


**KHuK Bericht 2009**  
**Jahresrückblick und Ausblick**  
**H. Lenske**



# Aktivitäten 2009

- Verbundforschung: neue Förderperiode 2009-2012
- Overhead für Verbundforschung
- Neues FAIR-Konzept
- LHC Neustart: ALICE
- Workshops:
  - ENC/EIC, GSI 28-30 Mai, 09
  - Beschleunigerphysik: DESY, 17-18 Sept. 09
  - Launch 09: MPIK Heidelberg, 09-12 Nov. 09

# Common ENC/EIC workshop at GSI

28-30 May 2009

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH

ome

This workshop intends to bring together scientists interested in the physics of an electron nucleon collider and an electron ion collider. All aspects of such a collider will be discussed:

1. the physics case and the future perspectives
2. accelerator physics aspect of a high luminosity collider and
3. the integration of a detector at the interaction point.

It is a common workshop of the EIC collaboration aiming at an Electron Ion Collider in the US and the ENC collaboration, working at an electron nucleon collider at GSI as a future extension of the upcoming FAIR facility.

## Organising Committee

Frank Maas (GSI and Mainz U., chair)

Mauro Anselmino (INFN, Torino)

Reinhard Beck (U Bonn)

Achim Denig (U Mainz)

Abhay Deshpande (SUNY and RIKEN BNL)

Rolf Ent (JLab)

Henri Kowalski (DESY)

Fabienne Kunne (CEA, Saclay)

Rudolf Maier (FZ Jülich)

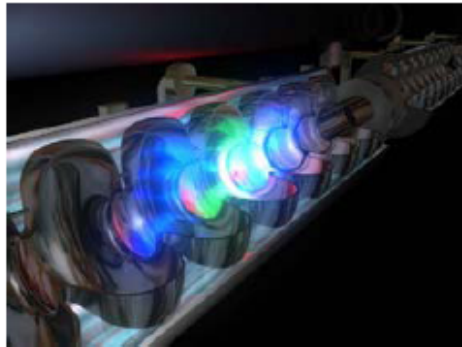
Richard Milner (MIT)

Günther Rosner (U Glasgow)

Andreas Schäfer (U Regensburg)

Marc Vanderhaeghen (U Mainz)

Dietrich von Harrach (U Mainz)



# Beschleunigerentwicklung an deutschen Hochschulen für die Grundlagenforschung an Großgeräten

17-18 September 2009

Universität Hamburg & DESY

- [✕](#)
- [➤ Überblick](#)
- [➤ Programminhalte](#)
- [➤ Zeitlicher Ablauf](#)
- [➤ Rahmenbedingungen](#)
- [▼ Anmeldung](#)
  - [+ Anmeldeformular](#)
- [➤ Angemeldete Teilnehmer](#)
- [➤ Anreise](#)
- [➤ Unterkunft](#)
- [➤ Computing](#)
- [➤ Novemberworkshop](#)
- [➤ Bekanntmachung](#)
- [➤ Kontakt](#)

✉ support

[Home](#)

In den letzten Jahren ist die Bedeutung der Beschleuniger in der Großforschung weiter gewachsen. Projekte wie der Europäische XFEL und FAIR erfordern die Bearbeitung vieler physikalischer und technischer Fragestellungen. Die Grenze des technischen Machbaren wird immer wieder neu ausgetestet. Im Zusammenspiel mit den künftigen Nutzern neuer Beschleunigeranlagen wird definiert, welche Strahleigenschaften erreicht werden sollen. Somit ist die Entwicklung von Beschleunigern für die Grundlagenforschung an Großgeräten von zentraler Bedeutung. Eine enge Zusammenarbeit zwischen deutschen Universitäten und Großforschungszentren ist fachlich und strategisch von höchstem Interesse.

