

# Bericht des KHuK

Jahresversammlung 2023 der Hadron- und Kernphysiker:innen in Deutschland  
Bad Honnef, 7.-8. Dez 2023

Tetyana Galatyuk (TU Darmstadt / GSI), KHuK-Vorsitzende

# Herzlich Willkommen zur KHuK-Jahrestagung

- **Wir begrüßen sehr herzlich unsere Gäste:**

- Eckart Lilienthal und Simon Bohleber (BMBF)
- Manuel Krämer (DFG)
- Ilja Bohnet (HGF)
- Natascha Rudolf und Katja Bunk (PT.DESY)

- **die Vertreter:innen der Komitees:**

- Lutz Feld (KET-Vorsitzende)
- Kathrin Valerius (KAT liason zu KHuK)
- Carsten Mai (KfB)
- Farah Afzal (yHEP-Vertreterin)

- **und alle HK Kolleg:innen**

- 75 in Bad Honnef, ~45 per Zoom



## Gewählte Mitglieder des KHuK



WINFRIED BARTH  
- GSI -  
WAHLKREIS 6:  
BESCHLEUNIGER, EXP.  
GROSSGERÄTE



TOM AUWMANN  
- TU DARMSTADT -  
WAHLKREIS 2:  
KERNSTRUKTUR,  
NUKLEARE  
ASTROPHYSIK



KAI-THOMAS BRINKMANN  
- UNI GIESSEN -  
WAHLKREIS 4:  
HADRONISCHE  
SONDEN



HANS-WERNER HAMMER  
- TU DARMSTADT -  
WAHLKREIS 7:  
THEORIE -  
SCHWERIONEN/  
KERNSTRUKTUR



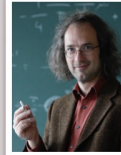
WILFRIED NÖRTERSCHÄUSER  
- TU DARMSTADT -  
WAHLKREIS 5:  
FUNDAMENTALE  
WECHSELWIRKUNGEN



HARTMUT SCHMIEDEN  
- UNI BONN -  
WAHLKREIS 3:  
ELEKTROMAGNETISCH  
E SONDEN



TETYANA GALATYUK  
- TU DARMSTADT -  
WAHLKREIS 1:  
EXPERIMENTELLE  
SCHWERIONENPHYSIK



CHRISTIAN FISCHER  
- UNI GIESSEN -  
WAHLKREIS 8:  
THEORIE -  
HADRONEN



TOBIAS STOCKMANN'S  
- FZ JÜLICH -  
WAHLKREIS 9:  
DATEN UND  
INFORMATION

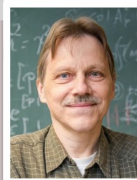
## ex-officio Mitglieder des KHuK



SILVIA MASCIOCCHI  
- GSI -  
GUTACHTERAUSSCHU  
SS-VORSITZ BMBF-  
VERBUNDFORSCHUNG



BERNHARD KETZER  
- UNI BONN -  
DPG-  
VERBANDSVORSITZ

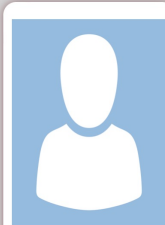


ULF-G. MEISSNER  
- UNI BONN, FZ  
JÜLICH -  
GEWÄHLTER  
FACHGUTACHTER DFG  
VERTRETER HK IN  
NUPECC

## Beratende Mitglieder des KHuK



OLIVER BOINE-FRANKENHEIM  
- TU DARMSTADT, GSI -  
VERTRETER DES KFB IM KHUK



FRANK ELLINGHAUS  
- UNI WUPPERTAL -  
VERTRETER DES KET IM KHUK



KATHRIN VALERIUS  
- KIT -  
VERTRETER DES KAT IM KHUK

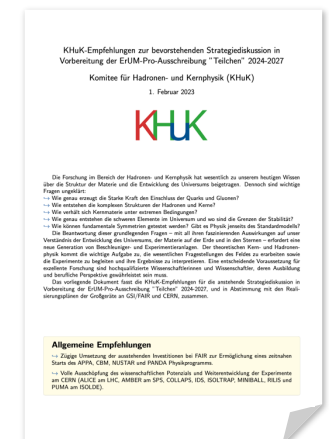


FARAH AFZAL  
- HFÜR STRAHLEN- UND  
KERNPHYSIK -  
VERTRETER DES YHEP IM KHUK

- KHuK trifft sich fünfmal/Jahr
- KHuK tagte 9 Mal im Jahr 2023
- Integration der FSP-Sprecher +ISOLDE und AMBER-Vertreter
  - Einladung zu einem der regelmäßigen KHuK-Treffen
  - Ziel: Verbesserung des Informationsaustausches

- **BMBF GA-Vorsitz:** Kai-Thomas Brinkmann (U Giessen) → Silvia Masciocchi (GSI / U Heidelberg)
- **DPG-Fachverbandsvorsitz:** Bernhard Ketzer (U Bonn)
- **ErUM-Data / DIG-UM**
  - Overview Board: Vorsitzende von 8 Komitees (KFS, RDS, **KHuK**, KET, KFN, KAT, KfB, KFSI)
  - Resource Provider Board (Thorsten Kollegger (GU Frankfurt), Dmytro Kresan (GSI/FAIR))
  - KHuK-Vertreter in der DigiBoard: Tobias Stockmanns (FZ Jülich), KHuK-Ko-Vertreter in der DigiBoard: Sören Lange (U Giessen)
  - Stellvertretende Vorsitzende Topic Group Big Data Analytics Jan Steinheimer (FIAS)
- **GridKa Overview Board**
  - KHuK-Vertreter: Thorsten Kollegger
  - Vertreterin von ALICE in GridKa - Silvia Masciocchi
- **KET Computing und Software Panel:** T. Stockmanns (FZ Jülich) → K. Schwarz (DESY)
- **PUNCH4NFDI**
  - Executive Board: Olaf Kaczmarek (U Bielefeld)
  - User Committee: Hannah Elfner (GSI / GU Frankfurt), Ralf Averbeck (GSI)
- **International Particle Physics Outreach Group IPPGO:** Christian Klein-Bösing (U Münster, ALICE/CBM)

