennen. Das KET macht hierzu Vorschläge. I. Brock wird die Vorgeschlagenen kontaktieren.

Nobelpreis 2013:

Öffentlichkeitsarbeit und Stellungnahmen zu einem möglichen Physik-Nobelpreis 2013 für das Higgs-Boson werden diskutiert. Es spricht nichts gegen lokale Informationsveranstaltungen an verschiedenen Standorten. Eine mögliche Pressemitteilung von den ATLAS und CMS FSPs und KET, evtl. auch DESY und MPP, soll auf alle Fälle gemeinsam stattfinden und zurückhaltend in Bezug auf den Beitrag der Experimente und der deutschen Teilchenphysik formuliert werden, wenn der Preis wie zu erwarten an Theoretiker geht. Ein Entwurf für eine solche Pressemitteilung wird von GELOG ausgearbeitet. I. Brock wird gebeten, K. Jakobs (FSP ATLAS) und S. Dittmaier (Theorie) wegen der gemeinsamen Presseerklärung zu kontaktieren; Th. Hebbeker kontaktiert A. Stahl (FSP CMS). Eine zentrale Veranstaltung ist nicht geplant.

Eine DPG-Veranstaltung zur Physik-Nobelpreisverleihung mit Journalisten findet wie jedes Jahr im Magnus-Haus in Berlin statt. Higgs-Experten vor Ort wurden von der DPG-Öffentlichkeitsarbeitsstelle eingeladen; weitere von den FSPs ausgewählte Experten werden entsandt.

11. LHC Computing-Dokument (Ch. Zeitnitz, G. Quast)

Der Bericht des erweiterten Computing Project Board der Helmholtz Allianz ist nahezu fertiggestellt. Er soll beim nächsten KET-Treffen diskutiert werden. Eine Unterstützung des KET für die beantragte Computing-Infrastruktur wird erwünscht, etwa zeitgleich mit dem DESY PoF-Antrag. Details werden zwischen P. Schleper, G. Quast und Ch. Zeitnitz besprochen.

Beim BMBF LHC-Upgrade-Workshop am 04.10. wird von Ch. Zeitnitz der Computing-Bedarf in Höhe von insgesamt ca. 4 MEUR in Übereinstimmung mit dem Bericht vorgestellt. Der Entwurf wird nächste Woche verteilt. Kommentare werden erbeten.

A.o.b.

H. Kroha, P. Schleper, Ch. Zeitnitz