

Programm

- 08:30 KET Bericht und Mandate (B. Spaan)
- 09:00 LHC - Maschine u. Experimente (P. Mättig)
- 09:45 Teilchenphysik am DESY (J. Mnich)
- 10:05 Teilchenphysik an anderen Standorten (Tevatron, KEK)(M. Feindt)
- 10:30 Kaffeepause

- 11:00 Bericht aus dem BMBF und GA (S.Kern / K. Jakobs)
- 11:30 Bericht aus dem CERN Council/europäischer Strategieprozess (S. Bethke)
- 11:45 Zukunftsperspektiven und KET Empfehlungen

- 12:15 Mittagessen

- 13:30 Zukunftsperspektiven und KET Empfehlungen
- 14:15 Status und Perspektiven der HGF Allianz (K. Desch)
- 14:35 User@CERN (Nutzungsinitiative, ACCU) (M. Hauschild)
- 14:55 Outreach (M. Kobel)

Komitee für Elementarteilchenphysik

- Bericht 11/2009 – 11/2010
- Mandate

Bernhard Spaan



Physikzentrum,
Bad Honnef, 20.11.2010

KET - Personalia

Wahl Oktober 2010

Wahlkreis 1 (Nord):	Thomas Lohse	-> KAT
Wahlkreis 2 (Mitte):	Bernhard Spaan	
Wahlkreis 3 (West):	Klaus Desch	
Wahlkreis 4 (Südost):	Dorothee Schaile	
Wahlkreis 5 (Südwest):	Uli Uwer	
Wahlkreis 6 (CERN):	Michael Hauschild	
Wahlkreis 7 (DESY):	Klaus Mönig	
Wahlkreis 8 (Theorie Nord):	Thomas Mannel	-> KHuK
Wahlkreis 9 (Theorie Süd):	Stefan Dittmaier	

Ex Officio:	DPG	Reinhold Rückl	
	R-ECFA	Thomas Müller	Vertreter anderer Komitees
	CERN Council	Siggi Bethke	KAT Christian Spiering
	BMBF/GA	Karl Jakobs	KHuK Reinhard Beck
	DESY	Joachim Mnich	
	MPI:	Wolfgang Hollik	

KET Sitzungen/Aktivitäten

- 15.3. Antrittsbesuch im BMBF – Frau Vierkorn-Rudolph
K. Jakobs, B. Spaan

erste Ideen zu einem Perspektivworkshop wurden diskutiert

- 15.3. KET Meeting
Bericht BMBF-Besuch
Diskussion Broschüre und Perspektivworkshop
Redaktionskomitee: S. Dittmaier (Chair)

- 2.6. Besuch im BMBF – Herr Kern
Th. Mannel, B. Spaan

Perspektivworkshop etc.,

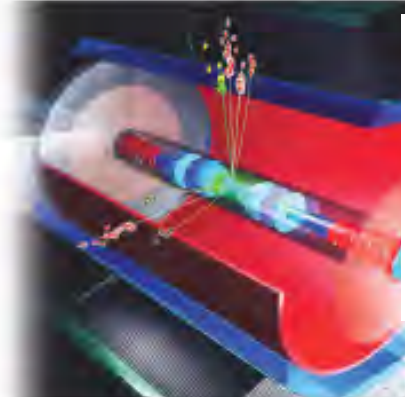
Personalsituation im BMBF – mit Weggang von Frau Pantea fehlt
Physiker mit Background Kern-/Hadronen-/(Astro)Teilchenphysik

Abhilfe z.B. über Abordnungen aus Universitäten/Instituten

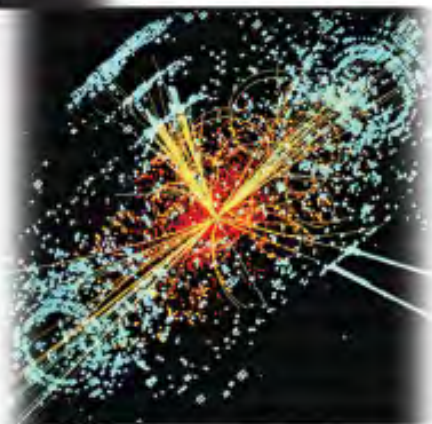
Teilchenphysik in Deutschland

Status und Perspektiven

November 2002



Empfehlung 1: *Höchste Priorität hat die zügige Fertigstellung des am CERN im Bau befindlichen Large Hadron Colliders LHC und der LHC-Detektoren, sodass die Anlage im Jahr 2007 in Betrieb gehen kann.*



Die Teilchenphysik erforscht die innersten Strukturen von Materie, Raum und Zeit sowie die fundamentalen Kräfte im Universum. In den letzten Jahrzehnten hat sie unser physikalisches Weltbild grundlegend geprägt - dennoch sind wesentliche Fragen noch nicht beantwortet.