- KHuK Prioritäten im Einklang mit dem NuPECC Long-Range Plan für Europa - strategische Planung 2017 – 2030
  - NuPECC LRP 2017 <https://www.nupecc.org/pub/lrp17/lrp2017.pdf>
  - Evaluierung der Umsetzung des NuPECC LRP 2017 [https://www.nupecc.org/2017\\_LRP\\_Assessment\\_of\\_Implementation\\_final.pdf](https://www.nupecc.org/2017_LRP_Assessment_of_Implementation_final.pdf)
- Europäische Strategie für Teilchenphysik (ESPP) Update 2020
  - Workshop-Serie (2016 – 2017 – 2018) gemeinsam organisiert durch KET, KHuK, KAT-Communities <http://khukweb.de/termine/>
  - KHuK input zur ESPP, Physics Briefing Book [arXiv:1910.11775 \[hep-ex\]](https://arxiv.org/abs/1910.11775)
- RECFA-Deutschland-Besuch im April 2022 <https://indico.desy.de/event/32771/timetable/#20220401>
  - Bericht über KHuK-Aktivitäten am CERN, RECFA-Empfehlungen <https://ecfa.web.cern.ch/executive-summaries-and-letters-member-states>
- NuPECC hat den LRP 2024 für die Kernphysik in Europa ins Leben gerufen Mai 2022
- Evaluierung des FAIR-Projekts im 24-25. Juni 2022 (chairs: R. Heuer, B. Tribble)
  - Bericht der internationalen Expertengruppe, 26. Oktober 2022 [Bericht](#)
- KHuK-Jahrestreffen 2022
  - Spezielle Sitzung zur Reaktion auf den "First-Science and Staging Review of the FAIR Project"
  - Ziel: dem BMBF eine kohärente, abgestimmte Sicht der Hadronen- und Kernphysik-Community auf vorrangige Forschungsthemen und Projekte für die Strategiesitzung zu vermitteln



- Prisma-Strategiegespräch ErUM-Themengebiet „Teilchen“, Hamburg, 2.-3. Feb 2023
  - Theorie:** Eine Fortsetzung der Förderung experimentnaher theoretischer Projekte im Rahmen der ErUM-Pro ist für die optimale Nutzung des Physikpotentials der Experimente wichtig und sollte gefördert werden
  - Nachwuchsförderung:** Die Unterstützung für die Ausbildung der nächsten Generation von Wissenschaftlern und Führungskräften ist von unschätzbarem Wert
  - Querschnittsthemen:** F&E-Detektoren, F&E-Beschleuniger, F&E-Computing
  - ECT\*, Outreach** (Details auf folgenden Folien)

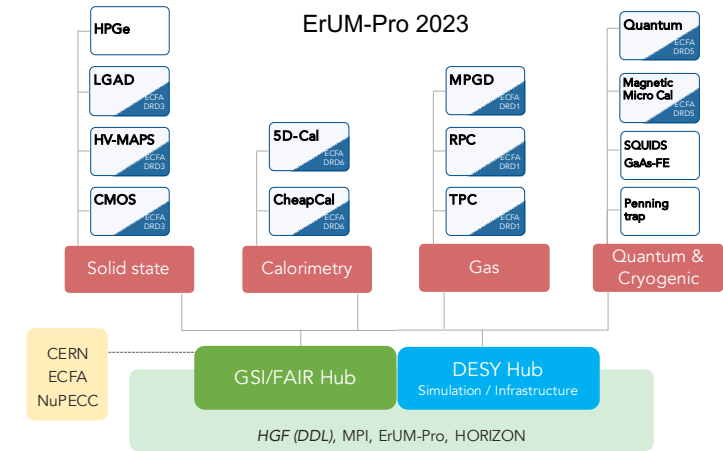
- Bekanntmachung der **Förderrichtlinie** am 28. Apr 2023

- Besuch des Referats 711 bei FAIR und GSI, 19.-20. Apr 2023
  - Erstellung des Dokuments "Informationen für das BMBF und PT.DESY im Anschluss an den Besuch der GSI/FAIR vom 19. bis 20. April 2023" gemeinsam mit den FSP-Sprechern

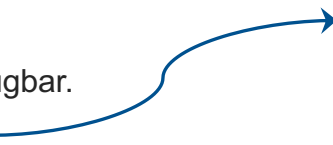
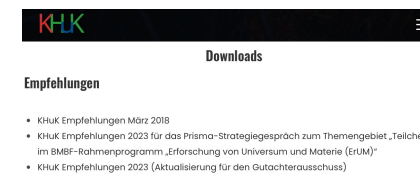
- Antragsfrist** 1. Jul 2023

- Aktualisierung der KHuK-Empfehlungen für BMBF GA 2023
  - Die Dokumente sind auf der KHuK-Website unter "Downloads" verfügbar.
  - Unterstützungsbrief der GSI/FAIR-Geschäftsführung

