

Protokoll der KET-Sitzung am 22.1.21, 16:00 (J. List)

Verbunden via Zoom: U.Uwer, C. Fischer, T. Behnke, M. Beneke, V. Büscher, A. Caldwell, K.Desch, F.Elinghaus, M.Elsing, E Garutti, T.Hebbeker, U.Husemann, M. Kobel, T.Kuhr, V.Lang, M.Lindner, J.List, P.Schleper, G. Weiglein, M.Wenskat

TOP1: Protokoll der letzten Sitzung

Das Protokoll der letzten Sitzung wird ohne Änderungen verabschiedet.

TOP2: Mitteilungen

- Neue Mitglieder im KET: Klaus Desch (CERN Council), Ulrich Husemann (GA), Ties Behnke (DESY Direktor f. Teilchenphysik (interim)), Christian Fischer (KHuK), Valerie Lang (yHEP).
- Siggie Bethke war KET-Mitglieder seit 2000 (gewählt bzw ex-officio) – herzlichen Dank!
- KHuK: neue Vorsitzende Prof. Tetyana Galatyuk (TU Darmstadt), Stellv. Prof Kai-Thomas Brinkmann (U Gießen) – Glückwunsch!

TOP 3: Computing (T.Kuhr)

Am 18./19.1. fand ein ErUM-Data Computing-Workshop statt, mit dem Ziel, gemeinsame Themenschwerpunkte für die Antragstellung zu identifizieren. Außerdem wurde das geplante DIGUM Büro vorgestellt. Agenda: <https://indico.desy.de/event/28330/>

Der Workshop hatte ca 180 Teilnehmer, es gab drei Vorträge aus dem Bereich des KET (T.Kuhr, G.Kasieczka, A.Schmidt). Es herrschte eine interessierte, offene Atmosphäre. Machine Learning ist bei allen Communities ein Thema, schnelle / automatisierte Analyse wurde oft genannt. Als Problem wurde die langfristige Perspektive, Experten auf diesen Gebieten zu halten, identifiziert. Für den ErUM-Data Hub ist als designierter Sprecher Martin Erdmann vorgesehen, und die RWTH Aachen wäre bereit als Hauptstandort zu dienen.

Eine Umfrage über Interessen soll die Partnerfindung für die Antragstellung erleichtern. Dafür ist es wichtig, dass die Umfrage an die ganze Community verschickt wird, nicht nur an die Workshop-Teilnehmer.

Die erste Ausschreibung, deren Call im ersten Quartal 2021 erwartet wird, soll die Themen ML und Software&Algorithms umfassen. Beginn der Projekte könnte dann das zweite Quartal 2022 sein. Problem dabei ist die zeitliche Lücke zum Pilotprojekt – wie können Experten während einer Finanzierungslücke gehalten werden? Die Themen Research Data Management und Federated Infrastructures sollen in einer späteren Ausschreibung abgedeckt werden.

Als offensichtliches Thema wurde KI identifiziert, mit einem erwarteten Budgetrahmen von 10-20 MEUR. Vor weiteren Ausschreibungen sollen Strategiegespräche stattfinden. Die Ausschreibungen werden für Unis und Forschungszentren offen sein. Eine Zusammenarbeit mit Mathematik und Informatik ist erwünscht, wobei aber eine direkte Förderung externer Partner nur in Ausnahmefällen stattfinden soll. Kleine Verbände sollen möglich sein. Eine Finanzierung von Hardware ist nicht vorgesehen.

TOP 4: ECT* - Unterstützung durch das KET

Das European Center for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas in Trento, ECT*, ist mit seinem Workshop-Programm ein wichtiger Partner der deutschen Kern- und Hadronphysik, auch in der Ausbildung. 2019 hatte das ETC* ein Budget von 1.13 MEUR, hauptsächlich finanziert durch die Fondazione Bruno Kessler, die sich nun zurückziehen will. Stattdessen soll die Uni Trento stärker an der Finanzierung beteiligt werden. KHuK fürchtet, dass das Workshop-Programm signifikant gekürzt wird. KHuK schreibt daher einen Brief ans BMBF und bittet das KET um Unterstützung. Das KET wird einen Brief ans BMBF schreiben um auf die wichtige Rolle von ECT* für die KHuK Community und auf die Wichtigkeit, das Workshop-Programm zu erhalten, hinzuweisen.

TOP 5: Mandate

- Kerstin Höpfner übernimmt das ACCU Mandat von Lucia Masetti.
- Nominierung für das ECFA Early-Career Researcher Panel: Jeanette Lorenz (PD), Hendrik Janssen (PD), Jan-Hendrik Arling (PhD, hat aber das Feld bereits verlassen)
- ⇒ yHEP wird daher zwei weitere PhDs nach-nominieren.
- National Contact for ECFA Detector R&D Roadmap Panel: Lutz Feld.
- DPG-Fachverbandsvorsitz: KET nominiert Kerstin Borrás, die aber evt. nicht zur Verfügung steht. In dem Falle wäre Volker Büscher bereit zu kandidieren.

TOP 6: Verschiedenes

- yHEP hat “Recommendations on improvement of sustainability in science” auf der yhep-Webseite veröffentlicht. Verbreitung über dhep-Mailinglisten.
- Nächstes Treffen: Fr. 26.2. 16 Uhr