



Komitee für
Elementarteilchenphysik

PROTOKOLL

KET-Sitzung am 8.2.2013 Telefonkonferenz

Hamburg, den 28. 2. 2013

VERFASSTER:

Hubert Kroha,
Peter Schleper,
Christian Zeitnitz

Anwesend:

Bethke (zeitweise), Borrás, Brock, Dittmaier, Hebbeker, Kroha, Mnich, Müller, Quast, Rembser, Rückl, Schleper, Zeitnitz

Tagesordnung:

siehe auch <https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=7484>

1. Protokoll vom 03.12.2012
2. To Do-Liste
3. Organisation des KET
4. Termine
5. Personalien
6. Computing
7. Kommunikation in Deutschland
8. Öffentlichkeitsarbeit
9. Fakten & Umfrage zur Teilchenphysik
10. Europäische Strategie, Nachlese Treffen beim BMBF
11. A.o.b.

1. Protokoll vom 03.12.2012

genehmigt.

2. To Do-Liste vom 03.12.2012 (Schleper, s.u.)

- Treffen beim BMBF am 04.01.2013 (erl.)
- Termine des KET sollen auf KET-Seiten zur Verfügung stehen (erl.)
- Liste der Mandate und Mandatsträger auf KET-Seiten (Schleper)
- ECFA: Rolle von ECFA diskutieren und ggf. Stärken
- Vertreter GridKA und NGI benennen (erledigt)
- DFG: Kontakt zur DFG stärken (Mannel)
- Fakten zur Teilchenphysik in D (s.u.)
- Job-Portal (ähnlich wie HGF): Vorschlag wird ausgearbeitet von Ch.Zeitnitz
- Neustrukturierung der KET email-Listen (Quast, Zeitnitz)

3. KET-Organisation (Schleper)

Die Aufgaben des KET werden intern wie folgt verteilt:

- Strategie für die Teilchenphysik: alle
- Öffentliches Auftreten: Brock, Dittmaier
- Fakten zur Teilchenphysik in D: Borrás, Müller

- Computing: Quast, Zeitnitz
- KET-Treffen: Schleper, Zeitnitz
- Tagesordnung KET-Jahrestreffen: Hebbeker
- Nachwuchsförderung: Schleper
- KET-Protokolle: Kroha
- KET-Wahlmodus: alle
- KET-Vertreter im KAT: Hebbeker
- KET Vertreter im KHuK: Mannel
- KET Vertreter im KfB: Rembser
- DFG Kontakt: Mannel

4. Termine (Schleper)

KET-Treffen

- 6. März 2013 in Dresden
16:30 – 18:30, ad personam
POF-Vorschau (DESY), ESG, PR, Parlamentarischer Abend,
Umfrage für RECFA-Bericht, u.a.
- Juni:
Vorbereitung Strategie-Meeting im Herbst?, Computing-Bericht?,
Jahrestreffen, KET- Wahlmodus
- September: Vorbereitung Jahrestreffen, Zahlen für RECFA-Bericht
- Dezember: ad personam
Vorbereitung Strategie-Meeting im Frühjahr 2014

KET-Jahrestreffen: 22.-23.11.2013 in Bad Honnef

Sonstige:

- DPG-Tagung 4.-8. März 2013 in Dresden:
 - Treffen zur Teilchenphysik in Schulbüchern: Dienstag Mittag,
Organisation M.Kobel, Teilnahme KET: Schleper
 - Mitgliederversammlung: Bericht zur Europäischen Strategie und
zu KET (S.Bethke), kein separater KET-Bericht
- Parlamentarischer Abend zum Higgs am 14.03.2013 in Berlin
- Computing-Strategie Meeting (s.u.)
- Weltweites ILC Event am 12.06.2013 am CERN, eine Einladungsliste
des KET wurde an Th. Müller weitergeleitet.
- Europäische Strategie:
 - 18.-22.03.2013: Council approval draft document
 - 22.-23.05.2013: ESG-Vorstellung in Brüssel
- RECFA Midterm-Bericht: 21.-22.11.2013, CERN (zeitgleich mit KET-
Jahrestreffen).

