

DGI-2 

DGI-2 Kickoff zur 2. Phase All-Hands-Meeting

DGI-2 Kickoff/AHM, Berlin,
24.2.2011
Achim Streit

 Ein Projekt von  **DFG**  **Bundesministerium für Bildung und Forschung**

DGI-2 

Programm des heutigen Tages

- 11:00 Begrüßung
- 11:05 Impulsvortrag: DGI-2 Vision einer nachhaltigen Grid-Infrastruktur mit D-Grid, NGI-DE und EGI.eu
- 11:20 Bericht vom Statustreffen am 9. Februar 2011 mit dem Projektträger
- 11:45 Impulsvortrag Grid-Zentrale-Dienste (Daniel Mallmann, FZJ)
 - 11:55 Arbeitsplanung und Abstimmung zu den Arbeitspaketen AP 2.1 bis AP 2.6, AP 2.8, AP 3.1 bis AP 3.5
- 12:45 **Mittagsimbiss**
- 13:15 Impulsvortrag Grid-Sicherheit (Christopher Kunz, RRZN)
 - 13:25 Arbeitsplanung und Abstimmung zu den Arbeitspaketen AP 2.7 + AP 3.7
- 14:15 Impulsvortrag Grid-Support (Torsten Antoni, KIT)
 - 14:25 Arbeitsplanung und Abstimmung zu den Arbeitspaketen AP 2.9, AP 2.11 bis AP 2.16
- 15:15 **Kaffeepause**
- 15:30 Impulsvortrag Grid-Betrieb (Anton Frank, LRZ)
 - 15:40 Arbeitsplanung und Abstimmung zu den Arbeitspaketen AP 2.10 + AP 3.6
- 16:30 Zusammenfassung und Diskussion
- 17:00 **Ende der Veranstaltung**

24.02.2011 2 A. Streit, DGI-2 Kickoff zur 2. Phase

DGI-2 

DGI-2 Vision einer nachhaltigen
Grid-Infrastruktur mit D-Grid,
NGI-DE und EGI.eu

DGI-2 Kickoff/AHM, Berlin,
24.2.2011
Achim Streit

 Ein Projekt im
 DFG
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

DGI-2 

Ziele DGI-2 2011-2012

- Fortführung des Betriebs der von D-Grid-Anwendern **nachgefragten und benötigten, grundlegenden Dienste** in der D-Grid-Infrastruktur
 - Damit alle D-Grid-Communities und -Projekte ihre Arbeiten fortführen und erfolgreich abschließen können
- Sukzessive **Anpassung** dieser D-Grid-Dienste an die Anforderungen, Strukturen, Prozesse und Abläufe der European Grid Infrastructure (EGI)
 - Damit auch in Zukunft deutsche Wissenschaftler über die Nationale Grid Initiative in Deutschland (NGI-DE) reibungslos auf Grid-Ressourcen in ganz Europa zugreifen können

24.02.2011 4 A. Streit, DGI-2 Kickoff zur 2. Phase

DGI-2  **Übergang 2010 nach 2011**

- Deutlich weniger Partner durch Re-Fokussierung
- Auflösung der Fachgebiete und FG-Leiter zwecks schlankerer Managementstruktur
- Stattdessen nur noch Arbeitspakete, die inhaltlich zu vier Gebieten/Kompetenzfeldern zusammengefasst sind
 - Grid-Zentrale-Dienste
 - Grid-Sicherheit
 - Grid-Support
 - Grid-Betrieb
 - Projektbüro (Administration, Finanzen, Dissemination, Nachhaltigkeit)

24.02.2011 5 A. Streit, DGI-2 Kickoff zur 2. Phase

DGI-2  **Zuordnung von Arbeitspaketen zu Kompetenzfeldern**

| | Betriebs- aufgaben | Anpassungs- aufgaben |
|-----------------------|---|-------------------------|
| Grid-Zentrale-Dienste | 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.8 | 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 |
| Grid-Sicherheit | 2.7 | 3.7 |
| Grid-Support | 2.9, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16 | - |
| Grid-Betrieb | 2.10 | 3.6 |

