

# Deutsche Experten- und Supportgruppe für Speichersysteme und Gridservices

Andreas Heiss

Steinbuch Centre for Computing



- Bereits in Terascale etablierte und bewährte  
dCache- Supportgruppe
  - Workshops für dCache-Admins
    - Allgemeine Themen: Installation, Konfiguration, ...
    - Spezifische Themen: Performance, Authentifizierung, ...
    - 'Golden Releases': Planung der Upgrades, Erfahrungsaustausch
  - Support über Email, Telefon oder vor Ort
  - Sehr gute Zusammenarbeit zwischen DESY und KIT
    - KIT/GridKa profitiert von 'direktem Draht' zu dCache.org
    - dCache.org/DESY profitiert von Erfahrungen mit sehr grossen dCache-Instanzen am KIT
  - Regelmässige Telefonmeetings der deutschen dCache Sites
  - ...

- Erweiterung der Aufgaben auf
  - Verschiedene in Deutschland verwendete SEs und Filesysteme (→ siehe auch Talk M. Gasthuber)
  - Middleware, vor allem auch typische Tier2-Services, z.B.
    - CEs (inkl. Batchsystem-Interface)
  - Schulungen
    - Workshops
    - GridKa-Schule
  - Support
    - Email
    - Telefon
    - Vor Ort
    - Remote-Login

## ■ Strategische Relevanz

- Sehr gut funktionierende HEP-Computing-Infrastruktur (Tier1, Tier2s und NAF) in Deutschland ist essentiell für den Erfolg und die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Analysegruppen!
- WLCG Computing- und Datenmanagement-Modelle werden sich verändern!
  - Deutsches Tier1 und die Tier2s müssen den Entwicklungen folgen!
  - Bsp.:
    - Multicore-Jobs, Virtualisierung
    - Dynamischeres Dataplacement (mehr Caching, Daten zu den Jobs?)
  - (Wo-)man-Power ist knapp!
  - Zusammenarbeit ist notwendig!

- Zusammenarbeit mit anderen Gridprojekten
  - dCache.org / Entwicklung
  - Virtualisierung/Cloud Projekt
  - Monitoring und Benchmarking
  - ...
  
- Eigenbeiträge
  - Mitarbeit nicht-allianzfinanzierter Experten von DESY und KIT
  
- Personalbedarf
  - min. 1 FTE am DESY (dCache/Speichersysteme-Support)
  - min. 2 FTE am KIT (dCache/Speichersysteme-Support, Gridservices)