Die vorliegende Studie bietet einen anschaulichen Einblick in die Welt der Elementarteilchenphysik, zeigt ihre noch offenen Fragen und großen Ziele auf und spricht - eingebettet in eine langfristige Strategie - Empfehlungen für die künftige Entwicklung der Teilchenphysik in Deutschland aus. Sie wendet sich vor allem an Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Politik, an junge Naturwissenschaftler/innen aller Disziplinen, an Vertreter/innen der Medien sowie an interessierte Leser/innen aller gesellschaftlichen Bereiche.

Mit dieser Studie möchte das Komitee für Elementarteilchenphysik KET die Faszination von Grundlagenforschung vermitteln und den Dialog über Physik zwischen Fachwelt und Öffentlichkeit fortsetzen, der mit der Initiative „2000 - Das Jahr der Physik“ neue Impulse erhalten hat.

Broschüre 2002

Empfehlung 1: *Höchste Priorität hat die zügige Fertigstellung des am CERN im Bau befindlichen Large Hadron Colliders LHC und der LHC-Detektoren, sodass die Anlage im Jahr 2007 in Betrieb gehen kann.*

Update dringend erforderlich

Andere Communities haben bereits neue Broschüren

Nachteile für Teilchenphysik bei Ausschreibungen (BMBF/EU/..) befürchtet

Beginn der Aktivitäten 2009 (P. Mättig)

Rahmenbedingungen:

- Erfolg der LHC-Inbetriebnahme sollte abgewartet werden
- Feedback der Community (Perspektivworkshop)

Empfehlungen sollten rechtzeitig für Erarbeitung der Ausschreibung der nächsten Förderperiode veröffentlicht werden – Broschüre sollte zeitnah folgen.

[nature news home](#)[news archive](#)[specials](#)[opinion](#)[features](#)[news blog](#)[nature journal](#)[comments on this story](#)

Published online 17 November 2009 | *Nature* **462**, 258–259 (2009) | doi:10.1038/462258a

News

Japanese science faces deep cuts

The government's election promises vowed more support for science, but so far budgets look set to shrink.

David Cyranoski

Japanese researchers are in uproar about the drastic budget cuts being recommended for science projects by a new cabinet-level government advisory unit.

Since 11 November, working groups of the Government Revitalization Unit, created in September and chaired by Prime Minister Yukio Hatoyama, have been re-evaluating 220 government-funded programmes, including dozens of prominent science projects.

The drastic shake-up will hit the SPring-8 synchrotron in Harima, a planned supercomputer that was destined to be the world's fastest, ocean drilling projects and basic grant programmes, to name but a few.



The SPring-8 synchrotron facility faces proposed cuts of one-third to one-half of its budget.

SPring-8/RIKEN/JASRI

Stories by subject

- [Biotechnology](#)
- [Brain and behaviour](#)
- [Business](#)
- [Cell and molecular biology](#)
- [Chemistry](#)
- [Earth and Environment](#)
- [Genetics](#)
- [Health and medicine](#)
- [Physics](#)
- [Physiology and development](#)
- [Policy](#)
- [Space and astronomy](#)
- [Technology](#)

Stories by keywords

- [Japan](#)
- [Democratic Party of Japan](#)
- [Spring-8](#)
- [Synchrotron](#)
- [Supercomputer](#)
- [Budget](#)
- [Science budget](#)

most recent

commented

- [US clamp-down on alcoholic energy drinks](#)
18 November 2010
- [Nobel prize committee under fire](#)
18 November 2010
- [Funding woes afflict African herbal therapy institute](#)
18 November 2010
- [Disease-in-a-dish approach gives clues to Rett syndrome](#)
17 November 2010
- [Plight of the bumblebee](#)
17 November 2010

Related stories

- [Japan to slash huge grant scheme](#)
13 October 2009
- [Japan election sparks science pledges](#)
19 August 2009
- [Japan's supercomputing dreams hit a roadblock](#)
20 May 2009

Nature jobs

- [Research Scientist in Lipid Metabolism](#)
Nestle Research Center
Lausanne, Switzerland
- [Associate Director - Clinical Operations](#)



Press Release

Call for opinions: Japan faces severe science budget cut

December 1, 2009

Atsuto Suzuki, Director General, High Energy Accelerator Research Organization (KEK)

The research program at High Energy Accelerator Research Organization (KEK) is facing a grave possibility of a severe budget cut, as recommended by the recently issued Public Budget Review by Japanese government. This affects Japanese renowned research programs including the ones hosted by KEK, such as elementary particle physics and related fields in astrophysics, material and life sciences. More than 260 universities and laboratories attend these programs. I would like to take this opportunity to explain to you what KEK is doing to enhance its research and education programs, and also would like to solicit your opinions.