- Bewilligung nach dem neuen Zeitplan bis zum 1. A pr2024**



\*mit leichter Anpassung Teil des NuPECC-LRP TWG8



# Unterstützung des ECT\*

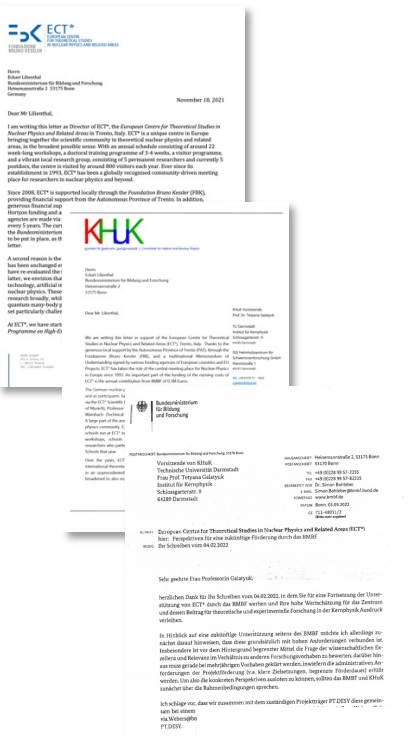
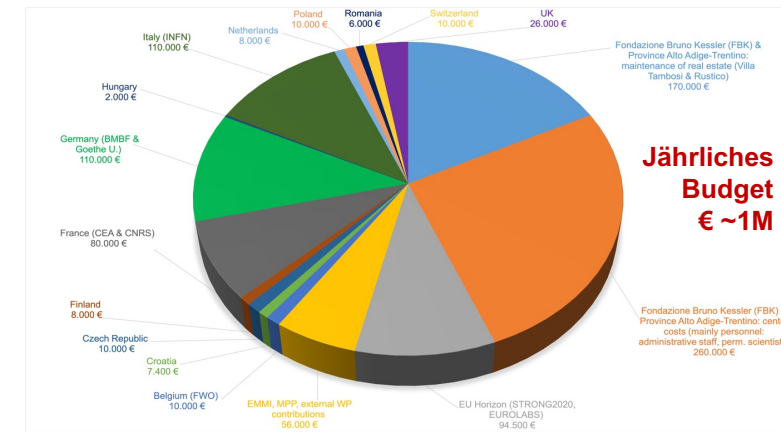
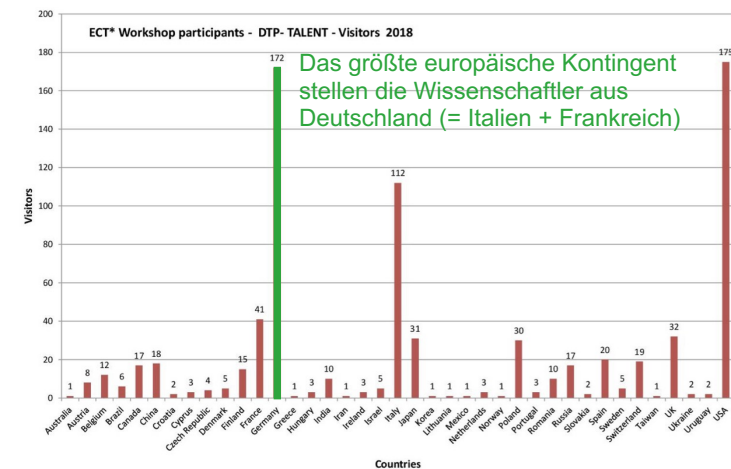
Aus Prisma-Strategiegespräch:

**KHuK empfiehlt die kontinuierliche Förderung von ECT\* mindestens in Höhe der im bisherigen Memorandum of Understanding vereinbarten Summe**

**von den KET-Kollegen:innen stark unterstützt!**

## Förderung:

- Prozess zur Erneuerung der MoU für 2024-2028 begonnen
- Die Förderung durch das BMBF ist bis zum 30.06.2024 gesichert
  - Die Finanzierung für den Zeitraum 1. Jan 2024 - 30. Jun 2024 (€ 61k) ist bereits garantiert und kann nach Unterzeichnung der MoU überwiesen werden
- 8. Sep 2023 - Treffen mit BMBF und PT.DESY (Herr Bohleber, Frau Rudolf, D. Rischke, T. Galatyuk)
  - MoU zwischen ECT\* und BMBF wird an die ErUM-Pro-Förderperioden angepasst. Die MoU wird von D. Rischke unterzeichnet
  - der Wortlaut sowohl des Protocol of Agreement (PoA) als auch des MoU muss geändert werden, d.h. der BMBF-Beitrag zum ECT\* steht unter dem Vorbehalt der Genehmigung durch das BMBF-Expertengremium
  - Unterzeichnung (Feb 2024?) der MoU nach Entscheidung der GA
  - Der folgende Finanzierungszeitraum ist auf 3 Jahre begrenzt, 1. Jul 2024 - 30. Jun 2027. Nach diesem Zeitraum muss das MoU erneuert werden



Application for support of the European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT\*), Trento, Italy, for the year 2023



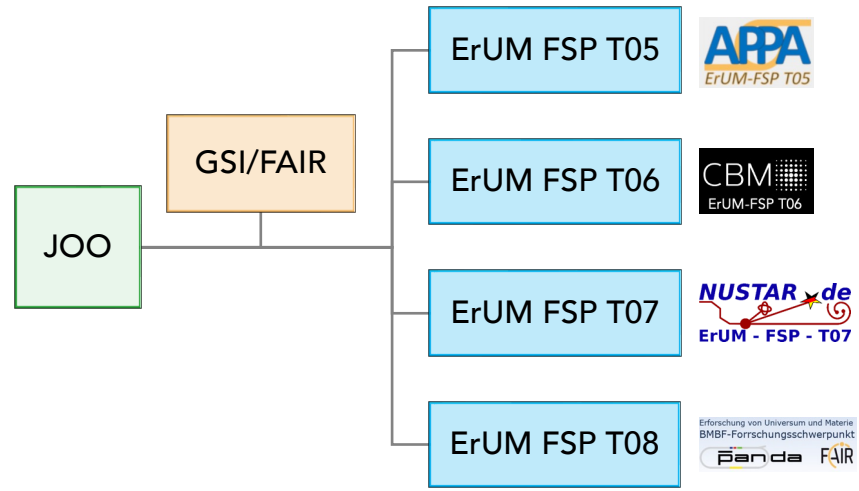
# Outreach-Aktivitäten



- Seit 2010 koordiniertes Outreach-Konzept in (Astro-) Teilchenphysik - hohe Sichtbarkeit und Impact
- Im Jahre 2019 Erweiterung auf Hadronen- und Kernphysik und Förderung durch BMBF im Rahmen der Verbundforschung „Physik der kleinsten Teilchen“
  - Knotenpunkte Bonn, Mainz (Achim Denig) und Münster (Christian Klein-Bösing)
  - HuK-Themen höchst attraktiv für junge Leute (z.B. Masterklassen Nukleare Astrophysik, Hadronentherapie, ...)



