Programm

wissenschaftliches Symposium

anlässlich der Eröffnung des interdisziplinären Großrechners
an der Bergischen Universität

27. Juni 2013

Vortragssaal der Bibliothek BZ-07

14:00	Einleitung/Begrüßung Symposium	<i>K.-H. Kampert</i>
14:15	Trends in wissenschaftlichen IT aus Sicht von Hewlett-Packard	<i>J. Horneck Hewlett-Packard Deutschland</i>
14:35	Ausblick GPGPU-Computing	<i>A. Köhler nVidia</i>
14:55	Software-Optimierung auf Multi-Core-Systemen	<i>F. Wolfheimer CST</i>
15:15	Trends zu HPC in der Wissenschaft	<i>Th. Lippert FZ Jülich / BUW</i>
15:35	<i>Kaffeepause 30"</i>	
16:05	Die zukünftige Strategie des HEP-Computing	<i>M. Elsing CERN</i>
16:25	Die Rolle des Computings in der Astroteilchenphysik	<i>J. Rautenberg</i>
16:45	GPU für Ingenieurwissenschaften	<i>C. Cimala</i>
17:05	Lattice Boltzmann Methoden	<i>D. Heubes</i>
17:25	Anwendung der numerischen Strömungsberechnung in der Abgastechnologie	<i>U. Janoske/ A. Schuhmacher</i>
17:45	Nutzung von Großrechnern in der Hochenergiephysik	<i>M. Sandhoff</i>
18:05	<i>Ende der Veranstaltung</i>	