Der Workshop bietet Gelegenheit, die neuen Herausforderungen zu diskutieren und gemeinsame Wege zu erarbeiten. Eine generelle Stärkung des Gebietes ist angestrebt, und eine Vernetzung der auf dem Gebiet der Beschleunigerphysik und -technik arbeitenden Wissenschaftler soll erreicht werden. Der Anlass für das Treffen ist die anstehende nächste Förderperiode "Erforschung kondensierter Materie" der BMBF-Verbundforschung, aber Kollegen aus allen Anwendungsbereichen sind herzlich eingeladen.

**Veranstalter:** Universität Hamburg, Fachbereich Physik

**Veranstaltungsort:** DESY, Notkestraße 85, 22607 Hamburg

**Tagungsleitung:** Prof. Jörg Roßbach, Dr. Hans Weise



Universität Hamburg



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Program

Participants

Travel

Accommodation

Registration

## LAUNCH 09: Neutrinos and Beyond

Conference on Neutrinos and Dark Matter in  
Particle, Astroparticle and Nuclear Physics

9-12 November 2009  
Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg

Held under the auspices of

**Komitee für Elementarteilchenphysik (KET)**

Komitee für Astroteilchenphysik (KAT)

Komitee für Hadronen- und Kernphysik **KHK**

# Ausblick 2010

- Frühjahrstagung: Bonn, 15-19 März, 2010, zusammen mit ETP, Astro...
- NuPECC LRP 2010 Town Meeting: Madrid, 30. Mai-3. Juni, 2010
- NUPNET Initiative: Ausschreibung wird vorbereitet
- Neuwahl KHuK:
  - Jan. 2010
  - KHuK „neu“: Konstituierung auf der Frühjahrstagung

# Ende der Wahlperiode dieses KHuK

## Neuwahl im Jan. 2010

- nach 2-maliger Wahl scheiden satzungsgemäß aus:  
R. Krücken, H. Lenske, C. Weinheimer
- J. Wambach kandidiert nicht mehr
- Wahl im Jan 2010 (online)
- Wahlvorschlag des KHuK mit je 3 KandidatInnen pro Wahlkreis
- **aktualisierte Wählerlisten bis 18.12.2009 an die zuständigen Wahlkreisvertreter !!**

# KHuK Wahl Jan. 2010

## KHuK Wahlkreise und Vertreter 2007-2009:

WK 1: Experimentelle Schwerionenphysik	(P. Senger)
WK 2: Kernstruktur, Nukleare Astrophysik	(R. Krücken)
WK 3: Elektromagnetische Sonden	(R. Beck)
WK 4: Hadronische Sonden	(J. Ritman)
WK 5: Fundamentale Wechselwirkungen	(C. Weinheimer)
WK 6: Beschleuniger, Experimentelle Großgeräte	(U. Ratzinger)
WK 7: Theorie - Schwerionen/Kernstruktur	(H. Lenske)
WK 8: Theorie - Hadronen	(J. Wambach)

•KHuK: Wahlvorschlag mit 3 Kandidatinnen/Kandidaten pro Wahlkreis



## Auszug aus der KHuK Satzung:

- Wahlberechtigt sind alle der Gemeinschaft zugehörige Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Dabei werden alle Promovierten auf den Wählerlisten automatisch erfasst. Promovenden können sich eintragen lassen
- Jeder Wahlberechtigte hat so viele Stimmen, wie es Wahlkreise gibt. Jeder Wähler kann einen Kandidaten aus jedem Wahlkreis wählen.
- Stimmenhäufungen auf einen Kandidaten oder einen Wahlkreis sind mit maximal drei Stimmen zulässig, ebenso die Abgabe von weniger Stimmen als die Maximalzahl.
- Gewählt ist in jedem Wahlkreis der Kandidat mit den meisten Stimmen. Bei Stimmengleichheit entscheidet das Los.