Koordination durch das LHC ErUM FSP-Büro



## KHuK Neue Website



## Neue KHUK Broschüre:

- ist bei Layouter
- Online und gedruckte Version Anfang 2024 verfügbar



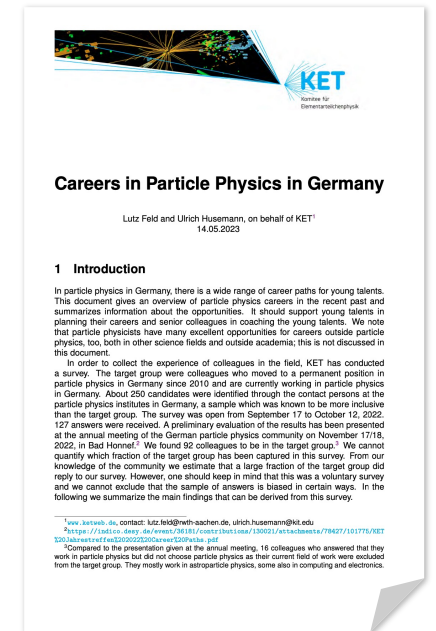
Marius Hoffmann, Fri 08/12

Christian Klein-Bösing, Fri 08/12



# Karrierewege in der HK Physik in Deutschland

- Ausgelöst durch die erfolgreiche und sehr informative Umfrage in KET  
[https://www.ketweb.de/veroeffentlichungen/karrieren\\_2023/](https://www.ketweb.de/veroeffentlichungen/karrieren_2023/)
- KET hat einen Überblick über wichtige Faktoren für eine Karriere in Teilchenphysik in Deutschland zusammengestellt
- KET-Umfrage im Herbst 2022 unter allen Kolleg:innen, die seit 2010 in Deutschland eine permanente Stelle angetreten haben: 92 Antworten in der Zielgruppe



Abschnitt 1 von 15

### Careers in Hadron and Nuclear Physics: Scientists in Permanent Positions

KHuK, the German committee for Hadron and Nuclear Physics, has initiated this survey among scientists who have moved to permanent positions in hadron and/or nuclear physics in Germany since 2010. The goal of the survey is to shed light on career paths in hadron and/or nuclear physics, both at universities and at laboratories.

Please note: many of the questions allow for more than one option, please choose all options that apply to you.

This survey is anonymous. No registration is required in order to participate. Your name and/or email address will not be recorded. Results will only be made public in aggregated form such that it is impossible to identify individuals. The results will be used by KHuK within its mandate. You have specific rights as a 'data subject' under Chapter III (Articles 14-25) of Regulation (EU) 2018/1725, in particular the right to access your personal data, and, to rectify them, in case your personal data are inaccurate or incomplete. You have the right to erase your personal data, to restrict the processing of your personal data, to object to the processing, and the right to data portability. You can exercise your rights by contacting [KHuK](#).

I agree and would like to participate in the survey. \*

Yes

No

- **KHuK-Umfrage** auf der Grundlage der **KET-Umfrage**
  - Kontakt (Christian Fischer und TG) mit Ulrich Husemann und Lutz Feld wurde aufgenommen  
**Vielen Dank für die Unterstützung und für die Bereitstellung aller notwendigen Tools!**
  - Fragen wurden an KHuK angepasst
- Erstellung der entsprechenden Liste der Kolleg:innen, die seit 2010 in Deutschland eine permanente Stelle angetreten haben

# KET-Positionspapier zu langfristigen drittmittelfinanzierten Projektstellen

Lutz Feld, 24/11/2023



- In sehr langfristigen Projekten wie den LHC-Experimenten müssen **personelle Kernkompetenzen und Expertise** erhalten werden
  - Universitätsstellen sind dafür nicht ausreichend: nur 25% unbefristet, mit vielen Aufgaben, z.B. in der Verwaltung der Projekte
  - Dauerstellen an nationalen Forschungslaboren decken Expertise und Projekte der Uni-Gruppen nicht ab

## Mögliche Bedarfe in anderen ErUM-Bereichen

KET hat sich mit KHuK, KAT und dem RDS über den Bedarf an langfristigen drittmittelfinanzierten Projektstellen ausgetauscht. Von dort liegen die folgenden Rückmeldungen vor.

### KHuK

KHuK sieht die Initiative als sinnvoll an und unterstützt sie. Im Bereich der Kern- und Hadronenforschung gibt es auch Einzelfälle in denen die dauerhafte Einrichtung von drittmittelfinanzierten Funktionsstellen eine wertvolle Ergänzung der Personalstruktur darstellt. So kann vorhandenes Know-How gesichert werden und die Übernahme langfristiger Aufgaben im Experimentbetrieb an Großforschungsanlagen ermöglicht werden. Die Einrichtung solcher Dauerstellen an Universitäten kann durch entsprechende langfristige Finanzierungszusagen seitens des BMBF erheblich erleichtert werden.

Allerdings muss auch die Flexibilität der Verbundforschung langfristig sichergestellt sein. Auch in Zukunft müssen Neuberufene an Universitäten die Möglichkeit haben, sich in den geförderten Großgeräteforschungsprogrammen im Bundesinteresse zu engagieren, Drittmittel einzuwerben und damit zu den großen Experimenten an den Forschungseinrichtungen beizutragen. Je nach Ausgestaltung eines Programms zur Finanzierung von Daueraufgaben an Universitäten befürchtet die KHuK Community eine drohende Vorfestlegung eines beträchtlichen Teils der zur Verfügung

4/7

stehenden Mittel und damit eine Einschränkung dieser erwünschten Flexibilität der Verbundforschung.

Aufgrund dieser Ungewissheit sieht die große Mehrheit des KHuK die Einrichtung von Dauerstellen aus den Mitteln der Verbundforschung beim jetzigen Stand der Diskussion kritisch. Wir sind gerne bereit, die konkreten und komplexen Umsetzungsmöglichkeiten solcher Dauerstellen an Universitäten zu diskutieren.

- KET hat im Mai 2023 ein Dokument mit einer Beschreibung des Bedarfs an Herrn Lilienthal geschickt, in Abstimmung mit KHuK, KAT und dem RDS
- 30. Juni Antwort von BMBF:

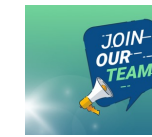
langfristige Dauer von aufeinander aufbauenden Förderperioden. Eine explizite Zusicherung zur langzeitigen Finanzierung von Dauerstellen allerdings könnte die Flexibilität der Projektförderung über das derzeitige Maß hinaus noch weiter einschränken. Gerade der ErUM-Bereich „Teilchen“ zeichnet sich bereits durch einen hohen Grad an langjährigen Verpflichtungen aus.

