

Bericht aus dem Komitee für Hadronen- und Kernphysik

Jahresversammlung der KHuK Mitglieder
6. Dezember/7. Dezember 2018

Frank Maas, HI Mainz, GSI, JGU



Sankt Nikolaus



Program 2018

Change in structure of program for this year:

- ErUM-Data by BMBF (Vortrag Gast (BMBF), Schwarz (GSI))
- Excellence-Initiative (Wittig, Dahms),
- European group applications: STRONG2020 (Erasmus/Maas)
- European particle physics strategy process (3 talks)
- Only one representative per year of KET, KHuK, KfB

Less physics talks this year

Make a long term planning on the KHuK annual meeting program including physics and strategic items



Program 2018

Thursday 06 December 2018

Dinner (18:00-19:00)

Welcome: F. Maas (HIM/GSI/U Mainz) (19:00-19:10)

BMBF: M. Gast (BMBF) (19:10-19:30)

DFG: W. Muessel (DFG) (19:30-19:50)

HGF: I. Bohnet (HGF) (19:50-20:10)

Digitalisierung in BMBF Rahmenprogramm Erforschung von Universum und Materie (ErUM) - Participation of KHuK and foundation of a computing working group: K.Schwarz (GSI) (20:10-20:30)

KET activity report: Ch. Zeitnitz (Uni Wuppertal) (20:30-20:50)

yHEP presentation: E. Prencipe (Jülich) (20:50-21:00)

Scientific exchange, open end (21:00-22:50)

Friday 07 December 2018

FAIR Overview: Paolo Giubellino (GSI, FAIR) (08:30-09:10)

Status report on APPA: St. Schippers (Uni Giessen) (09:10-09:30)

Status report on CBM: Ch. Pauly (Uni Wuppertal) (09:30-09:50)

Status report on NUSTAR: N. Pietralla (TU Darmstadt) (09:50-10:10)

Status report on PANDA: K. Peters (GSI) (10:10-10:30)

European I³ Project in Hadron Physics: Strong2020: B. Erazmus (Ecole des Mines, Nantes) tbc (11:00-11:20)

The PRISMA+ Cluster of Excellence: H. Wittig (U Mainz) (11:20-11:40)

The ORIGINS Cluster of Excellence: T. Dahms (TU München) (11:40-12:00)

Status report on IKP Jülich: H. Ströher (FZ Jülich) (12:00-12:20)

BMBF-Outreach project: U. Bilow (TU Dresden) (13:20-13:40)

Report on European Particle Physics Strategy input from Heavy Ion physics: St. Flörchinger (Uni Heidelberg) (13:40-14:20)

Report on European Particle Physics Strategy input from Hadron Physics: F. Maas (HI Mainz) (14:20-15:00)

Report on European Particle Strategy input from Nuclear Physics: Y. Litvinov (GSI) (15:00-15:40)

End of the meeting (15:40-15:50)

KHuK Committee (2017-2019)

Gewählte Mitglieder (Wahl 15. September 2016 bis 15. Oktober 2016):

- Aulenbacher, Kurt (UMz/HIM) Wahlkreis 6: Beschleuniger, Exp. Grossgeraete (-> KfB)
- Aumann, Tom (TUDa) Wahlkreis 2: Kernstruktur, Nukleare Astrophysik
- Brinkmann, Kai-Thomas (UGi) Wahlkreis 4: Hadronische Sonden
- Hammer, Hans-Werner(TU Da) Wahlkreis 7: Theorie - Schwerionen/Kernstruktur
- Litvinov, Yuri (GSI) Wahlkreis 5: Fundamentale Wechselwirkungen (-> KAT)
- Maas, Frank (UMz/HIM/GSI) Wahlkreis 3: Elektromagnetische Sonden (Chair)
- Masciocchi, Silvia (GSI) Wahlkreis 1: Experimentelle Schwerionenphysik (Vice chair)
- Wittig, Hartmut (UMz/HIM) Wahlkreis 8: Theorie – Hadronen (-> KET)

Ex officio-Mitglieder:

- Meißner,Ulf(U Bonn, FZ Jülich) Gutachterausschussvorsitz BMBF-Verbundforschung
- Meißner,Ulf(U Bonn, FZ Jülich) Deutscher Vertreter der Kern- und Hadronphysik in NUPECC
- Schwenk, Achim (TU Da) DPG-Fachverbandsvorsitz

Beratende Mitglieder:

- Boine-Frankenheim, O. (TU Da/GSI) Vertreter des KfB im KHuK
- Zeitnitz, Christian (U W) Vertreter des KET im KHuK
- Zuber, Kai (TU Dr) Vertreter des KAT im KHuK

Ca. 200 Professuren an 25 Universitäten, ca. 2000 Physiker (inklusive Doktoranden)

Wahl KHuK Committee (2020-2022)

- Vorbereitung der Wählerliste (update)
 - Mithilfe der Institutsleiter bzw.
 - Gruppenleiter erforderlich
 - Dead line 1. Juni 2019
- Vorbereitung der Kandidatenliste der Wahlkreise
 - **Aulenbacher, Kurt (UMz/HIM)** Wahlkreis 6: Beschleuniger, Exp. Grossgeraete (-> KfB)
 - Aumann, Tom (TUDa) Wahlkreis 2: Kernstruktur, Nukleare Astrophysik
 - Brinkmann, Kai-Thomas (UGi) Wahlkreis 4: Hadronische Sonden
 - Hammer, Hans-Werner(TU Da) Wahlkreis 7: Theorie - Schwerionen/Kernstruktur
 - **Litvinov, Yuri (GSI)** Wahlkreis 5: Fundamentale Wechselwirkungen (-> KAT)
 - **Maas, Frank (UMz/HIM/GSI)** Wahlkreis 3: Elektromagnetische Sonden (Chair)
 - **Masciocchi, Silvia (GSI)** Wahlkreis 1: Experimentelle Schwerionenphysik (Vice chair)
 - **Wittig, Hartmut (UMz/HIM)** Wahlkreis 8: Theorie – Hadronen (-> KET)
- Wahl: 1. – 31. Oktober 2019
- Gemeinsame Übergabe- Sitzung des alten und neuen Komitees zur Jahrestagung 2019

Satzungsänderung 1:

Zusätzliches Mitglied als Gast im KHuK aus dem Kreis der jungen Forscher in KHuK in Zusammenarbeit mit dem yHEP, siehe Vortrag von Elisabetta Principe

Ziel: Gast der jungen Forscher im KHuK (analog zum KET)

Satzungsänderung 2:

Zusätzliches Mitglied mit Stimmeberechtigung im KHuK

Für den Bereich „scientific computing, big data, infrastructures, software“

Zusätzlicher Wahlkreis (WK9): „scientific computing“

Zusätzliches Ex-Officio-Mitglied: Leiter des GSI/FAIR ”scientific computing”

- **Workshop-Series, KET in collaboration with KAT, KHuK**
- **Final recommendations from all Workshops**
 1. KET Workshop e+e- - Kollider: 3./4. Mai 2016
 2. Workshop: Neutrino-Physik: 23./24. Februar 2017, MPIK in Heidelberg, M. Lindner
 3. Workshop: Non-Collider-Physik: 27./28. April 2017, HIM in Mainz, F. Maas
<https://indico.him.uni-mainz.de/e/NONCOLLIDER>
 4. Hadron-Kollider: 14./15. Dezember 2017, DESY Hamburg, J. Mnich
<https://indico.desy.de/indico/event/18276/>
 5. Summary-Workshop: Mai 2018, Bonn, K. Desch
<https://indico.desy.de/indico/event/19892/overview>
- **Input to EPPS-strategy process**
- **“ErUM-Data” Strategy workshop organised by BMBF**
 - KHuK Representatives**
 - Survey concerning future needs and present activity**
 - Talk by K. Schwarz**



- 34-seitige Information über KHuK-Forschung in Deutschland
- <http://www.khuk.de/onTEAM/grafik/KHuK-Perspektiven2012-Final-Okt-05.pdf>
- Ziel: Überarbeitung der Broschüre im Jahr 2019 durch das KHuK.
- Ziel: Überarbeitung der Webseite, Wählerlisten etc. im Jahr 2019 durch das KHuK



EU Integrated Initiative

- **ENSAR2** is the integrating activity (group application) for European nuclear scientists in Nuclear Structure, Nuclear Reactions and Applications of Nuclear Science.
- **STRONG2020** is the integrating activity (group application) for European hadron physics scientists. Approved.
 - See talk by Barbara Erasmus/Frank Maas

Termine Jahrestagung

- **KHuK-Jahrestagung 2019:**
05./06.12.2019 Bad Honnef: Wunsch von Seiten des
KAT zu tauschen: **21./22. November 2019**
- **KHuK-Jahrestagung 2020:**
10./11.12.2020 Bad Honnef
- **KHuK-Jahrestagung 2021:**
09./10.12.2021 Bad Honnef