

Strategieworkshop Teilchenphysik

Zukunftsperspektiven für die Forschung im Bereich der Elementarteilchen-, Astroteilchen-, Hadron- und Kernphysik

Organisationskomitee:

V. Büscher, T. Dahms, K. Desch, A. Haungs, F. Maas, S. Masciocchi,
J. Mnich, C. Weinheimer, C. Zeitnitz, D. Zeppenfeld

e⁺ e⁻ Colliders: The Next Generation

KET workshop series on Germany's strategy for the future of particle physics
May 2 & 3, 2016 Max-Planck-Institut für Physik, München



Program Organising Committee

- S. Bathe (MPP)
- K. Deusch (U Bonn)
- E. Ehsen (CERN)
- E. Garutti (IU Hamburg)
- W. Holik (MPP)
- J. Mních (DESY)
- M. Schumacher (IU)
- G. Weiglein (DESY)

MPP Local Organising Committee

- S. Bathe
- H.G. Moser

2./3. Mai 2016

KET
Max-Planck-Institut für Physik
www.mpp.mpg.de/KETeeWorkshop2016

23./24. Februar 2017

The Future of Neutrino Physics

A German Perspective on Topics, Opportunities and Challenges

23-24 February 2017, MPIK Heidelberg



An initiative of the German committees for:

astroparticle physics
KAT

particle physics
KET

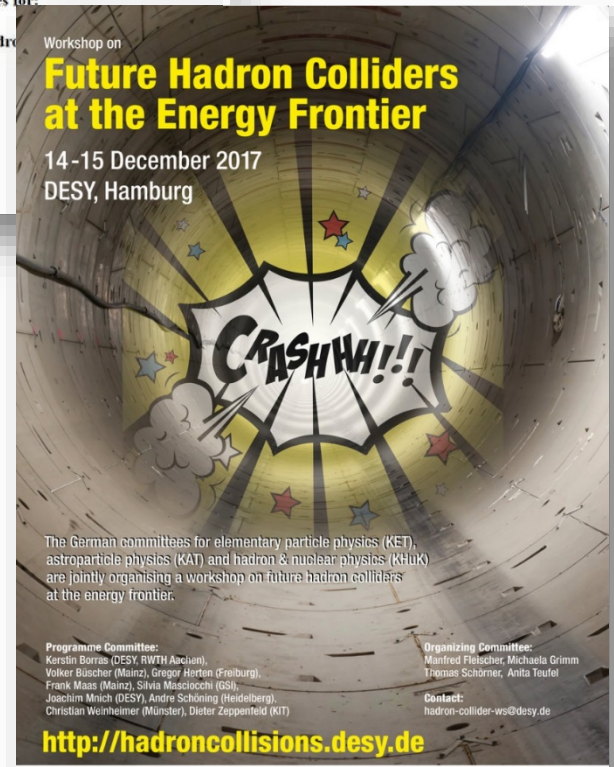
hadron & nuclear physics
KHUK



Workshop on

Future Hadron Colliders at the Energy Frontier

14-15 December 2017
DESY, Hamburg



The German committees for elementary particle physics (KET), astroparticle physics (KAT) and hadron & nuclear physics (KHUK) are jointly organising a workshop on future hadron colliders at the energy frontier.

Programme Committee:
Kerstin Borras (DESY, RWTH Aachen),
Volker Büscher (Mainz), Gregor Herten (Freiburg),
Frank Maas (Mainz), Silvia Maccioni (GS),
Joachim Misch (DESY), Andro Schönig (Heidelberg),
Christian Weinheimer (Münster), Dieter Zappentand (KIT)

Organizing Committee:
Manfred Fleischer, Michaela Grimm,
Thomas Schröner, Anita Tautel

Contact:
hadron-collider-ws@desy.de

<http://hadroncollisions.desy.de>

14./15 Dezember 2017

The Future of Non-Collider-Physics

27-28 April 2017
Helmholtz Institute
Europe/Berlin timezone

27./28. April 2017

Overview

Timetable

Registration

Participant Form

Participant List

Venue and Directions

Contact:

✉ klotter@uni-mainz.de
☎ ++49 6131 3923443

The Future of Non-Collider Physics

A German Perspective on Topics, Opportunities and Challenges

This workshop is a joint initiative of the German committees of astroparticle physics (KAT), elementary particle physics (KET), and nuclear and hadron physics (KHUK). The aim of the workshop is to formulate a German strategy and prioritisation of future non-collider physics projects with substantial German participation. This will serve as preparation for a new European strategy which should emerge in 2019/2020.

🕒 Starts 27 Apr 2017 11:30
Ends 28 Apr 2017 18:30
Europe/Berlin

📍 Helmholtz Institute
Conference Room, Groundfloor
Staudingerweg 18
55128 Mainz
Germany



Ziel des Workshops

- Strategieentwicklung für die nächsten Jahre und Jahrzehnte diskutieren
 - Wichtige physikalische Fragestellungen
 - Wie sind diese zu beantworten?
 - Welche Zukunftsprojekte sind für die Communities in Deutschland von Interesse?
- Diskussion der Projekte an den Schnittstellen der Communities
 - Gemeinsame Ziele vertreten
- Abschlussdokument erstellen
- Sehr wichtig für die KET-Community:
Prozess für die Aktualisierung der „European Strategy for Particle Physics“ startet 2019
 - Abschlussdokument stellt Basis für die KET-Eingabe (Dezember) dar

Ablauf des Workshops

- Sechs Sessions à 2 Stunden

- 2 x Collider
- 1 x non-Collider
- 1 x Neutrinos
- 2 x Diskussion und Textentwurf

- Ablauf der Sessions

- Zusammenfassung der vorherigen Workshops durch Vorträge
 - Wichtige physikalische Fragestellungen
 - Projekte diese zu beantworten
- 50% Zeit für Diskussion

Ablauf des Workshops (2)

- Editorial Teams

- Haben Textentwürfe zu den Themen erstellt (Basis waren die Abschlusserklärungen der Workshops)
- 3 Teams
 - Collider: Desch, Heinemann, Maas
 - Non-Collider: M. Lindner, Rembser, Schott
 - Neutrinos: Büscher, Drexlin, Simon
- Teams sind auch die Leiter der jeweiligen Session(s)
- Texte sollen während der Diskussion besprochen/kommentiert/geändert werden

- Gesamtdiskussion in den beiden Abschlussessions