Wir sind allerdings gerne bereit, unterstützend mitzuwirken. Hierzu bieten wir an, uns mit Ihnen im Rahmen unserer rechtlichen Möglichkeiten bedarfsgerecht abzustimmen, um die Bedeutung der BMBF-gezeichneten internationalen Verpflichtungen als Ausdruck eines starken und langfristig geplanten Engagements des BMBF für die entsprechende Projektförderung konkretisiert zum Ausdruck zu bringen. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte im Einzelfall an meinen Kollegen Herrn Dr. Simon Bohleber ([Simon.Bohleber@bmbf.bund.de](mailto:Simon.Bohleber@bmbf.bund.de)).

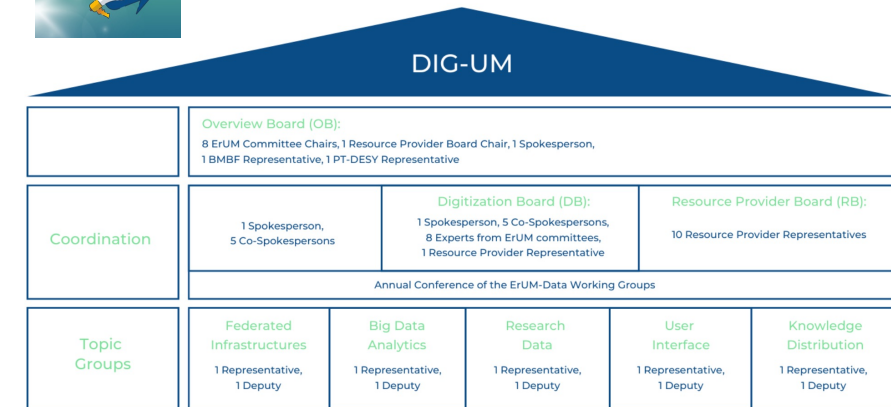
# ErUM-Data Strategiegelgespräch

- Ende 23.-24. Jan 2024 findet ein Strategietreffen mit dem BMBF statt, um die nächste Ausschreibung für ErUM-Data vorzubereiten.
- Diese Ausschreibung wird nun alle drei Themenschwerpunkte "Forschungsdatenmanagement", "Software & Algorithmen", "Geförderte Digitalinfrastruktur" abdecken.
- Die Präsentationen auf der Strategiesitzung werden von den Vorsitzenden der Themengruppen gehalten, aber auch Vertreter der KHuK werden anwesend sein. Daher brauchen wir den Input aus der Community, was unsere Wünsche sind, um sie in die Themengruppen einzubringen.
- Das BMBF betonte ("wieder"), dass Projekte in ErUM-Daten bevorzugt werden, wenn sie über die Grenzen der Gemeinden hinausgehen. Mit anderen Worten: KHuK-Kollegen, die sich an der nächsten ErUM data-Ausschreibung beteiligen wollen, sollten vielleicht versuchen, kollaborierende Projektpartner in KET, KAT, etc. zu finden.

- 16. Okt 2023 Mail an die KHuK-Community mit Bitte um Beiträge
- Diskussion der Vorschläge auf der 7.-8. Dez 2023 KHuK-Jahrestagung
- Übermittlung unseres Inputs an die Topical Group Chairs



<https://www.erumdatahub.de>



Do, 7/12/2023

*Martin Erdmann*

20:30 - 20:40

*Tobias Stockmanns et al.*

20:40 - 20:50

*Jan Steinheimer*

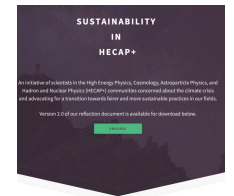
20:50 - 21:00

- Initiative für Nachhaltigkeit im HECAP+ (High Energy Physics, Cosmology, Astroparticle Physics, and Hadron and Nuclear Physics communities)
  - Nach dem "Sustainable HEP Workshop" (September 2021) hat eine Gruppe Physiker:innen ein Dokument begonnen, in dem die einzelnen Aspekte der Nachhaltigkeit aus der Sicht der Teilchenphysik betrachtet werden.
  - Die Version 2.0 des Reflexionsdokuments kann jetzt heruntergeladen und endorsed werden: <https://sustainable-hecap-plus.github.io/>

**Best Practice 2.4: The Green-IT Cube at GSI/ FAIR**

The Green-IT Cube [44] at GSI was constructed in 2014 to host the computing systems of the FAIR facility under construction close to GSI, as well as numerous other scientific computing systems. It has a total capacity of 12 MW and 768 racks, distributed over 6 floors. The pPUE of the installation reaches 1.07 at a load of <25%, which meets the design value. In acceptance testing at higher loads an even better PUE has been observed.

This became possible due to the award-winning innovative design of the Green-IT Cube, which was developed at the Frankfurt Institute for Advanced Studies (FIAS) by Volker Lindenstruth. The innovative design based on water-cooled heat exchangers allowed not only for a low PUE, but also for a design which reduced the ground print of the compact data center. It reduced the building material needed, further reducing the carbon footprint. Parts of the excess heat are used to heat office buildings. The patented design has received many innovation awards and was successfully transferred into industry.



