

Ergebnisprotokoll
Kick-Off-Treffen des KONTAKT-Knotenpunktes
Hadronen und Kerne
Mainz, 27. Februar 2020 (11:00 - 16:30 h)

Teilnehmer*innen:

Stephan Aulenbacher (KONTAKT Mainz)
Uta Bilow (KONTAKT Dresden)
Dorothee Braun (KONTAKT Zeuthen)*
Achim Denig (KONTAKT Mainz)
Caroline Förster (KONTAKT Dresden)*
Wolfgang Gradl (Mainz, BELLE-II, BESIII)
Christoph Hanhart (Jülich, Theorie)
Maike Hansen (KONTAKT Bonn)*
Christian Klein-Bösing (KONTAKT Münster)
Matthias Hoek (BELLE-II, PANDA)
Karin Huff (HIM Mainz)
Michael Kobel (KONTAKT Dresden)*
Katrin Link (Karlsruhe, Astroteilchen)
Jan-David Nicols (PRISMA⁺ Mainz)
Klaus Peters (GSI Panda)
Rainer Schicker (Heidelberg, Alice)*
Mustafa Schmidt (Gießen PANDA)
Carolin Schwerdt (KONTAKT Zeuthen)*
Moritz Springer (KONTAKT CERN)*
Christian Sturm (GSI, CBM)
Barbara Valeriani-Kaminski (KONTAKT Bonn)*

* per Videolink

Agenda:

Einführung (Achim Denig)
Überblick Netzwerk Teilchenwelt (Uta Bilow)
KONTAKT-Knotenpunkt Mainz (Achim Denig)
KONTAKT-Knotenpunkt Bonn (Maike Hansen)
BELLE-II Masterclass (Barbara Valeriani-Kaminski)
KONTAKT-Knotenpunkt Münster (Christian Klein-Bösing)
Outreach-Aktivitäten im Theorie-SFB110 (Christoph Hanhart)
PANDA Masterclass (Mustafa Schmidt)
Diskussion

Zuständigkeiten HuK-Community:

Die Community der Hadronen- und Kernphysik lässt sich in verschiedene Teilbereiche untergliedern. Es wurden folgende Zuständigkeiten der Knotenpunkte beschlossen:

- *Hadronenphysik* (z.B. *PANDA, BELLE-II, BESIII*): Knotenpunkt Mainz
- *Kernstruktur und nukleare Astrophysik* (z.B. *NUSTAR Community*): Knotenpunkt Mainz wird Kontakt zu Norbert Pietralla aufnehmen
- *Schwerionenphysik* (z.B. *ALICE, CBM*): Knotenpunkt Münster
- *Atom- und Astroteilchenphysik mit kernphysikalischen Methoden*: Knotenpunkt Münster

Ziele und Aktionsplan:

- Vorstellung der Knotenpunkte sowie Bericht vom Kick-Off-Treffen bei Fachverbandssitzung DPG in Bonn sowie bei 2020er KHuK-Tagung Bad Honnef und bei den Kollaborationsmeetings, z. B. CBM im März 2020, PANDA im Nov. 2020
- Bericht zu Aktivitäten auch über HIM website, Newsletter etc. (Karin Huff)
- Umfrage unter den deutschen Standorten in der HuK-Community bzgl. Outreach-Aktivitäten (im Falle von Standorten des Netzwerks Teilchenwelt: Anzahl Fellows, Vermittler, Angebote)
 - wird vom Knotenpunkt Mainz durchgeführt (Input von Caroline Förster)
 - Ziel: weitergehende Vernetzung der HuK-Aktivitäten im Bereich Outreach, Standortkontakte von Netzwerk Teilchenwelt mit Personen aus HuK erweitern
- Einbindung der Hadronenphysik in Bonn wichtig, geplante Vermittler-Schulung für (potenzielle) Vermittler aus HuK öffnen
 - gemeinsam Knotenpunkte Mainz und Bonn
- Organisation einer Bachelor-Schule mit Schwerpunkt Detektorphysik sowie Datenaufnahme
 - Knotenpunkt Mainz nimmt Kontakt auf mit Peter Braun-Munzinger (EMMI) sowie Markus Bleicher (Helmholtz-Akademie)
- Foliensammlung für Vermittler sollte um deutsche HuK-Experimente erweitert werden (Koordination durch Knotenpunkt Mainz)
- Mittelfristiges Ziel: Koordination einer Outreach-Strategie für HuK, um Aufgabe und Einsatz der GSI besser zu formulieren

Weitere Diskussionspunkte:

- Existierende Strukturen des Netzwerks Teilchenwelt sind auch für HuK-Community adäquat → keine Notwendigkeit, neue Strukturen aufzubauen
- Nicht jedes Experiment benötigt notwendigerweise eine eigene Masterclass
- Abgrenzung von Outreach-Aktivitäten der ErUM-FSPs im Bereich FAIR wird als unkritisch angesehen
- Auch Abgrenzung zwischen KONTAKT und SFB-Aktivitäten (SFBs) sollte unkritisch sein

- Zentrale Ansprechpartner der Knotenpunkte sind sowohl DPG-Fachverband und KHuK als auch die großen FAIR-Experimente
- Kontroverse Diskussion um den Umgang mit sozialen Netzwerken (Instagram); Einigkeit darüber, dass es auf jeden Fall Input von jungen Menschen braucht, um zielgerechte Angebote zur Verfügung zu stellen

AD, UB, 2.3.2020