

Frühjahrstreffen des ZKI-Arbeitskreises "Supercomputing"

Thursday 19 May 2011

Öffentlicher Teil - S3 (13:00 - 22:05)

time	[id] title	presenter
13:00	[13] Begrüßung, Organisatorisches	ZIEGLER, H. WEGNER, P. OLBRICH, S.
13:10	[1] HPC am DESY Standort Zeuthen	GENSCH, U.
13:35	[25] Fortschreibung eines nationalen HPC-Konzeptes – Die Rollen von Gauß-Zentrum, Gauß-Allianz und PRACE	HEGERING, Heinz-Gerd
14:10	[2] Global Address Space Programming Interface – Programmiermodell, Erfahrungen und Skalierbarkeit von Applikationen	RAHN, M.
14:35	[3] Skalierbare Shared-Memory-Programmierung mit OpenMP und Ausblick auf aktuelle Entwicklungen	AN MEY, D.
15:00	Kaffeepause	
15:45	[4] SGI Ultraviolet SMP Architektur	WOLFF, R.
16:10	[5] Systeme in Stuttgart / Programmiermodelle	KELLER, R.
16:35	[6] Intels neue Prozessorgeneration Sandy Bridge: Neuerungen und erste Erfahrungen	TREIBIG, J.
17:00	[7] Features der CUDA 4.0 Version	KOEHLER, A.
17:25	[8] Cray Programmierumgebung für GPUs	OED, W.
17:50	[9] Messung von Rechenleistung und Stromaufnahme – Energieeffizienz moderner Architekturen	HOLZNER, G. A.
19:55	Abendveranstaltung	

Friday 20 May 2011

Öffentlicher Teil - S3 (09:00 - 12:30)

time	[id] title	presenter
09:00	[15] Putting Personality Into High Performance	MUTKE, E. M.
09:25	[16] Formulieren von Leistungsverzeichnissen - ein Best-Practice Ansatz	HEICHLER, J.
09:50	[17] Wie schnell rechnet unser Computer?	STÜBEN, H.
10:15	[18] Kriterien für Cray Petaflop	KELLER, R.
10:40	Kaffeepause	
11:10	[19] RRZE Benchmark Suite: Eine standardisierte Benchmarkumgebung für Ausschreibungen und Evaluierungen	TREIBIG, J.
11:35	[22] SuperMUC: Energieeffizientes Supercomputing	BLOTH, T.
12:00	[23] Ausschreibung und Energieeffizienz für den Petascale-Rechner SuperMUC am LRZ	BREHM, M.
12:25	[26] International Supercomputing Conference 2011	GIETL, H.