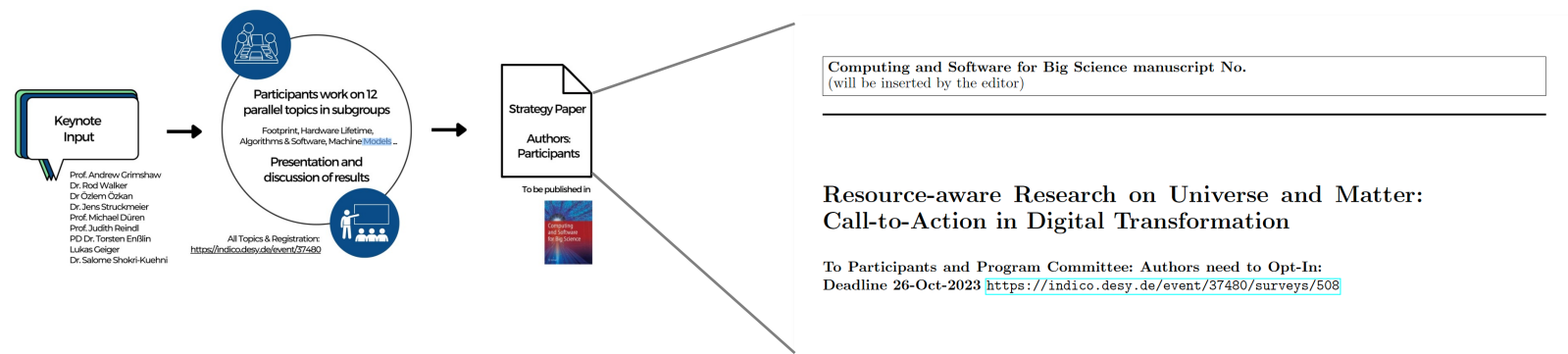
**Best Practice 6.1: Realization of a multi-turn energy-recovery accelerator**

The operation of particle accelerator facilities is inherently resource-intensive, and thus pose a challenge to sustainability. In line with acknowledging our responsibility for sustainable usage of energy resources, the development, establishment, and demonstration of a scalable multi-turn Energy Recovery Linac (ERL) with efficient energy recycling was implemented at the S-DALINAC accelerator at TU Darmstadt, Germany [139]. An efficient energy-recycling in multi-turn ERLs of up to 87 % of the beam power-consumption in the main ring has been demonstrated. This result, together with further developments at ERLs (ER@CEBAF, USA [140]; MESA ERL, Germany [141]; and the European ERL Collaboration [142]; for an overview, see [143, 144]) is a high-power beams that truly support sustainability aspects.



- Workshop: Sustainability in the Digital Transformation of Basic Research on Universe & Matter, 30. Mai – 2. Jun 2023:

<https://indico.desy.de/event/37480/>



# Weitere Aktuelle KHuK-Themen

- Gemeinsamer KET-KHuK Brief an BMBF zum Bewilligungsprozess
- DFG Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis (mit KET)
- Verbesserung der Nachwuchsförderung
- Langfristige drittmittelfinanzierte Projektstellen
- Deutsches Personal am CERN, CERN Fellows
  - Übersicht über alle Karrieremöglichkeiten am CERN: <https://careers.cern/zusätzliche-informationen-fur-deutsche-bewerberinnen>
- Terascale Detector Workshop, 27. Feb – 3. Mar 2023 <https://indico.desy.de/event/36972/>  
(Session zur Implementierung der ECFA Detector Roadmap )
  - Redner für die Quantentechnologien (vorschlag Stefan Ulmer)
  - Redner für die Gasdetektoren (Piotr Gasik wird den Organisatoren vorgeschlagen)
- Aktive Beteiligung an der Vorbereitung des NuPECC-LRP
- ...



**Abstimmung mit anderen Komitees, insbesondere mit dem KET!**

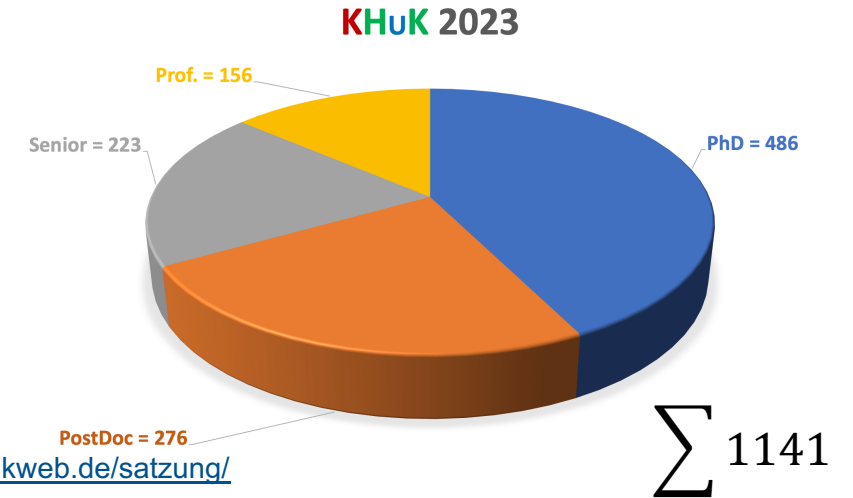
# KHuK Wahl

# KHuK Wahl, KHuK Satzung

- Vorbereitung der KHuK-Wahl
  - DPG-Mitgliederversammlungen der Sektion HK in Dresden März 2023 → Ankündigung der Vorbereitung der KHuK-Wahl und Ruf nach Nominierungen
  - Email vom 3. Juli, „Election of the KHuK 2024-2026: call for nominations“
  - Erstellung der Kandidaten und Kandidatinnen Liste
  - **Aktualisierung der KHuK-Wählerliste**

- Wahlplattform

- Dank an die "fantastischen Fünf" für die Wiederbelebung der Wahlplattform der vergangenen Wahlen!
- Es gibt KEINE MÖGLICHKEIT, diese Plattform in Zukunft zu nutzen
- Änderung der Strategie bei der Stimmenausschüttung → **erfordert Änderung der KHuK-Satzung** <http://khukweb.de/satzung/>