Science has played a crucial role in our society, contributing to our understanding of the world around us, and supplying knowledge bases to develop innovative technologies. The Japanese science community has made remarkable contributions to this effort. This is clearly seen in the Nobel Prize-winning works by Yukawa and Tomonaga in the past, and by Nambu, Kobayashi, Maskawa and Shimomura in 2008. These achievements have only been possible through public understanding of the importance of basic research and the support by our government.

KEK is an "Inter-University Research Institute" that supports research programs with an emphasis of advanced, large-scale particle accelerators as the primary research platform. KEK has engaged in a wide range of research

KOMITEE FÜR ELEMENTARTEILCHENPHYSIK KET
DER VORSITZENDE

Prof. Dr. Bernhard Spaan
Technische Universität Dortmund
Labor für Experimentelle Physik V
D-44221 Dortmund
Tel: +49 (231) 755-3362
Fax: +49 (231) 755-4547
spsan@physik.tu-dortmund.de
<http://www.kemet.de>

15. December 2009

Technische Universität Dortmund, Eschewerstraße 1/2, D-44221 Dortmund

Prof. Dr. Atsuto Suzuki
Director General
KEK
– High Energy Accelerator Research Organization
1-1 Oho, Tsukuba
Ibaraki 305-0801
Japan

Proposed science budget cuts in Japan

Dear Professor Suzuki,

the German committee for elementary particle physics KET, representing the German particle physics community, noticed with disbelief the suggestions made to the Japanese government to reduce the funding level for basic science in Japan considerably. Such a cut would certainly result in a severe damage of fundamental science in Japan.

Japanese fundamental research is undoubtedly highly competitive at an international scale and is in fact world class science. In many areas of fundamental research Japan has taken over a leading role. In particular, in the field of particle physics, Japan is a leading nation in the area of neutrino physics and e^+e^- -B- and Super-B-Factory physics. Several Nobel Prizes have been awarded to Japanese particle physicists in recent years, demonstrating the excellence of particle physics in Japan.

Large scale experiments in particle physics are truly global endeavours and Japan has always been a highly respected and reliable partner in these projects. Furthermore, Japan makes outstanding contributions to the Large Hadron Collider LHC at CERN and is a core partner in the efforts towards the next project in particle physics, the international linear collider ILC. Many German groups have been attracted by the accelerator based particle physics projects in Japan. Just recently, approximately seventy physicists from Germany joined the proposed BELLE II experiment at KEK, which would be the leading project in this field for many years. These truly remarkable achievements are the result of highest quality education and science which emerged from appropriate funding over the past decades.

We fear that a significant reduction of the particle physics budget would put the entire particle physics program in Japan into jeopardy, causing Japan to loose its high ranking position in particle physics. This would stimulate other countries to withdraw from contributing to the Japanese particle physics programme.

The achieved leading position in many areas of fundamental science can only be kept if an appropriate funding level is maintained. In view of the recent success we cannot imagine that the Japanese government does not appreciate the strength of fundamental science in Japan and of particle physics in particular. Therefore, we hope that the Japanese authorities will not follow the recommendations to cut the science budget in Japan.

Sincerely yours,



Prof. Dr. Bernhard Spaan
Chair
German committee for elementary particle physics KET

Japan

Dear All,

Season's Greetings and Best Wishes for the New Year.

Thanks to your strong supports to KEK, we could be faced on "Just about Happy New Year". Yesterday our government informed us the next fiscal year budget. A total budget of KEK is almost the same as the current one. The noted point is that constructing the damping ring for the KEKB upgrade was approved. MEXT really gets started on winning the full budget of Super-KEKB from the Finance Ministry. We so much appreciate your letters and e-mails which gave significant impacts to the government. We will do our best for realizing the KEK roadmap with your supportive winds.

Thank you again.

Sincerely yours,

Atsuto



VISIT PROGRAMME

Dr Georg Schütte
State Secretary
Federal Ministry of Education and Research
Germany

