

Die Helmholtz-Gemeinschaft

Im Bereich Hadronen und Kerne (für das KHuK-Jahrestreffen 2021)

Dr. Ilja Bohnet,
Geschäftsstelle der
Helmholtz-
Gemeinschaft

Die Helmholtz-Gemeinschaft deutscher Forschungszentren

Governance, Struktur und Fördergrundsätze

Dachorganisation für die großen außeruniversitären Forschungszentren

- 18 rechtlich unabhängige Forschungszentren (und daran gekoppelt 13 Helmholtz-Institute)
- Grundfinanzierung Bund/Land: 90/10
- FuE-Aktivitäten sind verschiedenen Programmen in sechs Forschungsbereichen zugeordnet
- Physikalischen Grundlagenforschung zur Struktur und Dynamik der Materie erfolgt im Forschungsbereich Materie
- Wettbewerb und Kooperation zwischen den Programmen erfolgt durch die sogenannte Programmorientierte Förderung (PoF) in Programmperioden (5 bis 7 Jahre)
- Internationales Peer Review (mit wissenschaftlichen und strategischen Begutachtungen) entlang Kriterien der Strategische Relevanz und Wissenschaftliche Exzellenz

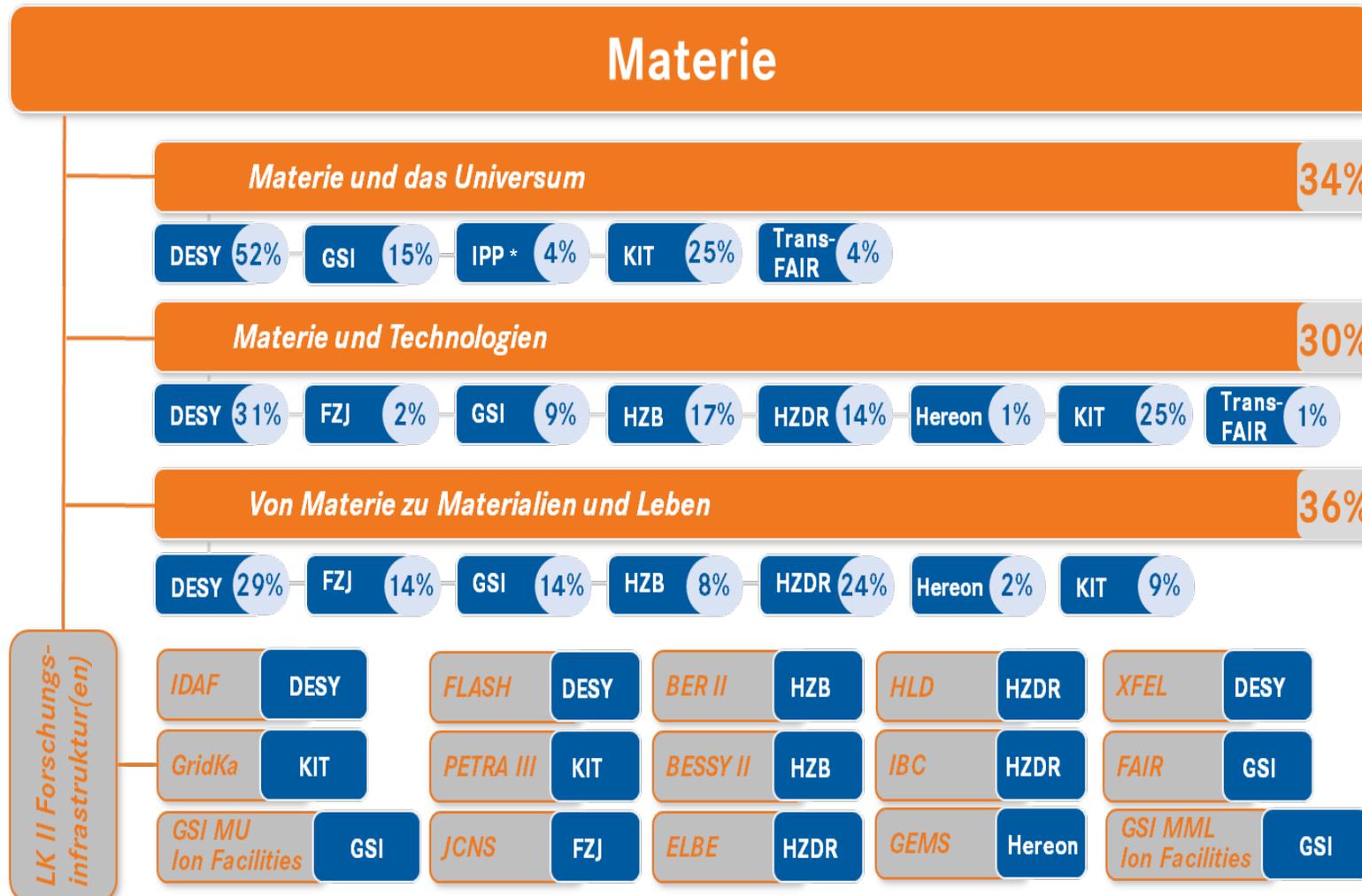
Die Helmholtz-Gemeinschaft deutscher Forschungszentren

