

# Bericht des KET Jahresversammlung 2009

Peter Mättig  
Universität Wuppertal

2007: ein Jahr des Wechsels

2008: Arbeit mit neuen Strukturen

**2009: Konsolidierung (& Warten)**

- **Beginn der neuen Förderperiode inkl. CERN Nutzungsinitiative**
- **HGF Allianz arbeitet erfolgreich**
- **Arbeit an Broschüre**
  
- **Warten auf LHC**
- **Welche Konsequenzen ergeben sich aus dem politischen und finanziellen Umfeld?**

NEWS [Watch ONE-MINUTE WORLD NEWS](#)

- News Front Page
- 
- Africa
- Americas
- Asia-Pacific
- Europe
- Middle East
- South Asia
- UK
- Business
- Health
- Science & Environment**
- Technology
- Entertainment
- Also in the news
- Video and Audio

Page last updated at 21:31 GMT, Friday, 20 November 2009

[E-mail this to a friend](#) [Printable version](#)

## Re-start for 'Big Bang' machine

By Paul Rincon  
Science reporter, BBC News

**The Large Hadron Collider (LHC) experiment has been re-started after a hiatus of 14 months.**

Engineers working on the machine achieved a stable, circulating proton beam just after 2100 GMT on Friday.

The LHC is housed in a 27km-long circular tunnel about 100m beneath the French-Swiss border.

The experiment is designed to smash together beams of protons in a bid to shed light on the nature of the Universe.

More soon.



['Big Bang Machine' Back In Action](#)  
Sky News - [Kirsty Donald](#) - 1 hour ago  
The machine which could shed light on the Big Bang has been restarted more than a year after it was shut down because of technical faults. ...

[Atom smasher back on collision course with history](#)  
Sydney Morning Herald - [Deborah Smith](#) - 3 hours ago  
More than a year after an explosion shut it down, the world's biggest and most expensive scientific experiment is set to restart today. ...

[In pictures: Cern Large Hadron Collider restarts](#)  
BBC News - 4 hours ago  
Scientists at Cern in Geneva have restarted the Large Hadron Collider (LHC) experiment, which hopes to shed light on the origins of the universe. ...



[Scientists restart Big Bang machine](#)  
Aljazeera.net - 4 hours ago  
A team of scientists in Switzerland have restarted the world's largest sub-atomic particle collider for the first time since the nearly \$10bn machine ...



[Proton Beams Are on Track at Collider](#)  
New York Times - [Dennis Overbye](#) - 3 hours ago  
This handout picture provided by the European Organisation for Nuclear Research (CERN) shows scientists celebrating at the Cern's control center after the ...

[Large Hadron Collider restarts after 14 months of repairs](#)  
Telegraph.co.uk - 6 hours ago  
The Large Hadron Collider, the world's largest atom smasher, has been re-started after a 14-month hiatus for repairs. Progress on restarting the machine ...

[World's largest particle accelerator restarted](#)  
Xinhua - [Zhang Xiang](#) - 6 hours ago  
GENEVA, Nov. 20 (Xinhua) -- The world's most powerful particle accelerator, designed to recreate the Big Bang of the universe, has been restarted after more ...

# Was die Zukunft (hoffentlich) bestimmt ....

20.11.2009

[Drucken](#) | [Senden](#) | [Feedback](#) | [Merken](#)

## Nach 14 Monaten Reparatur

## Weltgrößter Teilchenbeschleuniger läuft wieder



1 2 3 zur Fotostrecke >>

DPA

Sein Bau verschlang drei Milliarden Euro und dauerte 13 Jahre. Dann fiel der größte Teilchenbeschleuniger LHC erstmal für 14 Monate aus. Sein Neustart wurde mehrfach verschoben. Doch jetzt verkündet die Europäische Organisation für Kernforschung: Er läuft.

