



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BMBF – Nutzungsinitiative CERN

**Jahresversammlung der deutschen Teilchenphysiker
24.11.2007
Bad Honnef**

Dr. Rainer Koepke, BMBF

Ideen zünden!

Motivation

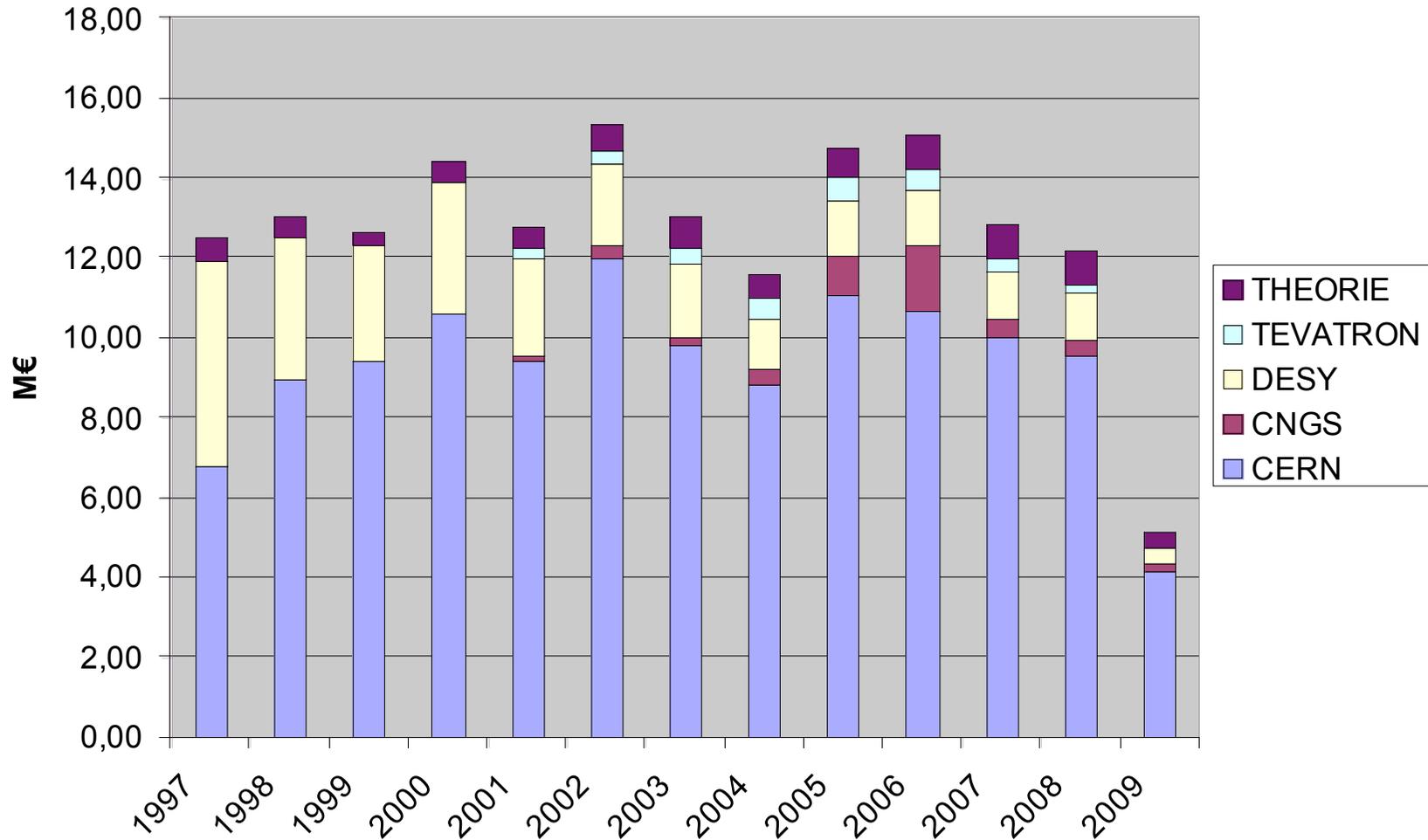
- Missverhältnis zwischen deutschem Beitrag zu CERN und der wissenschaftlichen Nutzung
- stärkere Präsenz im CERN Mitarbeiterstab und in leitenden Positionen bei den Detektor-Kollaborationen
- Konzentration auf LHC nach Ende von HERA

- Laufende Aktivitäten
- Forschungsschwerpunkte in der Verbundforschung
- Helmholtz-Allianz
- BMBF-Nutzungsinitiative





Verbundforschung in der Hochenergiephysik



Elemente der Initiative

- Wolfgang-Gentner-Stipendien
- BMBF - Nutzungsinitiative CERN
- Nationale Analysezentren
- Öffentlichkeitsarbeit LHC



Wolfgang-Gentner-Stipendien

- Verwaltungsvereinbarung zwischen CERN und BMBF, unterzeichnet am 25. September 2007 von St Meyer-Krahmer und GD Aymar
- bis zu 20 deutsche Doktoranden pro Jahr von Hochschulen in Deutschland in den technischen Bereichen des CERN Doktorandenprogramms, zusätzlich zu den jetzigen Möglichkeiten
- DESY ist mit der Implementierung und Organisation dieser Vereinbarung beauftragt
- Bewerbung bei CERN, Auswahlausschuss des CERN-Doktorandenprogramms
- Förderung in der Regel für 2 Jahre 6 Monate, in Ausnahmefällen 3 Jahre
- Laufzeit bis 31.12.2011



BMBF-Nutzungsinitiative CERN

- Inhaltliche Grundlage sind die Bekanntmachungen zu „Struktur und Wechselwirkung fundamentaler Teilchen“ und „Hadronen- und Kernphysik“ von 2005
- In Kürze Versendung zusätzlicher Informationen zu dieser Initiative
- Ziele:
 - Erhöhung der Präsenz deutscher Wissenschaftler am CERN, also langfristige Forschungsaufenthalte
 - insbesondere Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses, aber auch längere Aufenthalte von erfahrenen Wissenschaftlern bei Übernahme leitender Positionen



BMBF-Nutzungsinitiative CERN

- Förderung
 - im Zentrum steht die Finanzierung von Doktoranden (innen) und Postdoktoranden entsprechend den Verhältnissen in der Verbundforschung
 - Mittel für Investitionen sind in der Regel nicht vorgesehen
 - Anträge bis 31.1.2008 an die Projektträger
 - Entscheidungen auf Grund von Empfehlungen der Gutachterausschüsse
 - Nächste Runde in der Bekanntmachung zur nächsten Förderperiode im Herbst 2008
 - Im Jahr 2008 flexible Handhabung je nach den gesammelten Erfahrungen



BMBF-Nutzungsinitiative CERN

- Information
- Versendung an Gutachterausschüsse
- an Projektleiter
- an Komitees
- Webseiten der Projektträger
- Antragsberatung durch die Projektträger

