

Terascale Alliance

Institute Assembly
November 2018
Ties Behnke

Status of Terascale

- Allianz Aktivitaeten finden weiterhin statt, Niveau verglichen zum letzten Jahr weitgehend unveraendert.
- Finanzierung der Allianz:
 - DESY Grundfinanzierung stellt ca 150k / Jahr zur Verfuegung
 - Siehe Vortrag von Karsten Buesser ueber Stand der Finanzen
- Aktivitaeten:
 - Analyse-Forum (Isabelle Melzer-Pellmann, Kerstin Hoepfner)
 - Projekt boards
 - (Detektor nach wie vor aktiv, Computing in breiterem Rahmen, Physik/ Analyse im Analyse-Forum)

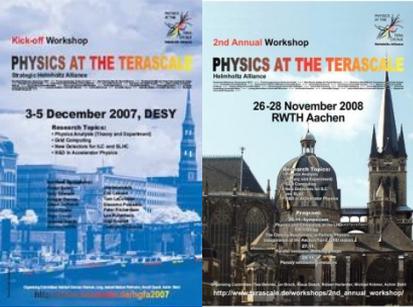
Alliance Annual Meeting

2007

2008

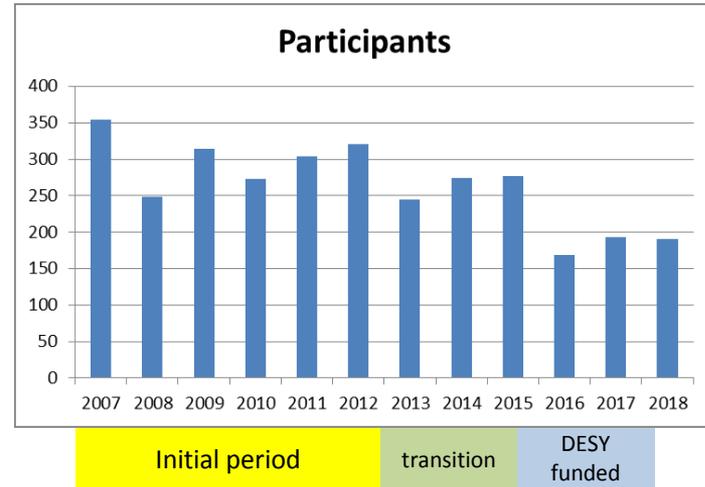
2015

2016



2012

2013



Development of the number of participants in the annual meeting of the Alliance

Perspektiven

- Die Allianz als Netzwerk zwischen Universitäten und DESY besteht fort.
- Bedarf für ein solches Netzwerk
- Finanzierung aus Helmholtz jenseits der DESY Finanzierung ist im Moment nicht gegeben
 - Neue grosse Initiativen zur Finanzierung Allianz-artiger Aktivitäten sind global nicht erkennbar.
 - Einbindung der Universitäten passiert im Moment eher auf der thematischen Ebene
- Haben wir das richtige Format? Zukunft Jahrestreffen? Form Jahrestreffen?