# KET Sitzungen

- **Sitzung 9.2:**  
**Beschluss KET – Broschüre, Förderperiode, HGF – Allianz, DESY & HEP, Verhältnis DPG FV**
  - **Erweiterte Sitzung 30.6.:**  
**Rolle der HGF – Allianz und der entwickelte Strukturen, Diskussion zu Empfehlungen und anderen Teilen der Broschüre**
  - **Telefonkonferenz 14.9.:**  
**Personalien und Broschüre**
- .... daneben Telefonkonferenzen zu Preisen etc.**

# Helmholtz Allianz

The Alliance: nationwide coherence in HEP



Universities:

- special infrastructure
- specialised expertise
- scientific diversity
- young blood



Helmholtz Centres:

- large infrastructure
- general engineering
- focussed research
- longterm personnel

Combine complementary merits: share infrastructure + expertise

Establish sustainable network of 17 universities, DESY, FZK

**German Particle Physics @ Terascale:**

**a coherent nationwide organisation of research**

**UNIQUE CHANCE TO RE-STRUCTURE GERMAN  
PARTICLE PHYSICS FOR TOMORROW'S CHALLENGES**

Berlin 25/04/2007

Physics at the Terascale

12

**Allianz sehr gut etabliert**  
**- Analyse&Theorie, Grid,**  
**Detektoren, Beschleuniger**

**Ende des Jahres Halbzeit**  
**→ ‚Mid term review‘**

**→ Wie sollen Ressourcen der Teilchenphysik in D nach 2012  
organisiert werden?**

**→ Ein zentrales Thema für 2009**

# Wie geht es weiter nach 2012 ?



Hervorragende Bewertung im Rahmen der ‚POF‘ bei DESY und beim ‚national laboratory of the Helmholtz Association‘ KIT-Teil. ‚Weiterführung‘ ...



→ Aufgabe der gesamten Community,  
→ Zusammenwirken von DESY(HGF), BMBF, Länder .....

Kernpunkt der Evaluation  
N.B.: (fast??) alle Uni – Leitungen haben in Brief an Mlynek Wichtigkeit der Fortführung betont

# KET Diskussion zur Allianz

**Sehr lange und intensive Diskussion mit Vertretern der Allianz**

**,In der Diskussion wurden die großen Schritte, die die Allianz seit ihrer Gründung vor nur zwei Jahren erreicht hat, betont. Möglichkeiten, wie sie weiter zu stärken ist, wurden aufgezeigt. *Intensiv wurde über die Vorteile von zentral nutzbarer, aber lokal verteilter Infrastruktur in Deutschland gesprochen. Auch wenn ihre Nutzung in einigen Punkten verbessert werden kann, wurde ihre Notwendigkeit in allen Bereichen betont.***

***KET unterstützt die Weiterentwicklung der Strukturen auch über das Ende der Allianz 2012 hinaus. Über die Möglichkeiten dafür soll verstärkt mit der Helmholtz Gemeinschaft geredet werden, aber auch alternative Finanzierungen sollten verfolgt werden.***

# Gemeinsame Workshops der Komitees

**Erinnerung:**

**Super – B (KET & KHuK), MPI – München, 31.10 + 1.11.2008**

**Beschleuniger (KET & KHuK), Frankfurt, 13.+14.11.2008**

**Endlich (!!!)**

**Workshop zu Neutrinophysik & Dark Matter**

**Heidelberg, 9.-11.11. 2009**

**M.Linder (unter Schirmherrschaft KAT, KET & KHuK)**

**Vielfalt von Themen aus den drei Bereichen angesprochen**

**Diskussion (mit BMBF & DFG)**

- **Probleme in der Struktur der Förderung von internationalen Experimenten OHNE Großanlage**
  - **Deutscher Ansprechpartner im Rahmen von EU/internationalen Projekten (N.B.: Terascale Teilchenphysik kann durch Allianz vertreten werden)**
- BMBF, DFG, HGF sollen sensibilisiert werden**

