

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)