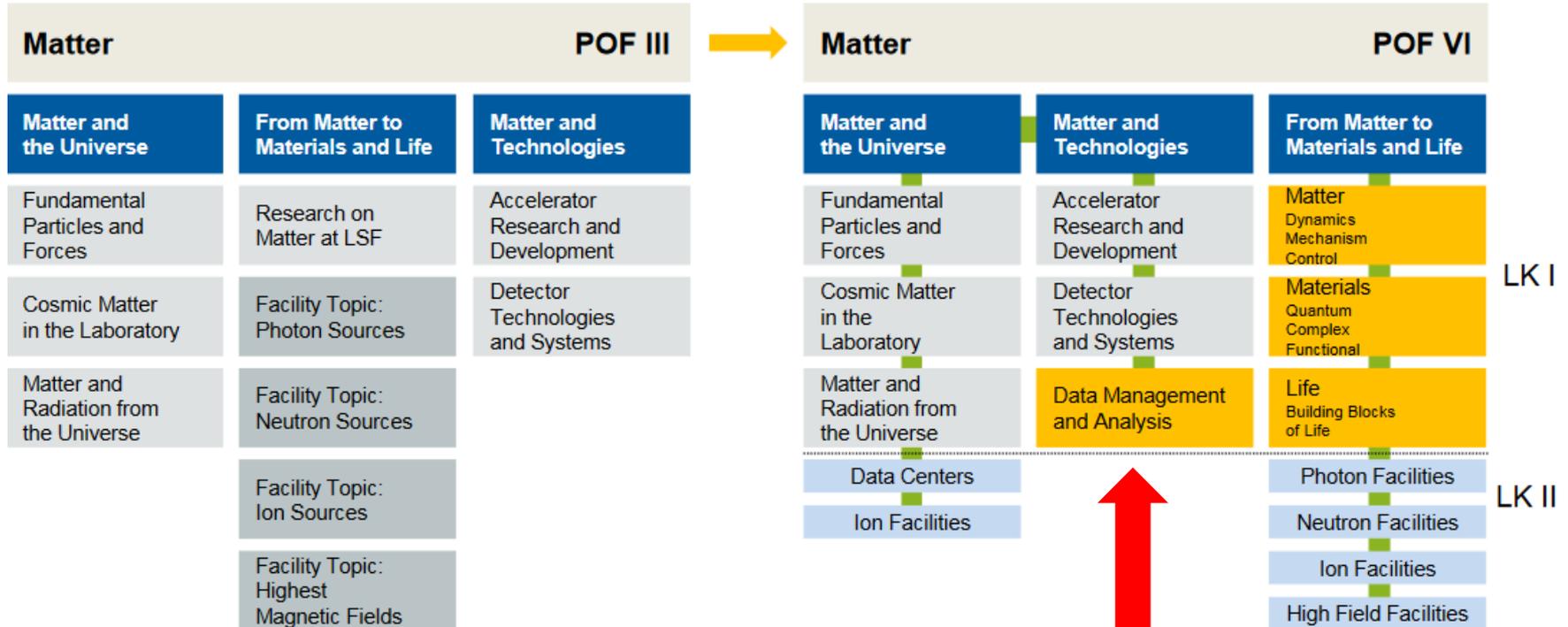
Entwicklungen in Helmholtz

POF IV Evaluation hat
begonnen:
5-stufiger Prozess



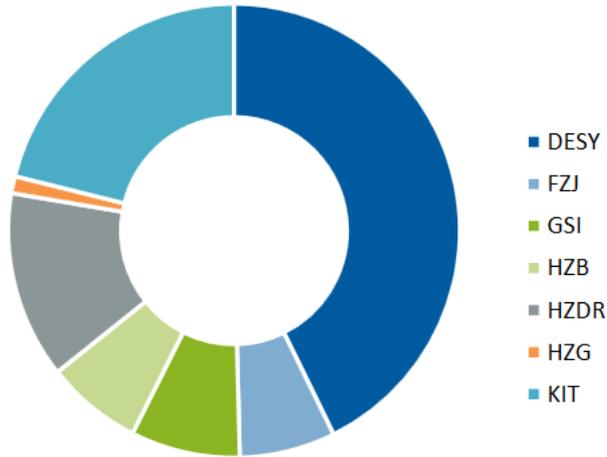
- Kleinere Änderungen der thematischen Struktur
- Helmholtz Initiativen zum Beispiel im Bereich Scientific Computing
- Helmholtz Aufbau von Infrastrukturen im Bereich Beschleuniger (finanziert) und Detektoren (nocht nicht finanziert)
- Matter Forum: 1% der Programm Mittel werden “frei” verfuegbar gemacht und unter die Programmkontrolle gestellt (geplant)
 - Moeglichkeit fokussierte Themen zu bearbeiten
 - Kann ein Vehikel sein, um wieder eine staerkere Einbindung der Universitaeten in die Programmatik zu erreichen

Programme in POFIV



Finanzen

PROGRAM PARTICIPATION (LK I)



LK I: 199 mio € / 2016 (planned full costs)

