



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Hadronen- und Kernphysik: Förderung durch das BMBF

Dr. Heike Prasse
BMBF/Ref. 711

Jahrestreffen KHuK, Bad Honnef
29./30.11.2012

FORSCHUNG

Ideen zünden!



BMBF-Förderung Hadronen- und Kernphysik

- Institutionelle Förderung (90 % BMBF): Forschungsbereich Materie (rd. 90 Mio. € in 2012 für HKP), GSI, FZJ, strat. Ausbauinvest., ARD) **Referate:712/714**
- Beitragszahlungen für internationale Einrichtungen: CERN 173 Mio. € (D) in 2012; Basis z.B. für ALICE, ISOLDE, COMPASS **Referat: 713**
- Projektförderung **Referat: 711**
 - Investitionen für den Bau von Forschungsinfrastrukturen: FAIR, Spiral 2, Sonderinvestitionen)
 - Verbundforschung



Großprojekt FAIR – Meilensteine

Foto: Jan Schäfer für FAIR

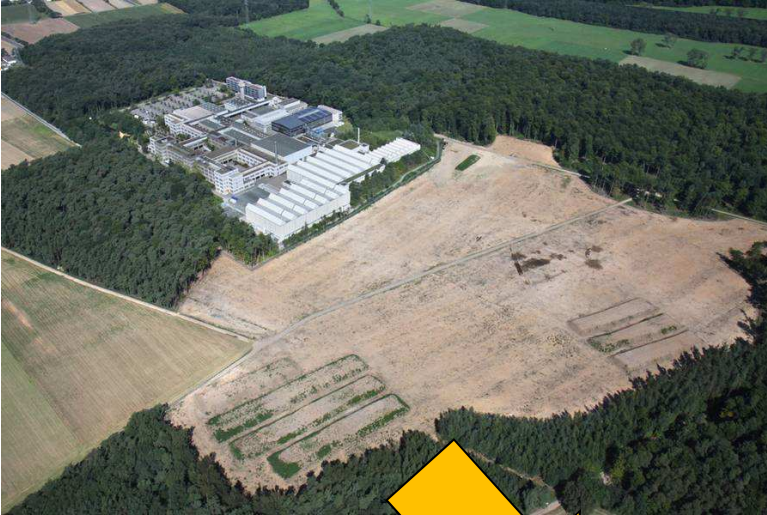


Foto: FAIR



29.11.2012

04.10.2010

Unterzeichnung der
FAIR Convention

12.06., 13.11.2012

Strahlenschutzrechtliche
Teilerrichtungsgenehmigungen

02.07.2012

BMBF-Bewilligung

Baumaßnahmen: 526 Mio. €

29.10.2012

Baugenehmigung

Parallel: Einrichtung von begleitenden
Gremien, Anbindung an
verschiedene Förderinstrumente



BMBF-Engagement bei FAIR

- **Projektförderung :**

FAIR GmbH:

- Bau – 526 Mio. €
- HESR – 65 Mio. € (Unterauftrag FZJ)
- Personal/Verwaltung – 53 Mio. €

GSI: Beschleuniger – 50 Mio. €

- **Eigenmittel GSI aus der institutionellen Förderung**

- **Verbundforschungsförderung deutscher Universitäten**

19,1 Mio. € (FP 2009-2012)

31,4 Mio. € (FP 2012-2015)



Impulsgeber für die Verbundforschungsförderung HKP

NUPPEC
Long Range
Plan

Strategische Prioritäten
des BMBF

Gutachterausschuss HKP

KHuK-
Empfehlungen

**Bekanntmachung und
Förderentscheidung***

Sonderevaluation
Beschleuniger /
FAIR-Experimente

Zeitplanung und
Formierungsstatus
der Kollaborationen

Strategiegespräche
26./27.5.2011

August 2011 und Frühjahr 2012



Inhaltliche Akzente in der FP HKP 2012-2015

Prioritär:

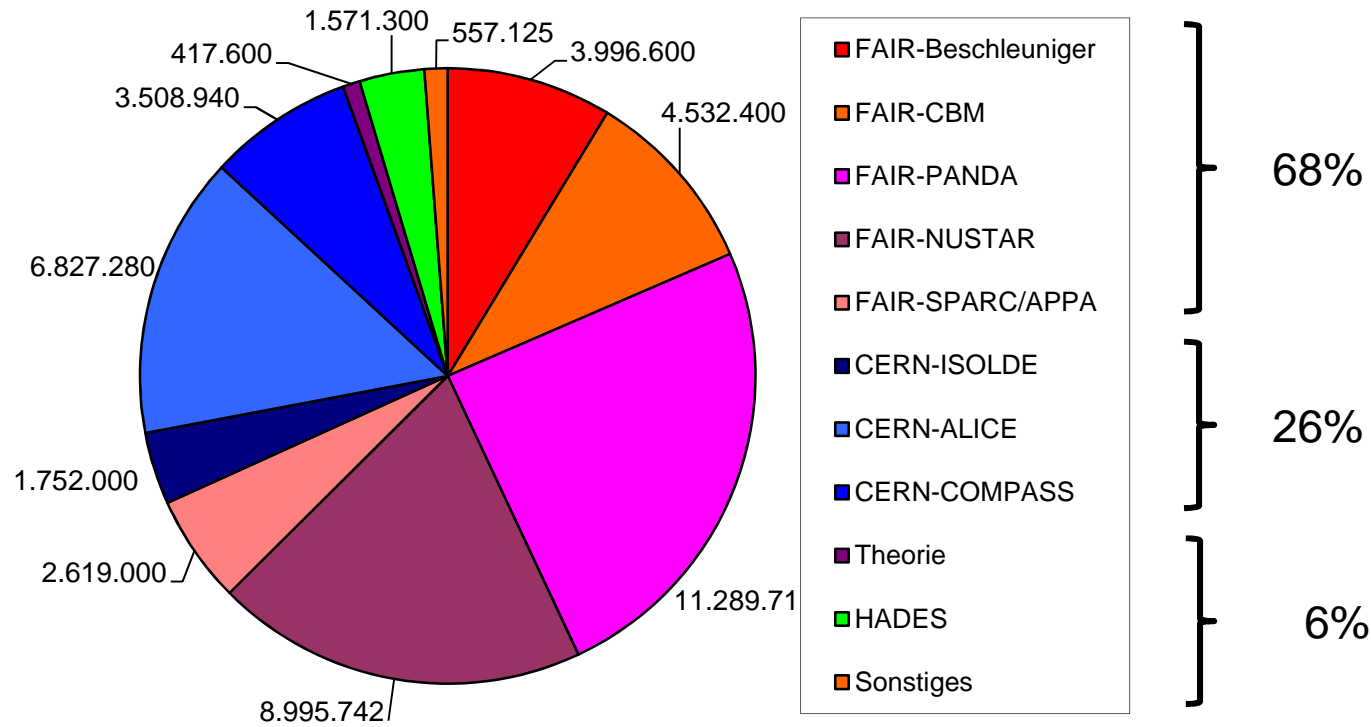
- FAIR, Module 0-3
- ALICE-Betrieb

Weiterhin:

- Vorbereitungen zum FAIR-Ausbau:
Experimente bei CERN, GSI und FZJ
 - HADES, PRESPEC, SHIPTRAP, TASCA, ISOLDE, ...
 - COMPASS
- Theorie, experimentbegleitend
- Beschleunigerphysik, insbes. zur Vorbereitung auf FAIR



Verbundforschungsförderung 2012-2015



Insgesamt: 46,1 Mio. €



Änderung der Projektträgerschaft für den Bereich „Hadron- und Kernphysik“

- Ausschreibung der Projektträgerschaft „Naturwissenschaftliche Grundlagenforschung“ im Januar 2012 (Vorgaben im europäischen Vergaberecht)
- Bereiche der Projektträgerschaft:
 - Verbundforschungsförderung: Astro-/Astroteilchenphysik, Elementarteilchenphysik, Hadron- und Kernphysik, Erforschung kondensierter Materie an Großgeräten
 - Außerdem: Wissenschaftskommunikation, Forschungsinfrastrukturen, bilaterale Kooperationen
- Beauftragung PT-DESY für gesamten Bereich seit 1.10.2012



**Herzlichen Dank an PT-GSI für die langjährige
hervorragende Zusammenarbeit und die
kompetente Betreuung des Fachbereichs!**