Thursday 23rd September 2010

<http://www.vmbf.de/de/369.php>

2 visitors /

- 14:00 Arrival of the delegation through Gate A, at the steps, [building 500](#)
Parking slot available in front of the building
Welcome by Director-General R. Heuer with Head of International Relations F. Pauss
- 14:05 General introduction to CERN's activities by Director-General R. Heuer
S. Lettow, F. Pauss and R. Voss present
3rd floor conference room, building 60 - refreshments
- 14:25 Questions and answers
14:35 *F. Pauss takes her leave*
- 14:40 CERN transport from the steps, building 500 to [SM13](#) (France) accompanied by R. Voss
- 14:50 LHC superconducting magnet test hall visit (R. Schmidt)
CERN photographer present
- 15:10 Transport to Point 1, building [3162](#) (Switzerland)
- 15:20 [ATLAS](#) visitor centre (F. Gianotti, M. Hauschild and P. Mättig)
- 15:40 Walk to the 1st floor conference room, building 3162
- 15:45 Meeting with a selection of German Scientists led by R. Heuer
1st floor conference room, building 3162 - refreshments
- 16:45 Signature of the guest book
CERN photographer present
- 16:50 Private discussion with CERN Director-General and R. Voss
1st floor conference room, building 3162
- 17:00 Departure from building 3162
Delegation car ready for departure in front of building 3162
Shuttle to the steps, building 500 for CERN participants ready for departure in front of building 3162
End of visit

Participants in the meeting at 15:45 in the ATLAS 1st floor conference room

Prof. Rolf Heuer, CERN Director-General

DAC (Forum Deutsche Angestellte und Fellows im CERN)

Dr Rüdiger Voss (CERN)

Dr Michael Hauschild (CERN)

Dr Sascha Schmeling (CERN)

Mrs Angela Goehring-Crinon (CERN)

German Community

Prof. Bernhard Spaan (University of Dortmund, Vorsitzender des Komitee für Elementarteilchenphysik)

Prof. Johannes P. Wessels (University of Münster, Komitee für Hadronen und Kerne)

Prof. Johanna Stachel (University of Heidelberg, ALICE Collaboration)

Prof. Peter Mättig (University of Wuppertal, ATLAS Collaboration)

Prof. Achim Stahl (RWTH Aachen, CMS Collaboration)

Prof. Uli Uwer (University of Heidelberg, LHCb Collaboration)

Prof. Karl Jakobs (University of Freiburg, Vorsitzender des BMBF Gutachterausschuss Teilchenphysik)

Prof. Christian Weinheimer (University of Münster, stellv. Vorsitzender des BMBF Gutachterausschuss Hadronen und Kerne)

Young Scientists from LHC Collaborations

Dr Christian Lippmann (GSI Darmstadt, ALICE Collaboration)

Uwe Westerhoff (University of Münster, ALICE Collaboration, PhD Student)

Dr David Berge (CERN, ATLAS Collaboration)

Dr Michael Duehrssen (CERN, ATLAS Collaboration, Fellow)

Dr Christian Sander (University of Hamburg, CMS Collaboration)

Dr Philipp Schieferdecker (Karlsruhe Institute of Technology, CMS Collaboration)

Dr Jesko Merkel (University of Dortmund, LHCb Collaboration)

Dr Johannes Albrecht (CERN, LHCb Collaboration, Fellow)

Gentner Doctoral Students

Sünje Dallmeier-Tiessen (CERN and Humboldt University Berlin, Gentner Doctoral Student)

Miriam Fitterer (CERN and Karlsruhe Institute of Technology, Gentner Doctoral Student)

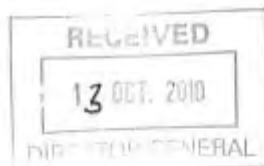
Tobias Bär (CERN and University of Hamburg, Gentner Doctoral Student)



Sehr gute Diskussion!
Begeisterung der jungen Wissenschaftler war deutlich spürbar



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Freiheit
Einheit
Demokratie

ca. F. Pauss

R. Voss

M. Hauschild

VIP office

POSTANSCHRIFT Der Staatssekretär im Bundesministerium für Bildung und Forschung, 53170 Bonn

Herrn
Prof. Rolf Heuer
Director-General
CERN
1211 Geneva 23

Schweiz

Dr. Georg Schütte

Staatssekretär im Bundesministerium für Bildung
und Forschung

HAUSANSCHRIFT Heinemannstraße 2, 53175 Bonn

POSTANSCHRIFT 53170 Bonn

TEL +49 (0)228 99 57-2020

ZENTRALE +49 (0)228 99 57-0

FAX +49 (0)228 99 57-2308

E-MAIL georg.schuette@bmbf.bund.de

HOMEPAGE www.bmbf.de

DATUM Bonn, 08. Oktober 2010

BETREFF **Besuch bei CERN**

Sehr geehrter Herr Generaldirektor, lieber Herr Professor Heuer,

ich möchte es nicht versäumen, mich für den interessanten Tag im CERN zu bedanken. Sie und Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben mir spannende Einblicke in die Arbeit von CERN vermittelt. Zugleich fand ich es faszinierend zu sehen, mit welcher Begeisterung junge Wissenschaftler hier gemeinsam arbeiten, um Antworten auf fundamentale Fragen der Forschung zu finden.