# KET Broschüre

**Intensive Diskussion gestern:**

- **Alte Empfehlungen sind überholt**
- **Die letzten Jahre haben eine Fülle neuer Physik Ergebnisse gebracht**
- **Neue Strukturen sind etabliert worden**
- **Neue Entwicklungen**

**Wichtig daraus Leitlinien und Empfehlungen zu entwickeln und der Öffentlichkeit und Politik zu präsentieren**

# Stellungnahmen etc.

- **Grundlegend positive Bewertung einer langfristigen deutschen Teilnahme an Super – B Fabriken (zusammen mit KHuK)**
- **Betonung der Bedeutung der Beschleunigerphysik für das Feld und den Technologiestandort D**
- **Sehr schnell auf den geplanten Austritt Österreichs aus CERN reagiert**

**Keine Presseerklärung ...**

# Bericht vom CERN Council

Gregor Herten

- Das erste Jahr des neuen CERN Managements war von den LHC Reparaturarbeiten dominiert. Zusätzlich wurden mehrere Infrastrukturmaßnahmen in Angriff genommen.
- Workshops zur wissenschaftlichen Diversifizierung des CERN.
- 5 Länder haben die CERN Mitgliedschaft beantragt, Israel, Zypern, Serbien, Türkei, Slovenien.
- Council Arbeitsgruppe zur geographischen und wissenschaftlichen Erweiterung des CERN. Vorschläge in der Diskussion:
  - CERN Convention erlaubt Mitgliedschaft nicht-europäischer Länder.
  - Associate Status attraktiver machen (mehr Mitsprache)
  - Neue Projekte: „European Strategy Projects“, administrativer und technischer Support, aber CERN kann auch Projektpartner sein (Beispiel Astroteilchenphysikprojekte). Nutzung des rechtlichen Status des CERN.
- Michel Spiro wird neuer CERN Council Präsident ab 2010.

# Advisory Committee of CERN Users' (ACCU) in 2009

## Vertreter: O.Biebel & H.Lacker

Wesentliche Änderungen, Neuerungen & Entwicklungen seit 2008

- Neues CERN Management spielt mit offenen Karten!
- Verbesserungen für CERN User (Umfrage → Prioritäten d. Maßnahmen):
  - Online Buchung des CERN-Hostels (nach langer Vorlaufzeit),
  - Renovierung der Sanitär- & Kücheninstallation in B.38 & 39 (bis Anfang 2010),
  - Shuttle-Service: im CERN, zu Experimenten, Flughafen, Hotels → Tel. 76969
  - Erweiterung Restaurant 1 (Meyrin), Renovierung Restaurant 3 (Preessin),
  - Users' Office: Anlaufpunkt für Fragen, Antworten, Hilfe → Users.Office@cern.ch
- weiterreichende Pläne & aktive Baustellen:
  - Mehr (& kostengünstigere) Hostel-Zimmer auf CERN-Gelände;  
Zur Überbrückung: Sondertarife bei umliegenden Hotels (F & CH),
  - Verbesserung der Infrastruktur: Videokonferenzen, Überall-Wireless, etc.
  - Transport: Mietwagen-Sondertarife (Hertz@Flughafen), mehr Leihfahräder;  
Studien zu: Elektroautos, Elektrofahrräder, Mietwagen-Agentur am CERN?
- Aktionsübersicht: <https://cern.ch/dg-directorate-office-website/survey-followup/Actions>
- ACCU-Kontaktpersonen in Deutschland: O.Biebel, H.Lacker  
speziell: Kinderbetreuungsinitiative → S.McMahon, Verhaltenskodex-AG → K.Lassila-Perini

**Heiko Lacker für weitere 2 Jahre ACCU Vertreter**

**Vielen Dank! (auch an Otmar Biebel)**

# CERN-Fellowships

T.Hebbeker  
W.Hollik

		09/I	09/II
Physik (PH)	Bewerbungen insgesamt	89	??
	Bewerbungen aus D	10 (11%)	??
Applied	Bewerbungen insgesamt	145	??
	Bewerbungen aus D	3 (2.0%!!!)	??
Theorie	Bewerbungen insgesamt	n.a.	??
	Bewerbungen aus D	n.a.	??
		09/I	09/II
Physik (PH)	angenommen insgesamt	22	??
	angenommen aus D	4 (18%)	??
Applied	angenommen insgesamt	54	??
	angenommen aus D	2 (3,7%!!!)	??
Theorie	Bewerbungen insgesamt	n.a.	??
	Bewerbungen aus D	n.a.	??

