

Seminar "Grid Technologien in der Wissenschaft – Konzepte, Methoden und Anwendungen -

WS 2007/08 Do. 12h15 – 14h00, SR7 (Raum C.01.101, 1.Stock) Physik, Georg-August-Universität Göttingen
Für Studierende im Hauptstudium/Masterstudium in Medizin, Informatik, Physik, Biologie und Geisteswissenschaftlern

Termin	Thema	Betreuer	Sprecher
18.10.2007	Einführung Grid Computing und D-GRID, EGEE und andere GRIDs	Sondertermin, 9h00 – 10h00 !!!	Klaus-Peter Mickel
18.10.2007	Vorstellung der Themen Terminvergabe	Alle Dozenten	
25.10.2007	Eingeladener Vortrag "Virtualisierung"		Yves Kemp/Owen Synge (Tel.2318)
01.11.2007	Einführung Grid Computing und D-GRID, EGEE und andere GRIDs		Wolfgang Gentsch
08.11.2007	Grid-Konzepte, middleware, hardware, Netzwerke & Parallelisierung - technischer Einführungsvortrag - versch. Middlewares, Beispiel Globus - andere Grids	GWDG (T.Kalman), Informatik (H.Neukirchen)	
15.11.2007	Scheduling / Workflow - Queuing Systeme, resource broker - faire share Algorithmen ? - Vorstellung verschiedener workflow System - ein System im Detail vorstellen	HEP (C.Ay, J.Meyer, A.Quadt) / GWDG (D.Sommerfeld)	
22.11.2007	Daten / Portale - Filesysteme, dCache, ... - Datenanfr. Gridftp, ... - Datenverteilung, replica - "knackiges Projekt" vorstellen	MediGrid (T.Lingner), TextGrid (H.Neuroth)	
29.11.2007	Qualitätssicherung für Grid-Anwendungen und Grid-Middleware - Testen von Middlewares und workflows - Vorstellung konkreter Programme - Papiere zu Konzepten	Informatik (H.Neukirchen)	
06.12.2007	Security / Monitoring, Accounting, Billing - authentication, authorization - virtual organizations - evtl. Pseudorisierung, Personendaten - intellectual property - Lizenzen im Grid - verschiedene Ansätze zum billing	MediGrid (Y.Mohammed, U.Sax) / GWDG (U.Schwardmann)	
13.12.2007	Nachhaltigkeit / Knowledge - Langzeitarchivierung - Textsuchen, Textverknüpfung	MediGrid (T.Lingner) / TextGrid	
20.12.2007	InstantGrid	InstantGrid (Christian Boehme)	
10.01.2008	MediGrid	MediGrid	
17.01.2008	TextGrid	TextGrid	
24.01.2008	HEP-Grid	HEP (C.Ay, J.Meyer, Q.Quadt)	
31.01.2008	Abschluß Diskussion	Alle Dozenten	

GWDG	Ulrich Schwardmann, Bernhard Neumair, Oswald Haan, Dietmar Sommerfeld, Tibor Kalman
MediGrid	Ulrich Sax, Otto Rienhoff, Fred Viezenz, Morgenstern, Yassene Mohammed, Thomas Lingner, Dietmar Sommerfeld
TextGrid	Norbert Lossau, Heike Neuroth, Andreas Aschenbrenner, Martina Kerzel, Fotis Jannidis
InstantGrid	GWDG (Christian Boehme)
Informatik	Jens Grabowski, Dieter Hogrefe
HEP/Physik	Cano Ay, Jörg Meyer, Jürgen Holm, Arnulf Quadt

Extern	Yves Kemp (DESY)	Virtualisierung
	Wolfgang Gentsch (D-GRID)	Einführung Grid Computing
	Klaus-Peter Mickel (KIT Karlsruhe)	Einführung Grid Computing