Seien Sie gewiss, das Sie auch weiterhin von deutscher Seite mit aktiver und konstruktiver Unterstützung für CERN rechnen können. Ich freue mich auf unsere weitere Zusammenarbeit und auf die Erkenntnisse, an denen Sie arbeiten.

Bitte richten Sie auch Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meinen herzlichen Dank und meine guten Wünsche für die Zukunft aus.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Georg Schütte



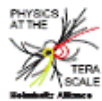
**PERSPEKTIVEN DER
TEILCHENPHYSIK**
Strategie-Workshop
des Komitees für
Elementarteilchenphysik

25. - 26. Oktober 2010
Harenberg City-Center, Dortmund

Gefördert vom



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



PHYSICS
AT THE
TERA
SCALE
Science Alliance

www.physik.tu-dortmund.de/KET2010/



110 Teilnehmer

organisiert durch

KET

Mitwirkung von KAT und KHuK

Organisationskomitee:

S. Bethke - Chair

W. Hollik

K. Jakobs

T. Mannel

K. Mönig

J. Mnich

B. Spaan

Ch. Spiering KAT

R. Beck KHuK

Ch. Weinheimer

J. Jochum



**PERSPEKTIVEN DER
TEILCHENPHYSIK**
Strategie-Workshop
des Komitees für
Elementarteilchenphysik

25. - 26. Oktober 2010
Harenberg City-Center, Dortmund

Gefördert vom

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

PHYSICS
AT THE
TERA
SCALE
Schubert Alliance

www.physik.tu-dortmund.de/KET2010/

Advisory Committee of CERN Users' (ACCU) in 2010

Wesentliche Änderungen, Neuerungen & Entwicklungen seit 2009

- Verbesserungen für CERN User:
 - CERN-Hostel: Online-Buchung, 6 Monate im Voraus, Rezeption offen 7:30-1:00h
Renovierung/Services in B.38, 41 (Sanitär/Duschen, Schließfächer, 5 zusätzl. Räume)
 - Housing Service: hilft bei Hotels mit CERN-Sonderkonditionen & (un-)möblierten Apartments
 - Shuttle-Service: Zeittakt verdichtet, Routen im CERN, zu Experimenten, Flughafen, Hotels
 - Erweiterung Restaurant 1 (Meyrin)
 - Verhaltenskodex: (s. Webseite CERN HR-Department); Ombudsperson: Vincent Vuillemin
 - Users' Office: Anlaufpunkt für Fragen, Antworten, Hilfe → Users.Office@cern.ch
- weiterreichende Pläne & aktive Baustellen:
 - CERN-Hostel: elektron. Warteliste, neue Küchen&Möbel&Gardinen in B.39, Teppiche in B.38
 - Transport: Car-Sharing-Projekt mit Hertz (siehe Webseite des CERN GS-Departments), Kurzzeitleihe (>1h) von Autos, neue Fahrräder und Elektrofahrräder,
 - Restaurant 2 (Meyrin): effektivere Platznutzung nach Asbestsanierung,
 - Kinderkrippe: Public/Private Partnership Projekt wird geprüft, Kontakt: S.McMahon

ACCU Mandat

ACCU-Kontaktpersonen in Deutschland: **O.Biebel**, H.Lacker

Amtszeit endet



Herzlichen Dank!

Vorschlag für neuen Vertreter: Ivor Fleck (Siegen)

EPPOG

European Particle Physics Outreach Group

Mandate

T. Zoufal DESY bis 12/2010 (als DESY Repräsentant)

M. Kobel DD bis 12/2010 (qua Amt als EPPOG Co-chair)

T. Trefzger WÜ bis 12/2010 (als D-Repräsentant)



PHYSICS AT THE TERASCALE

Helmholtz Alliance

Änderungen 2010:

Scientific Coordinators:

Ties Behnke

Klaus Desch

Scientific Manager: Ch. Zeitnitz



KET-Vertreter im Overview-Board

Dorothee Schaile wird Peter Mättig ablösen

A screenshot of the NGI-DE website. The header shows the "NGI-DE" logo and a grid icon. A navigation menu on the left includes links for "Homepage", "Gauß-Allianz", "Partner", "Zertifikate", "Kontakt", and "Verweise". The main content area is titled "Willkommen bei NGI-DE" and contains a paragraph of introductory text.

NGI-DE

- Homepage
- Gauß-Allianz
- Partner
- Zertifikate
- Kontakt
- Verweise

Willkommen bei NGI-DE

NGI-DE ist die nationale Grid Initiative für Deutschland. Sie ist ein Teil der Europäischen Grid Initiative (EGI). Das Ziel von NGI-DE ist das Bereitstellen von zuverlässigen und sicheren e-Infrastrukturen für Deutschland. Sie wird eine Grid- und Cloud-Infrastruktur in Produktionsqualität für die wissenschaftliche Nutzung zur Verfügung stellen. In der Forschung legt NGI-DE den Schwerpunkt auf Grids und Clouds für akademische und industrielle Vorhaben. NGI-DE startet 2010, ihre Partner sind bereits seit 1997 in Grid Computing involviert.