**(19 deutsche Bewerbungen in November 2009)**

**Erfolgsquote hoch! Aber Anteil in PH entspricht dt. CERN Beitrag.**

**Applied nach wie vor gering .....**

# KET -Neuwahlen

**Änderung entsprechend Satzungsänderungen:**

- **Zwei Wahlkreise (Nord/Süd) für Theorie**
- **ein MPI Direktor ex – officio im KET (aber nicht wahlberechtigt)**

**Damit 15 KET Mitglieder:**

- **9 gewählte Mitglieder**
- **6 ex – officio**

**Organisiert von DESY – PT: Frau Apian-Bennewitz, Klaus Ehret**

**VIELEN DANK!**

# KET –Neuwahlen II

	2009	2006	2003
Wahlberechtigt:	1168	968	888
Eingegangen	549	474	492
Wahlbeteiligung	47%	49%	55%

- Erheblicher Anstieg der Wahlberechtigten
- Hohe Wahlbeteiligung, d.h. großer Vertrauensbeweis
  
- 28 Kandidaten (davon 2 Frauen)  
(2003: 25 Kandidaten – 1 Frau)

**ALLEN KOLLEGEN, DIE SICH ZUR WAHL GESTELLT HABEN:  
HERZLICHEN DANK!!!**

# KET –Neuwahlen III

**Etwas Statistik:**

**Erheblicher Anstieg der Wahlberechtigten in allen Wahlkreisen  
(außer DESY, CERN)!**

**Ungefähre (!!!) Zusammensetzung**

**ATLAS – D: 210**

**CMS – D: 90**

**Theorie: 401**

**A-Teilchen/Neutrinos 80-100**

**CERN, DESY, Beschleuniger, LHC-B, .....**

**Relativ breit, keine Majorisierung durch einen Bereich**

# KET –Neuwahlen IV

Wahlkreis 1: Lohse (Schleper)

Wahlkreis 2: Spaan (Weinheimer)

Wahlkreis 3: Desch (Hebbeker)

Wahlkreis 4: Schaile (Kroha)

Wahlkreis 5: Uwer (Müller)

Wahlkreis 6: Hauschild (Rembser)

Wahlkreis 7: Mönig (Borras)

Wahlkreis 8: Mannel (Weiglein)

Wahlkreis 9: Dittmaier (Nierste)

Ex – officio

GA:

Jakobs

DPG-FV:

Rückl

CERN-Council:

Bethke ←

RECFA:

N.N. ←

DESY-Direktorium:

Mnich

MPI – Direktorium:

Hollik ←

**Herzlichen Glückwunsch!**

**Vielen Dank für Eure Bereitschaft!**

# Ausscheidende Mitglieder/ Vertreter

Gregor Herten scheidet aus als Vertreter des CERN Council

Ties Behnke, Robert Klanner, PM, Andreas Ringwald  
als KET Mitglieder

Vielen Dank für die geleistete Arbeit!

Letzten 4 ½ Jahre:

- CERN Strategie
- Helmholtz Allianz + neue Rolle von DESY
- Öffentlichkeitsarbeit, insbesondere zum LHC
- CERN Nutzungsinitiative

Wichtige Entwicklungen, für die KET sehr wichtig war.

In allen Punkten konnten wir eng mit dem BMBF zusammenarbeiten!

# Worte des DG

**“It’s great to see beam circulating in the LHC again,” said CERN Director General Rolf Heuer. “We’ve still got some way to go before physics can begin, but with this milestone we’re well on the way.”**