5. Personalien (Schleper)

Eine Liste der Mandate und Mandatsträger ist in Vorbereitung (P.Schleper).
Vorschläge für deutsche Vertreter in ECFA wurden diskutiert.
Zum KET Vertreter im GridKA Overview Board wurde Guenter Quast ernannt.
Zum Teilchenphysik-Vertreter im NGI Board wurde Arnulf Quadt ernannt.

Belle (II)-D:

Die deutschen Belle -2 Gruppen haben sich wie folgt intern organisiert:

- Sprecher der deutschen Belle(II) Gruppen: Sören Lange (Giessen)
- BMBF Kontakt: Norbert Wermes (Bonn)
- Leiter der DEPFET Kollaboration: Christian Kiesling (MPI)

6. Computing (Quast, Zeitnitz)

Wie bekannt ist die Finanzierung für LHC-Computing ab 2015 für die Universitären Tier-2 Zentren und für das TIER-1 Zentrum am GridKa ungelöst. Diese Probleme wurden mehrfach – auch schriftlich – dem BMBF und der HGF gegenüber erläutert.

BMBF: Aufgrund einer Anregung beim Treffen im BMBF im Januar 2013 hat Ch. Zeitnitz Kontakt mit Herrn R. Dieter im BMBF aufgenommen.

HGF: Bei den HGF Zentren wird die weitere Finanzierung im Rahmen von PoF-3 vorbereitet. Zudem wird ein Investitionsantrag vom KIT und DESY vorbereitet. Zur Unterstützung wird ein Treffen auf hoher Ebene mit den HGF Zentren vorbereitet. H.Blümer (Sprecher des Bereichs ‚Struktur der Materie‘ der HGF) hat hierzu bereits eingeladen für den 8. April. Teilnehmen werden HGF Vertreter von DESY und KIT, Vertreter des KET (Quast, Schleper) und der FSPs.

Konzept für die zukünftige LHC Computing-Strategie in Deutschland

(Brief an Matthias Kasemann, Vorsitzender des Computing PBs der Terascale-Allianz)

Das Komitee für Teilchenphysik sieht die Entwicklung des Computings für die Verarbeitung der LHC-Daten und für die Analyse als ein wichtiges Thema der nächsten Jahre. Nach dem Shutdown des LHC 2013 und 2014 wird die Datenmenge ab 2015 erheblich zunehmen. Die möglichen organisatorischen und technischen Optionen für das Computing ab 2015 müssen daher zeitnah entschieden werden, um eine Realisierung, vor allem auch eine Finanzierung, innerhalb von 2 Jahren zu ermöglichen.

Das Computing Project Board der Terascale Allianz ist als Expertengremium für das LHC-Computing bei ATLAS und CMS allgemein akzeptiert. Durch eine Erweiterung um einige Experten von LHCb, ALICE, Belle II und vom MPI München wäre die gesamte Teilchenphysik am LHC vertreten.

Das Komitee für Elementarteilchenphysik möchte das Computing Project Board der Terascale Allianz bitten, ein Konzept für das LHC Computing ab 2015 in Deutschland zu erstellen. Hierbei sollten alle genannten Partner einbezogen und auch neue technische Optionen berücksichtigt werden. Der zu erstellende Vorschlag soll auch als Grundlage für Finanzierungsentscheidungen dienen und müsste daher bis Ende 2013 verfügbar sein.

7. Kommunikation in Deutschland (Brock, Dittmaier)

Um die Kommunikation in Deutschland zwischen KET und den Physikern in den Forschungsinstituten zu verbessern werden die KET e-mail Listen neu strukturiert:

dhep_exp und **dhep_th** werden erweitert und sollen alle Gruppenleiter mit eigener Personalverantwortung beinhalten. Das schließt JunProfs, Emmy-Noether- und andere Nachwuchsgruppenleiter ein.

dhep_all ist eine neue Verteilerliste für die gesamte Community (i.a. ab Doktorandenstatus). Sie soll als ‚Liste von Listen‘ geführt werden. Die Einzel-Listen sollen den e-mail-Listen der einzelnen Standorte oder Arbeitsgruppen entsprechen und auch von diesen gepflegt werden.