Sitz für HEP im Beirat: z.B. in Verbindung mit Sitz im Grida Overview-Board

Bericht vom RECFA

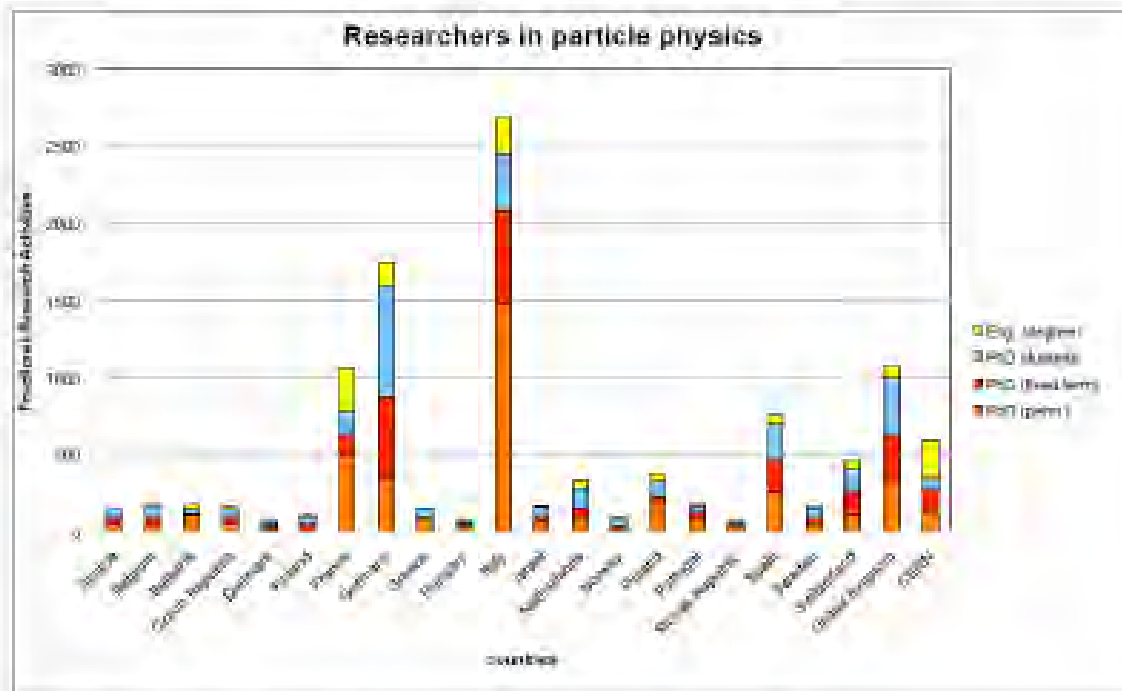
KET Jahrestagung Nov. 2010 in Bad Honnef

Thomas Müller, Institut für Experimentelle Kernphysik, KIT

1. RECFA-Umfrage 2009

Umfrage über HEP-Aktivitäten in CERN Mitgliedstaaten + Israel fertig

- Einheit: „Fractional Research Activity“ FRA
- Nur Personen aufgeführt, die sich Teilchenphysiker nennen
- ca. 10.000 FRA insgesamt, davon 600 in CERN, 1.750 in Deutschland
- 1.400 FRA in ATLAS, 850 in CMS, 500 in ALICE, 350 in LHCb, ...



Bericht auf ECFA Homepage, ECFA-RC-10-388
Durchaus lesenswert!

2. Staaten besucht vom RECFA in 2010

- Belgien März 2010
- Bulgarien Mai 2010
- Finnland Oktober 2010

3. Weitere Aktivitäten

- Gründung eines Review Panels für Europäisches R/D
Funktion: Beraten, kommentieren (z.B. bei Lancierung von EU-Projekten)
Berichtet an ECFA
Nominierungen von Weltklassedetektorphysikern erbeten
- Gründung eines Review Panels für zukünftige Neutrino-Infrastrukturen
Chair: Tom Gaisser
Kommentiere IDR der IDS-NF Kollaboration,
Kommentiere Midterm Bericht der EURO-nu Kollaboration
Je 3 Personen im Bereich Theorie, Detektor, Beschleuniger
(Versuch, ein Mitglied aus Deutschland einzubeziehen, nicht erfolgreich)