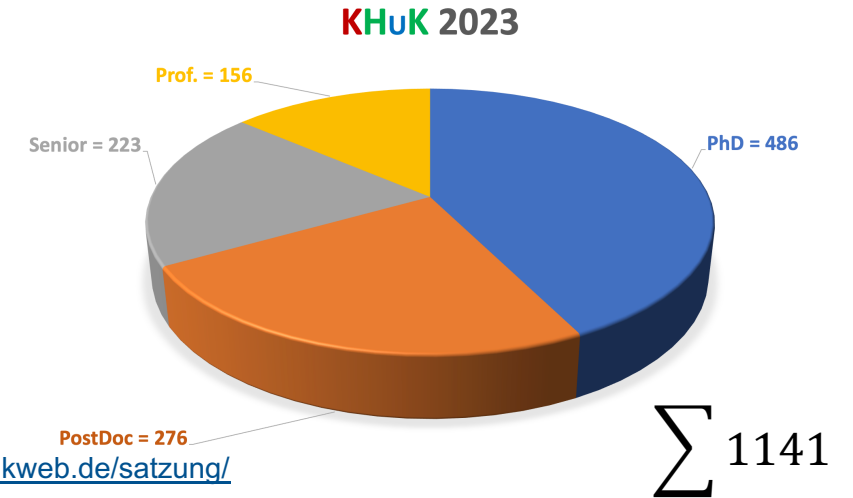
Jeder Wahlberechtigte hat so viele Stimmen, wie es Wahlkreise gibt. Jeder Wähler kann einen Kandidaten aus jedem Wahlkreis wählen. Stimmenhäufungen auf einen Kandidaten oder einen Wahlkreis sind mit maximal drei Stimmen zulässig, ebenso die Abgabe von weniger Stimmen als die Maximalzahl. Gewählt ist in jedem Wahlkreis der Kandidat mit den meisten Stimmen. Bei Stimmengleichheit entscheidet das Los.

## **Vorschlag: 9 Wahlkreise → 9 Stimmen → 1 Stimme / Wahlkreise**

Jeder Wähler hat eine Stimme pro Themenkreis. Stimmenhäufungen auf einen Kandidaten oder einen Themenkreis sind unzulässig und machen die Stimmabgabe insgesamt ungültig. Die Abgabe von weniger Stimmen als die Zahl der Themenkreise ist zulässig.

# KHuK Wahl, KHuK Satzung

- Vorbereitung der KHuK-Wahl
  - DPG-Mitgliederversammlungen der Sektion HK in Dresden März 2023 → Ankündigung der Vorbereitung der KHuK-Wahl und Ruf nach Nominierungen
  - Email vom 3. Juli, „Election of the KHuK 2024-2026: call for nominations“
  - Erstellung der Kandidaten und Kandidatinnen Liste
  - **Aktualisierung der KHuK-Wählerliste**
- Wahlplattform
  - Dank an die "fantastischen Fünf" für die Wiederbelebung der Wahlplattform der vergangenen Wahlen!
  - Es gibt KEINE MÖGLICHKEIT, diese Plattform in Zukunft zu nutzen
  - Änderung der Strategie bei der Stimmenauszählung → **erfordert Änderung der KHuK-Satzung** <http://khukweb.de/satzung/>



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.

## Vorschlag: 9 Wahlkreise → 9 Stimmen → 1 Stimme / Wahlkreise

Jeder Wähler hat eine Stimme pro Themenkreis. Stimmenhäufungen auf einen Kandidaten oder einen Themenkreis sind unzulässig und machen die Stimmabgabe insgesamt ungültig. Die Abgabe von weniger Stimmen als die Zahl der Themenkreise ist zulässig.

- Wahlberechtigung
  - KET: Wahlberechtigt und wählbar sind alle promovierten Mitglieder der Gemeinschaft, die an einer wissenschaftlichen Einrichtung in Deutschland oder am CERN angestellt sind.
  - KAT: Wahlberechtigt und wählbar sind alle promovierten Mitglieder der Gemeinschaft, die an einer wissenschaftlichen Einrichtung in Deutschland angestellt sind.

Wahlberechtigt sind alle der Gemeinschaft zugehörigen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler inklusive Promovenden.



**Stellvertreter**

**Vorsitzende**

**Gewählte Mitglieder des KHuK 2024 – 2026**



**Anton Andronic**  
(U Münster)

WAHLKREIS 1:  
EXPERIMENTELLE  
SCHWERIONENPHYSIK



**Michael Block**  
(GSI / JGU Mainz)

WAHLKREIS 2:  
KERNSTRUKTUR, NUKLEARE  
ASTROPHYSIK



**Achim Denig**  
(JGU Mainz)

WAHLKREIS 3:  
ELEKTROMAGNETISCHE  
SONDEN



**Jim Ritman**  
(U Bochum/GSI)

WAHLKREIS 4:  
HADRONISCHE  
SONDEN



**Wilfried Nörtershäuser**  
(TU Darmstadt)

WAHLKREIS 5:  
FUNDAMENTALE  
WECHSELWIRKUNGEN



**Florian Hug**  
(JGU Mainz)

WAHLKREIS 6:  
BESCHLEUNIGER, EXP.  
GROSSGERÄTE



**Hannah Elfner**  
(GSI/GU Frankfurt)

WAHLKREIS 7:  
THEORIE - SCHWERIONEN/  
KERNSTRUKTUR



**Daniel Mohler**  
(TU Darmstadt)

WAHLKREIS 8:  
THEORIE -  
HADRONEN



**Tobias Stockmanns**  
(FZ Jülich)

WAHLKREIS 9:  
DATEN UND  
INFORMATION

**ex-officio Mitglieder des KHuK**



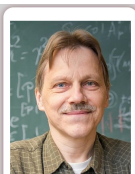
**Kai-Thomas Brinkmann**  
(U Giessen)