- Jede(r) Wahlberechtigte(r) hat 8 Stimmen
- Häufelung möglich

## Kandidatenvorschläge zur KHuK-Wahl 2010

Wahlkreis	Bereich	Vertreter	Kandidaten:			Zustimmung
W1	SI	P. Senger	P Senger	J. Stachel	J. Wessels	<b>ok</b>
W2	NUSTAR	R. Krücken	K. Blaum	N Pietralla	A Zilges	<b>ok</b>
W3	EM	R. Beck	R Beck	J. Enders	A. Jankowiak	<b>ok</b>
W4	Exp. Hadronien	J. Ritman	B. Ketzer	K. Peters	J. Ritman	<b>ok</b>
W5	Fundamental	C. Weinheimer	W Heil	Th. Stöhlker	K Zuber	<b>ok</b>
W6	Beschleuniger	U. Ratzinger	H Eickhoff	A Jankowiak	U Ratzinger	<b>ok</b>
W7	Theorie Kerne +SI	H. Lenske	HW Hammer	C. Greiner	R. Roth	<b>ok</b>
W8	Theorie Hadronen	J. Wambach	M Lutz	W Vogelsang	H Wittig	<b>ok</b>

- online Wahl (L. Schmidt): 11.Jan-25.Jan 2010
- 8 Wahlkreise, je drei Kandidaten
- Wahlberechtigt: alle Promovierten, die in 2009 an einer deutschen Uni/Lab beschäftigt sind; Doktoranden „auf Antrag“
- jeder Wahlberechtigte hat 8 (acht) Stimmen, Häufelung ist möglich

# Unser Wunschzettel...

- Gründung der FAIR GmbH
- zügiger Start der FAIR Baumaßnahmen
- Trotz Modularisierung: FAIR-C(omplete) !!
- Investionsmittel für die FAIR-Experimente
- Overhead Verbundforschung
- Erfolgreicher Neustart des LHC



Das KHuK:

R. Beck, R. Krücken, H. Lenske, U Ratzinger, J. Ritman, P. Senger, J. Wambach, C. Weinheimer

**Hohe (100% !!) Wahlbeteiligung**

**KHuK Jahrestagung 2009**  
**Physikzentrum Bad Honnef**  
**10.-11. Dezember 2009**

<b>10.12.2009</b>	<b>Anreise bis 17:30</b>	<b>Sprecher</b>
	<b>18.00 Abendessen</b>	
19:00	HGF Förderung	R. Opitz
19:20	Perspektiven der Forschung an Großgeräten	S. Kern
19:40	Status of FAIR	B. Sharkov
20:10	Diskussion	H. Lenske/R. Beck
	<b>Open End im Bierkeller</b>	<b>alle Teilnehmer</b>
<b>11.12.2009</b>	<b>Überblick und Stand FAIR Projekte</b>	
09:00	KHuK Aktivitäten in 2009/Ausblick 2010	H. Lenske
09:15	Bericht zu NUSTAR	N. Pietralla
09:45	Bericht zu PANDA	J. Ritman
10:15	Bericht zu CBM	C. Höhne
	<b>10:45 Kaffeepause</b>	
	<b>Berichte Theorie und Experimente</b>	
11:15	Aktuelle Entwicklungen in der Theorie	HW Hammer
11:45	Bericht zu den Elektronenbeschleunigern/S-DALINA	J. Enders
12:00	Bericht zu den Elektronenbeschleunigern/MAMI	A. Denig
12:15	Bericht zu den Elektronenbeschleunigern/ELSA	U. Thoma
12:30	Förderung durch die DFG	K. Zach
	<b>12:50 Mittagessen</b>	
	<b>Berichte zu Experimenten</b>	
14:00	Bericht zu ISOLDE	W. Nörtershäuser
14:30	Bericht zu ALICE	R. Schmidt
15:00	Bericht zu COMPASS	G. Mallot
15:30	Bericht zu COSY/WASA	M Wolke
15:50	Bericht zu HADES	J. Stroith
	<b>16:10 Kaffeepause</b>	
	<b>KHuK Workshops</b>	
16:40	Bericht zum Beschleuniger-Workshop 2009	U Ratzinger
17:00	Bericht zum Workshop LAUNCH'09	M Lindner
17:20	Bericht zum ENG Workshop	F. Maas
17:40	<b>Ende der Jahrestagung</b>	<b>H. Lenske</b>