4. Europäische Strategiediskussion Teilchenphysik

- März 2011 Council: Vorbereitungen, Zeitpläne
- Juni 2011 Council: Mitglieder der *Strategy Group*
- Ab Juli 2011: Annahme von Vorschlägen aus der Community
- Oktober 2011: ICFA-Seminar am CERN, "globale" Perspective
- "Orsay-artiges" Treffen ~Feb 2012 (2-3 Tage)
- "Zeuthen-artiges" Treffen ~Mai-Juni 2012 (1 Woche)
- Approval in September 2012 Council Session in Brüssel (EU)

5. RECFA-Besuche 2011

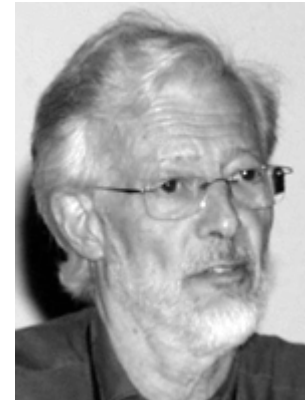
- Österreich, Slowakei, Spanien

6. ECFA-Treffen 2011

- ECFA-EPS 23.07.
- CERN 24., 25.11.

DPG Preise

Stern-Gerlach-Medaille 2011: Günter Wolf



Max-Planck-Medaille: Giorgio Parisi

Nominierungen für DPG-Preise sind hoch willkommen!

Auch für

Gustav-Hertz-Preis

Hertha-Sponer-Preis

Robert-Richard-Wohl-Preis

....

Eine Bitte der DFG



K. Zach:

Anträge bitte nur in englischer Sprache verfassen!

Grund: es wird zunehmend schwieriger, unabhängige Gutachter zu finden

Organisationsschritte der DFG im Wahlablauf und Zeitrahmen

Fachkollegienwahl

Details zum Wahlablauf: www.dfg.de/fk-wahl2011

Zeitschiene zum Wahlablauf

- Festlegung der Fächerstruktur
- Recht zum Vorschlag
Kandidierender

Juni 2009 bis Oktober 2010

- Aufstellung Kandidierendenliste
- Einrichtung von Wahlstellen
- Erfassung Wahlberechtigter

Oktober 2010 bis Juli 2011

- Ausgabe von Wahlunterlagen

Oktober bis November 2011

- Stimmabgabe
im Online-Wahlsystem

07. November 2011, 14.00 Uhr
bis 05. Dezember 2011, 14.00 Uhr

- Bekanntgabe Wahlergebnis

Dezember 2011

309 Teilchen, Kerne und Felder

Amtsperiode 2008-2011

Konstituierende Sitzung: 07.05.2008

Das Fachkollegium 309 setzt sich aus 5 Mitgliedern zusammen

Sprecher

Professor Dr. James Ritman

Forschungszentrum Jülich GmbH

Institut für Kernphysik

Jülich

Stellvertretender Sprecher

Professor Dr. Ulf-G. Meißner

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik

Bonn

Fächer

309-01 Kern- und
Elementarteilchenphysik,
Quantenmechanik, Relativitätstheorie,
Felder

Mitglieder

5 Mitglieder

Professor Dr. Reiner Krücken

Technische Universität München

Physik-Department E12

Garching

Professor Dr. Johann Kühn

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Institut für Theoretische Teilchenphysik

Karlsruhe

Professor Dr. Ulf-G. Meißner

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität

Bonn

Helmholtz-Institut für Strahlen- und

Kernphysik

Bonn

Professor Dr. James Ritman

Forschungszentrum Jülich GmbH

Institut für Kernphysik

Jülich

Professor Dr. Dorothee Schaile

Ludwig-Maximilians-Universität München

Lehrstuhl für Experimentalphysik -

Elementarteilchenphysik

Garching

Koordination der Kandidatenvorschläge durch das KET könnte die Chancen auf eine gute Repräsentanz der Teilchenphysik erhöhen!

Aufgaben der Fachkollegien

Eine der zentralen Aufgaben der ehrenamtlich tätigen Fachkollegien ist die Qualitätssicherung der Begutachtung bei der Vorbereitung von Förderentscheidungen der DFG.

Dabei unterscheidet sich die Einbindung der Fachkollegien in das Begutachtungssystem der DFG grundlegend vom Aufgabenprofil der bis Anfang 2004 für die DFG – ebenfalls ehrenamtlich - tätigen Fachausschüsse. Während früher die gewählten Mitglieder der Fachausschüsse für die Begutachtung originär zuständig waren, wird nunmehr die Begutachtung in aller Regel außerhalb der Fachkollegien durchgeführt (Ausnahmen sind möglich, zum Beispiel in den koordinierten Verfahren). Hierdurch soll eine klare Trennung zwischen der Begutachtung und der Bewertung dieser Begutachtung (Qualitätssicherung) erreicht werden.