Governance, Struktur und Fördergrundsätze

- Der Präsident der Helmholtz-Gemeinschaft koordiniert das PoF-Verfahren
- Präsidentenfonds: sprich der Impuls- und Vernetzungsfonds, um die Mission der Gemeinschaft zu unterstützen
 - Großen, drängenden Fragen,
 - Exzellenz der Wissenschaft und Vernetzung,
 - Talentförderung, nicht zuletzt
 - Entwicklung, Bau und Betrieb großer Forschungsinfrastrukturen und Nutzeranlagen (insbesondere für die universitären Partner)
- Der IVF dient insbesondere auch der Zusammenarbeit zw. den Forschungszentren und Universitäten und unterstützt den *Pakt für Forschung*

Der Forschungsbereich Materie

Programme, Themen und Infrastrukturen



*) IPP ist lediglich assoziiert.

PoF IV 2021 - 2027

- Die Hadron- und Kernphysik ist programmatisch eingebunden im Programm „Materie und das Universum“
- Participants sind GSI, HI Mainz, HI Jena und IKP (@FZJ) bzw. TransFAIR
- Ferner viele wichtige universitäre Partner
- Wichtige Forschungsinfrastrukturen sind die GSI MU & MML Facilities (UNILAC, SIS-18 usw.)
- Und (im Bau): Facility for Antiproton and Ion Research - FAIR – als international FIS mit starker Helmholtz-Bindung

Der Impuls- und Vernetzungsfonds

Ausrichtung

Mission

- Projektförderung für Helmholtz-Zentren und ihre universitären Partner
- Bahnt neuen Themen in Forschung und Organisationsentwicklung den Weg
- Unterstützt die Ziele der Helmholtz-Gemeinschaft im Pakt für Forschung und Innovation

Standards

- Förderung im Rahmen von Ausschreibungen
- Peer Review mit internationalen Peers
- Verstärkung der Initiativen durch Kofinanzierung aus den Helmholtz-Zentren

Kriterien

- Wissenschaftliche Exzellenz der Geförderten und ihrer Vorhaben
- Strategische und gesellschaftliche Relevanz des Themas
- Subsidiarität zu den grundfinanzierten Aktivitäten der Helmholtz-Zentren

Eckdaten

- Jährliche Ausschreibungen seit 2003
- Budget 2021: 79 Mio. Euro
- 408 laufende Projekte
- Max. Förderlaufzeit 5 Jahre
- Mittlere Förderdauer 3,6 Jahre (zum Stichtag 31.05.2021)

Der Impuls- und Vernetzungsfonds

Förderkonzept 2021-2025

Segment 1: Neuartige Forschungsthemen

„Wegbereiter-Projekte“

- Pilot-Kampagne: Verbundförderung „Die Corona-Pandemie“ (seit 07/2021)
- 2. Kampagne: „Helmholtz Sustainability Challenge“ (Q II 2022)
- 3. Kampagne: Transferkampagne (Q III 2022)

Segment 2: Organisationsentwicklung

Transferkultur

- Qualifizierung
- Förderung von Ausgründungsideen
- Indikatorenentwicklung

Talentmanagement

- Nachwuchsgruppen
- Helmholtz-Akademie
- Weiterentwicklung HR-Unterstützungsprozesse mit Blick auf Diversität & Internationalisierung

Transfer in die Anwendung: Transfer wird als Modul Teil jedes künftigen Wegbereiter-Projektes. Weitere Transfer-Unterstützung und Förderung: Entrepreneurship Education, Helmholtz Enterprise, Innovationsfonds, Helmholtz Innovation Labs, Transferbarometer.

Der Impuls- und Vernetzungsfonds

Kommende Ausschreibungen

Kampagnen

- „Helmholtz Sustainability Challenge – Satellite Projects“: Q II 2022
- **Transferkampagne**: Q III 2022

Helmholtz Inkubator Information & Data Science

- **Helmholtz AI Projects**: Anfang Q II-III 2022
- **Helmholtz Metadata Projects**: Q III 2022
- **Helmholtz Imaging Projects**: Q II-III 2022
- **HIDA Trainee Netzwerk Stipendien**: Q II & Q IV 2022
- **HIDA – ATD „data arts“ Pilotstipendium**: tbd
- **HIDA intern. Program & HIDA Visiting Post-doc Program**: Q I & Q III 2022

Organisationsentwicklung: Transferkultur

- **Helmholtz Enterprise**: ganzjährig

Organisationsentwicklung: Talentmanagement

- **Nachwuchsgruppen**: Q IV 2021
- **Förderung der Rekrutierung internationaler Spitzenwissenschaftlerinnen (W3) (Rekrutierungsinitiative)**: Q I 2022
- **Exzellente Personalprozesse/ Diversität**: Q IV 2021
- **Handlungssicherheit**: Q IV 2021
- **Promotionspreis**: Q I 2022

Die Helmholtz-Gemeinschaft deutscher Forschungszentren in der Programmperiode IV (2021 – 2027)

Danke sehr für die Aufmerksamkeit!