8. Öffentlichkeitsarbeit (Brock, Dittmaier)

Die neu gestaltete KET-Webseite www.ketweb.de ist inzwischen online, dank an die LHC-Kommunikation hierfür. Der interne Bereich dieser Webseite dient der Dokumentation aller Aktivitäten innerhalb des KET.

Die KET Broschüre wurde mittels PT-DESY an alle Institute verteilt. Weitere gedruckte Exemplare sind auf Wunsch verfügbar. Die Broschüre ist auch unter www.ketweb.de zu finden. Die weitere Verteilung an die Liste relevanter MdBs (P.Schleper) und durch Institute soll nach eigener Entscheidung und Koordination erfolgen.

Der Parlamentarische Abend zum Higgs findet am 14.03.2013 im Magnus-Haus der DPG in Berlin statt. Einladende sind die FSPs, die DPG und KET. Die Detail-Planung erfolgt durch die FSP-Sprecher, GELOG und LHC-Kommunikation. Nähere Informationen hierzu erfolgen beim KET Treffen im März.

Zur Koordination der Öffentlichkeitsarbeit hat ein Treffen (Telefonkonferenz) mit den FSP Sprechern und T.Naumann als GELOG Vorsitzendem stattgefunden. Diskutiert wurden Aufgabenverteilung zwischen FSPs, GELOG und KET, Zukunft des LHC-Kommunikationsprojekts und geplante PR-Maßnahmen. Dies wird auch Thema der nächsten KET Sitzung sein.

9. Umfrage zur Teilchenphysik in Deutschland (Borras, Müller)

Um Fakten zur Situation der Teilchenphysik parat zu haben, die unter anderem zur Vorbereitung des RECFA Berichts im November 2013 notwendig sind, ist eine Umfrage unter den deutschen Instituten notwendig.

Die Informationen sollen im Juni 2013 eingeholt werden.

Grundlage wird der Fragebogen der internationalen RECFA-Umfrage von 2009 sein. Relevante Themen sind die Personalsituation und Drittmittel-Förderung in D. Öffentlich gemacht werden sollen nur ‚globale‘ Zahlen, ohne Aufschlüsselung nach Instituten oder Regionen.

10. Nachlese Besuch beim BMBF, Europäische Strategie (Schleper)

Der Besuch beim BMBF im Januar 2013 hat gezeigt, dass eine Information des BMBF über die allgemeine HEP-Finanzierungssituation in D wichtig ist.

Thematisiert wurden bei diesem Besuch unter Anderem Überlegungen zur Finanzierung des LHC Upgrades, des LHC Computings und einer gewünschten ILC-Beteiligung.

Die vom CERN Council eingesetzte European Strategy Group hat den Entwurf zur neuen Europäischen Strategie zur Teilchenphysik publik gemacht. Dieser betont die Rolle des CERN und nennt als Prioritäten u.a. LHC und LHC Upgrade, ein zukünftiges Beschleunigerprojekt am CERN sowie eine Beteiligung Europas an einem internationalen Linear-Collider.

S. Bethke berichtet in diesem Zusammenhang vom erheblichen Einfluss der KET Stellungnahme auf den Strategie-Entwurf, der im Wesentlichen mit der vom KET formulierten deutschen Strategie übereinstimmt.

11. A.o.B.

C. Rembser berichtet von sehr hohen Bewerberzahlen für CERN Fellowships sowie CERN und DESY Sommerstudenten.

T. Behnke wir über die d hep Listen einen Aufruf zur Unterstützung des ILC TDR verteilen.

Auf der DPG-Fachverbandssitzung während der DPG Tagung wird S. Bethke einen Vortrag im Namen der ESG und des KET zur Europäischen Strategie für die Teilchenphysik halten.

H. Kroha, P. Schleper, Ch. Zeitnitz