- HEPPB home
- minutes
- notes
- conferences
- initiatives
- EPS-HEP history
- EPS-HEP prizes
- members
- EPS home

- Next meetings
- December 10, CERN
 - February 11, CERN
-
- Joint EPS-ECFA meeting
- July 2009

EPS High Energy Particle Physics Prizes

The EPS HEPP Board is calling for nominations for the EPS High Energy Particle Physics Prizes in 2011.

The High Energy and Particle Physics Prize, for an outstanding contribution to High Energy Physics in experimental, theoretical or technological area, will be awarded to one or more persons or to collaboration(s). In accordance with EPS-HEPP regulations, nominations for this Prize are only accepted from a broad list of invited world experts.

The Giuseppe and Vanna Cocconi Prize, for an outstanding contribution (experimental or theoretical) to Particle Astrophysics and Cosmology in the last fifteen years, will be awarded to an individual or individuals (normally to not more than 3). Nominations are open and should be addressed to the HEPP-EPS Chair, Professor Fabio Zwirner (fabio.zwirner@pd.infn.it) before March 15th, 2011.

The Young Physicist Prize, for outstanding work by one or more young physicists (less than 35) in the field of Particle Physics and/or Particle Astrophysics. Nominations are open and should be addressed to the HEPP-EPS Secretary, Professor Paris Sphicas (paris.sphicas@cern.ch) before March 15th, 2011.

The Gribov Medal, for outstanding work by a young physicist (less than 35) in Theoretical Particle Physics and/or Field Theory. Nominations are open and should be addressed to the HEPP-EPS Chair, Professor Fabio Zwirner (fabio.zwirner@pd.infn.it) before March 15th, 2011.

The Outreach Prize, for outstanding outreach achievement connected with High Energy Physics and/or Particle Astrophysics. Nominations are open and should be addressed to Professor Daniel Wyler (wyler@physik.uzh.ch) before March 15th, 2011.

The Prizes will be awarded in a ceremony on July 25th, 2011, during the International Europhysics Conference on HEPP, to be held in Grenoble.

Links:

- [SPIRES](#)
- [virtual phonebook](#)
- [outreach](#)
- [Physnet \(EPS\)](#)
- [PhysicsWeb \(IOP\)](#)

Koordination der Vorschläge erfolgt traditionell durch das KET

Daher bitte Vorschläge bis 31.12 an das KET



The High Energy and Particle Physics Prizes

- 2009 The Gargamelle Collaboration
- 2007 Makoto Kobayashi, Toshihide Maskawa
- 2005 Heinrich Wahl and the NA31 Collaboration
- 2003 David J. Gross, H. David Politzer, Frank Wilczek
- 2001 Don Perkins
- 1999 Gerardus 't Hooft
- 1997 Robert Brout, Francois Englert, Peter W. Higgs
- 1995 Paul Soding, Bjorn H. Wiik, Gunter Wolf, Sau Lan Wu
- 1993 Martinus J.G. Veltman
- 1991 Nicola Cabibbo
- 1989 Georges Charpak

18.Okt – 15.Nov: Wahl des



Community: 263 registrierte dt. Beschleunigerphysiker/innen
Wahlbeteiligung: 77.6% (73.4% gültige Stimmabgaben)

Gewählte Mitglieder:

Wahlkreis Universitäten (#5):

R. Eichhorn, W. Hillert, J. Rossbach, S. Khan, T. Weiland

Wahlkreis Helmholtz-Zentren (#5):

O. Boine-Frankenheim, R. Brinkmann, A. Jankowiak,
A.-S. Müller, H. Weise

Wahlkreis ausländische Institute (#1):

R. Schmidt

Wahlkreis andere deutsche Institute (#1):

kein Kandidat

Web-Page: <http://www.beschleunigerphysik.de>

Programm

- 08:30 KET Bericht und Mandate (B. Spaan)
- 09:00 LHC - Maschine u. Experimente (P. Mättig)
- 09:45 Teilchenphysik am DESY (J. Mnich)
- 10:05 Teilchenphysik an anderen Standorten (Tevatron, KEK)(M. Feindt)
- 10:30 Kaffeepause

- 11:00 Bericht aus dem BMBF und GA (S.Kern / K. Jakobs)
- 11:30 Bericht aus dem CERN Council/europäischer Strategieprozess (S. Bethke)
- 11:45 Zukunftsperspektiven und KET Empfehlungen

- 12:15 Mittagessen

- 13:30 Zukunftsperspektiven und KET Empfehlungen
- 14:15 Status und Perspektiven der HGF Allianz (K. Desch)
- 14:35 User@CERN (Nutzungsinitiative, ACCU) (M. Hauschild)
- 14:55 Outreach (M. Kobel)