GUTACHTERAUSSCHUSS-  
VORSITZ BMBF-  
VERBUNDFORSCHUNG



**BERNHARD KETZER**  
- UNI BONN -

DPG-  
VERBANDSVORSITZ



**ULF-G. MEISSNER**  
- UNI BONN, FZ JÜLICH -

GEWÄHLTER  
VERTRETER HK IN NUPECC



**Tetyana Galatyuk**  
(GSI/TU Da)

FACHGUTACHTER DFG

**Herzlichen Glückwunsch!**

**Ich wünsche der neuen KHuK alles Gute und eine glückliche Hand bei der Vertretung der Interessen von HK Physik!**

**Beratende Mitglieder des KHuK**



**Florian Hug**  
(JGU Mainz)

VERTRETER DES KFB IM KHUK



**FRANK ELLINGHAUS**  
- UNI WUPPERTAL -

VERTRETER DES KET IM KHUK



**Daniel Bemmerer**  
(HZDR)

VERTRETER DES KAT IM KHUK



**FARAH AFZAL**  
- HI FÜR STRAHLEN- UND  
KERNPHYSIK -

VERTRETER DES YHEP IM KHUK

**Stellvertreter**

**Vorsitzende**

**Gewählte Mitglieder des KHuK 2024 – 2026**



**Anton Andronic**  
(U Münster)

WAHLKREIS 1:  
EXPERIMENTELLE  
SCHWERIONENPHYSIK



**Michael Block**  
(GSI / JGU Mainz)

WAHLKREIS 2:  
KERNSTRUKTUR, NUKLEARE  
ASTROPHYSIK



**Achim Denig**  
(JGU Mainz)

WAHLKREIS 3:  
ELEKTROMAGNETISCHE  
SONDEN



**Jim Ritman**  
(U Bochum/GSI)

WAHLKREIS 4:  
HADRONISCHE  
SONDEN



**Wilfried Nörtershäuser**  
(TU Darmstadt)

WAHLKREIS 5:  
FUNDAMENTALE  
WECHSELWIRKUNGEN



**Florian Hug**  
(JGU Mainz)

WAHLKREIS 6:  
BESCHLEUNIGER, EXP.  
GROSSGERÄTE



**Hannah Elfner**  
(GSI/GU Frankfurt)

WAHLKREIS 7:  
THEORIE - SCHWERIONEN/  
KERNSTRUKTUR



**Daniel Mohler**  
(TU Darmstadt)

WAHLKREIS 8:  
THEORIE -  
HADRONEN



**Tobias Stockmanns**  
(FZ Jülich)

WAHLKREIS 9:  
DATEN UND  
INFORMATION

**ex-officio Mitglieder des KHuK**



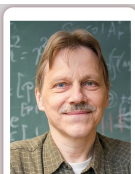
**Kai-Thomas Brinkmann**  
(U Giessen)

GUTACHTERAUSSCHUSS-  
VORSITZ BMBF-  
VERBUNDFORSCHUNG



**BERNHARD KETZER**  
- UNI BONN -

DPG-  
VERBANDSVORSITZ



**ULF-G. MEISSNER**  
- UNI BONN, FZ JÜLICH -  
GEWÄHLTER

VERTRETER HK IN NUPECC



**Tetyana Galatyuk**  
(GSI/TU Da)

FACHGUTACHTER DFG

**Herzlichen Glückwunsch!**

Ich wünsche der neuen KHuK alles Gute und eine glückliche Hand bei der Vertretung der Interessen von HK Physik!

**Herzlichen Dank!**

an das "alte" KHuK-Team! Vielen Dank für alle Eure Beiträge und Eure Unterstützung bei verschiedenen Themen während dieser schwierigen drei Jahre.

**Dank an Ulrich Uwer und Lutz Feld für die hervorragende Zusammenarbeit!**

**Beratende Mitglieder des KHuK**



**OLIVER BOINE-FRANKENHEIM**  
- TU DARMSTADT, GSI -

VERTRETER DES KFB IM KHUK



**FRANK ELLINGHAUS**  
- UNI WUPPERTAL -

VERTRETER DES KET IM KHUK



**KATHRIN VALERIUS**  
- KIT -

VERTRETER DES KAT IM KHUK



**FARAH AFZAL**  
- HI FÜR STRAHLEN- UND  
KERNPHYSIK -

VERTRETER DES YHEP IM KHUK

## 2024

Dezember							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
48							1
49	2	3	4	5	6	7	8
50	9	10	11	12	13	14	15
51	16	17	18	19	20	21	22
52	23	24	25	26	27	28	29
1	30	31					

## 2025

Dezember							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
49	1	2	3	4	5	6	7
50	8	9	10	11	12	13	14
51	15	16	17	18	19	20	21
52	22	23	24	25	26	27	28
1	29	30	31				

KHuK Jahrestagungen / Annual Meetings

December 2024

 05 Dec - 06 Dec [KHuK Jahrestagung / Annual Meeting 2024](#)

## DPG Spring Meeting 2023 in Dresden

- very successful and inspiring meeting, attendance very high
- 414 contributions from HK
- Topical Day Artificial Intelligence very much appreciated
- Geschäftsordnung (bylaws) for FV HK approved by General Assembly ⇒ to be published on HK website

## 09. – 11. November 2023: Tag der DPG in Bad Honnef

- SMuK: Mandate of S. Masciocchi ended, new Chair: Anna Bakenecker (FV ST), Deputy Johannes Haller (FV T)
- Konvent
- Vorstandsrat
- Prize Award: Medaille für Naturwissenschaftliche Publizistik to Sibylle Anderl, FAZ
- Nominations from HK for Commission C12 Nuclear Physics of IUPAP requested!

## **Denkschrift “Physik: Erkenntnisse und Perspektiven” (PEP)**

- Workshop 12.-13.5.2023 Bad Honnef
- Deadline for submission of contributions: 15 October 2023
- In total 13 articles / infoboxes for particle and nuclear physics submitted
- Authors: P. Braun-Munzinger, K. Desch, H. Dreiner, S. Hansmann-Menzemer, G. Herten, J. Heuser, K.-H. Langanke, I. Lehmann, S. Paul, N. Pietralla, J. Pretz, S. Schönert, S. Masciocchi, BK

## **Dissertation Prize SMuK**

- need more nominations from HK!
- for 2023: 4 from HK (18 in total)
- symposium will take place at HK Spring Meeting in Gießen

- 11.03.2024 – 15.03.2023, JLU Gießen: <https://giessen24.dpg-tagungen.de>
- OeTL Kai-Thomas Brinkmann (HK)
- Divisions GR, HK, Working Groups “Equal Opportunities”, “Young DPG”
- Symposium “Strong-Interaction Matter under Extreme Conditions”
- New format: Focus Sessions
- Schedule:
  - jDPG tutorials Monday morning
  - Dissertation prize symposium Monday afternoon
  - Symposium Wednesday morning (plenary)
  - HK Mitgliederversammlung Thursday 19:00-21:00
- **submission of contributions: deadline 15 December, 23:59 CET!**

## 2025

- 10.03. – 14.03.2025 (Köln): HK, MS, +...
- in parallel to meeting of AMOP in Bonn!

## 2026

- scheduled to be a large SMuK meeting
- options:

## 2027

- candidate: Darmstadt (N. Pietralla)

## 2028

- candidate: TUM (L. Fabbietti)

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**