24.02.2011 6 A. Streit, DGI-2 Kickoff zur 2. Phase



Strukturelle Einbindung

- **EGI-InSPIRE** ist Anschubprojekt der EU zur Etablierung der EGI
- **EGI.eu** ist EGI-Organisation mit Headquarter in Amsterdam und gleichzeitig Koordinator von EGI-InSPIRE
- **NGI-DE** ist der deutsche Teil in EGI
 - Partner: KIT (Koordination), BADW-LRZ, FZJ, DESY, LUH-RRZN, DFN, FhG, D-Grid GmbH
 - Getragen durch die Gauß-Allianz e.V.
 - Verein der großen, akademischen Rechenzentren in Deutschland
 - Als moderne IT-Service-Zentren besitzen die Mitglieder das Potential HPC- und Grid-Dienste auf Dauer zu betreiben

24.02.2011
7
A. Streit, DGI-2 Kickoff zur 2. Phase



Nachhaltigkeit

- Gewährleistung des Betriebs der Grid Infrastruktur und Dienste in Deutschland unter dem Dach der Gauß-Allianz und EGI
- DGI-2 Partner betreiben bereits zahlreiche IT-Dienste wie z.B. Netzwerke, HPC-Systeme und Datenspeicher für lokale, regionale, nationale und internationale Nutzer
 - Grundlage für den Betrieb zentraler Grid-Dienste aus eigener Kraft mit Absicherung über strukturelle Förderung

24.02.2011
8
A. Streit, DGI-2 Kickoff zur 2. Phase

DGI-2 
Nachhaltigkeit (2)

- Übergang des Betriebs zentraler Grid-Dienste und der Benutzerunterstützung in Basisportfolio der teilnehmenden Einrichtungen
- Finanzmodell im DGI-2 sieht eine abnehmende Förderung in 2012 vor; Umlagen der Nutzer können bereits empfangen werden
- Betrieb der (HW-)Ressourcen durch geeignete Umlagefinanzierungsmodelle in Anlehnung an bereits existierende Modelle
- **Ziel:** nach Ende 2012 keine weitere Projektförderung mehr zum Betrieb zentraler Dienste

24.02.2011
9
A. Streit, DGI-2 Kickoff zur 2. Phase

DGI-2 
NGI-DE Jahrestagung

- Gemeinsamer Rahmen für die bisherigen, erfolgreichen D-Grid Workshops (z.B. Monitoring, Sicherheit, Accounting, SuKo, usw.)
- **Kein** D-Grid oder DGI-2 All-Hands-Meeting
- Ca. 60 Teilnehmer
- Voraussichtlich 18.-20. Mai 2011 am LRZ in Garching zusammen mit IGE
 - 18.-19. Mai IGE Userforum
 - 19.-20. Mai D-Grid Workshops
- <http://dgi-2.d-grid.de/jahrestagung-2011.php>

24.02.2011
10
A. Streit, DGI-2 Kickoff zur 2. Phase

DGI-2 

Bericht Statustreffen 9.2.2011

DGI-2 Kickoff/AHM, Berlin,
24.2.2011
Achim Streit



 Ein Projekt im
 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

DGI-2  Statustreffen mit dem Projektträger

- Bericht über die Arbeiten und Ergebnisse der Fachgebiete 2010 an den Projektträger
- + Bericht zu EGI-InSPIRE und NGI-DE
- **Erfolgreich, harmonisch, Abschluss der 1. Phase**
- Status- vs. Abschlussbericht: einheitlicher Abschlussbericht für die 1. Phase
- Ombudsstelle
 - Matthias Hoffmann aus Dortmund
 - Wird bei der D-Grid GmbH als Ombudsmann eingestellt
 - Hat keine D-Grid Vorgeschichte, sondern arbeitet in IGE
 - Neuer Name für Ombudsstelle wird gesucht, besser „Koordinierungsstelle“, „nationaler Koordinierungsreferent“

24.02.2011 12 A. Streit, DGI-2 Kickoff zur 2. Phase