



Komitee für  
Elementarteilchenphysik

# PROTOKOLL

## Sitzung am 7. Juni 2016 (Telefon-Konferenz)

### Anwesend:

Borras, Büscher, Elsing, Frey, Hebbeker, Hollik, Kobel, Mnich, Schleper, Zeitnitz, Zeppenfeld

### Gast: keiner

### Entschuldigt:

Bethke, Desch, Schumacher, Weiglein

09. Juni 2016

### VERFASSER:

K. Borras, C. Zeitnitz

Bergische Universität  
Wuppertal  
Gaußstrasse 20  
42097 Wuppertal

## 1. Allgemeines (Zeitnitz)

- Protokoll vom 03. März 2015 ist akzeptiert und online
- dhEP - Mailing Listen
  - Umfasst momentan ~260 Mitglieder in der Exp-Liste, die Theorie-Liste (176 Mitglieder) ist vollständig.
  - Es fehlen noch die Listen einiger Wahlkreise für Exp.-Liste.
  - Erinnerungsmail wurde verschickt. Bitte die Rückmeldung nicht vergessen.
- EPS 2019 in Deutschland
  - Bis zum 20. Juni sollen die Bewerbungen bei der EPS eingereicht werden.
  - Bei einer Telko am 23. Mai wurden die deutschen Interessenten besprochen. Als Ergebnis empfiehlt das KET, dass sich Hamburg bewerben soll.
- KfB plant einen „Nutzerworkshop“
  - Anforderungen an Beschleuniger sammeln:  
was ist wichtig, wo sollen/können Entwicklungen beeinflusst werden ?
  - Termin steht noch nicht fest
- Vertreter der Postdocs und Doktoranden
  - Organisiert von A. Grohsjean und H. Jansen,
  - yHEP (young High Energy Physicists) wird zur Zeit gegründet.
  - Die Satzung wird gerade erstellt und danach finden Wahlen statt.
  - yHEP wird dann einen Gast ins KET entsenden.
- Computing
  - Der Update der Ressourcenplanungen ist noch in Arbeit:  
alle LHC Experimente, Tier-1, Tier-2.
  - Konzept des Computings ab 2019/20 (nach LHC Run 2)
    - Im GridKa Overview Board wurde das Technical Advisory Board (TAB) auf Initiative des BMBF/PT-DESY beauftragt, einen Workshop zu durchzuführen.
    - KET begrüßt es sehr, dass sich das BMBF mit dem Thema beschäftigt!
    - Geplanter Termin für den Experten-Workshop: 14.-15. Juli 2016 in Wuppertal, Thema sind technische Ideen und nicht die Finanzierung: welche Strukturen, Massenspeicher etc. wird es in Zukunft geben, der Workshop wird über die dhEP-Listen breiter angekündigt.
  - Ergebnis sollte ein Dokument sein, welches die diskutierten Optionen darstellt.  
Probleme: Workshop kommt zu einer ungünstigen Zeit vor der CHEP Konferenz, auf der sicherlich die Weiterentwicklung des WLCG diskutiert werden wird. Weiterhin sind die Entscheidungen der Experimente nicht vorhersehbar.

## 2. Termine

KET Sitzungen 2016

- 13.09.16 15Uhr (Telko)
- 19.11.16 (in persona bei der Jahresversammlung)

## Jahresversammlungen

- 2016: 18./19. November
- 2017: 17./18. November

### 3. Papier zur Neutrinophysik in Deutschland (Zeitnitz)

- Diskussionspunkte:
  - Das Ergebnis ist für uns Teilchenphysiker zufriedenstellend.
  - Es gab im verfassenden Gremium einige Diskussionen und es konnte nicht alles berücksichtigt werden, aber unsere Interessen sind weitestgehend abgedeckt.
  - Die KAT Community hat sich sehr deutlich zu Gran Sasso bekannt.
  - Von Seiten Italiens gibt es Anfragen über einen finanziellen Beitrag an Gran Sasso. Wo möglicherweise die Mittel herkommen könnten, ist unklar.

### 4. Workshops (Zeitnitz)

- Liste der geplanten Workshops und Bemerkungen dazu:
  - I. KET Workshop on future  $e^+e^-$  Colliders May 2/3. 2016 MPP  
Dieser Workshop ist sehr gut gelaufen → ein großer Dank an das Organisationsteam und MPP. Es ist sehr gut, dass am Ende ein Statement von der Teilchenphysiker-Gemeinschaft formuliert wurde.  
Dieses Statement sollte auch über die dhep-mailing-Listen verteilt werden
  - II. KAT, KET, KHuK Workshop on future Neutrino Experiments - Herbst 2016  
Dieser Termin steht noch nicht fest, eventuell wird er erst im Oktober/November stattfinden. Die Vertreter von KET im Organisationsteam sind: T.Hebbeker und A.Stahl.
  - III. Big Non-Accelerator Projects ~Dez. 2016  
Dieser Workshop soll in "Non-Collider Projects" umbenannt werden, damit auch Fixed-Target Experimente mit einem der Workshops abgedeckt werden.  
Der anvisierte Termin im Dezember ist zu früh, deshalb wird eher für das Frühjahr geplant. Das ist noch zeitig genug für die Gesamt-Strategie.  
Per email werden Ideen dafür gesammelt. Mit dieser Zeitstruktur kann man den Überlapp mit dem geplanten Workshop am CERN im September übersehen und sich mit den anderen Komitees absprechen.
  - IV. Hadron Colliders ~Feb. 2017
  - V. Summary and overall Strategy ~April 2017

### 5. IPPOG MoU (Kobel)

- INTERNATIONAL PARTICLE PHYSICS OUTREACH GROUP:
  - Dieses Gremium hat ein Memorandum of Understanding entworfen, um eine Kollaboration zu gründen.
  - Normalerweise haben Länder einen stimmberechtigten Vertreter und, falls gewünscht, weitere assoziierte Mitglieder. Die Vertreter sind, wenn im Land vorhanden, übergeordnete Strukturen (es gibt nur wenige Länder, in denen diese vorhanden sind), Universitäten oder Forschungslabore.
  - Für Deutschland hat sich DESY angeboten, die Rolle des Vertreters und die Kollaborationsgebühr für Deutschland (~5000€) zu übernehmen. Damit werden die am DESY verfügbaren Kompetenzen in Outreach vorteilhaft genutzt.
  - Das KET begrüßt dieses Engagement und dankt DESY für die Übernahme dieser Aufgabe
  - Eine Neuorganisation der Outreach Aktivitäten in Deutschland, z.B. im Rahmen des, dem BMBF vorgeschlagenen, FSP-Büro, ist nicht absehbar.
  - Eine enge Kooperation von DESY mit den Beteiligten in Deutschland wird vom KET erwartet

### 6. Weitere Themen:

- Momentan gibt es keine weiteren Neuigkeiten zur Evaluation der Verbundforschung
- Unsere deutschen Vertreter im Plenary ECFA, das Ende Juni in Gran Sasso tagt, sollen über die Statements zur Strategie in Deutschland informiert werden.

**Nächstes reguläres Meeting am 13.09.16 um 15 Uhr als Telefonkonferenz**