11/28/2017



Matter and the Universe
70 mio € / year

1% Matter Forum

700k/ year



From Matter to Materials and Life
84 mio € / year

840k/ year



Matter and Technologies
45 mio € / year

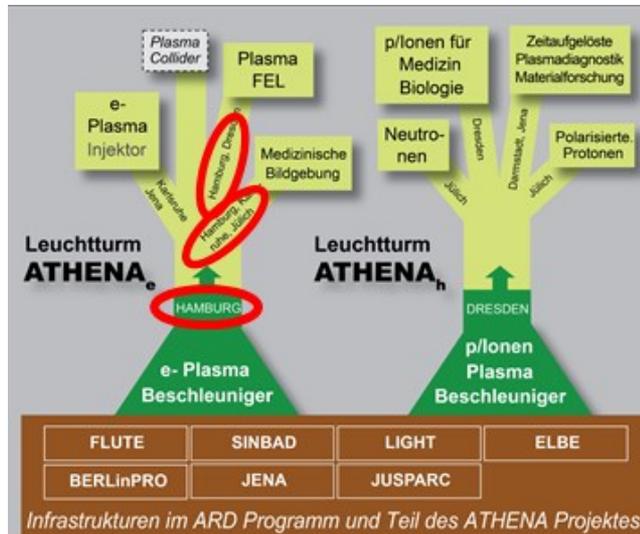
450k/ year

Ties Behnke, IA 2017

Infrastrukturen: Entwicklungen

Development of common infrastructures

ARD: ATHENA



Positive funding decision 2017

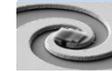
- Share expensive infrastructure
- Concentrate know-how for optimal use
- Develop synergies

DTS: DDL

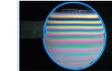
Universities



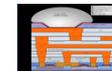
Competence center



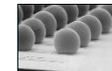
Cryo Detectors



Post-processing



3D Structures



Interconnects



Novel materials



Characterization

Allianz Vertrag

Zusammenarbeit ist im Rahmen von bi-lateralen Verträgen geregelt: Allianz Vertrag

Momentaner Vertrag läuft Ende 2019 aus:

- Wollen wir eine Verlängerung des Vertrages anstossen?
- Gibt es Änderungen in den Randbedingungen?

Kooperationsabkommen

Neues, sehr schlankes
Kooperationsabkommen
in Kraft seit 1.1.2015, fuer
5 Jahre

Basiert auf dem originalen
Terascale Vertrag von 2007

Kooperationsvereinbarung „Physics at the Terascale“

Sehr geehrte Damen und Herren,

der oben näher bezeichnete Vertrag zwischen DESY und den anderen Partnern der Terascale-Allianz ist am 31.12.2014 ausgelaufen.

Die Terascale-Allianz war ein sehr erfolgreiches Projekt und es besteht Einigkeit zwischen den Vertragspartnern, diese Allianz auch in den nächsten Jahren fortzuführen. Nach wie vor werden insbesondere einige zentrale Aktivitäten, wie z.B. Workshops und Schulen, finanzielle Unterstützung erfahren. Diese wird aber nicht mehr von der Helmholtz Gemeinschaft im Rahmen eines Projekts des Impuls- und Vernetzungsfonds gewährt, sondern von DESY im Rahmen des Programms „Matter and Universe“ finanziert.

Wir schlagen deswegen eine Vertragsverlängerung um weitere 5 Jahre vor, wobei Ziffer 4 des Vertrages dahingehend geändert wird, dass Ziffer 4.6 wegfällt. Die übrigen Regelungen bleiben unverändert. Wenn Sie mit diesem Vorschlag einverstanden sind, übersenden Sie uns bitte eine von Ihnen gegenzeichnete Kopie dieses Schreibens. Einer formalen Nachtragsvereinbarung bedarf es dann aus unserer Sicht nicht mehr.

In Erwartung einer weiterhin erfolgreichen Zusammenarbeit verbleiben wir

mit freundlichen Grüßen

DESY Deutsches
Elektronen-Synchrotron
Notkestraße 85
22607 Hamburg
Tel. +49 (0)40-8998-0

Briefanschrift
Notkestraße 85,
22607 Hamburg
Standorte DESY
Hamburg
Zeuthen/Brandenburg

Direktorium
Dr. R. Brinkmann
Prof. Dr. H. Dösch
(Vorsitzender)
Prof. Dr. J. Mnich
C. Scherf
Prof. Dr. E. Weckert
Prof. Dr. C. Stegmann
(Vertreter des Direktoriums
in Zeuthen)

Allianz Veranstaltungen

- Schulen, Workshops: Siehe Isabel
- Detektor workshop: 12.3-15.3, TU Dresden:
<https://indico.desy.de/indico/event/21211/>