



Diplomverteidigung

Am Freitag, 14. September 2007 findet die Diplomverteidigung von

Herrn Holger Mickler

zum Thema

„Kombinierte Messung und Analyse von Programmspuren und systemweiten I/O-Ereignissen“

statt.

Zeit: **10:00 Uhr**
Ort: **Willers-Bau C 207**

Abstract:

In Rechenzentren sind speicherzentrierte Infrastrukturen heute weit verbreitet und I/O-intensive Anwendungen können von dem großen Leistungspotential profitieren, wenn sie darauf optimiert sind. Für die Performance-Messungen von I/O-intensiven Anwendungen ergeben sich aufgrund der gemeinsam genutzten Speichersysteme Fragen nach der Aussagekraft von anwendungslokal erhobenen Performance-Werten. In dieser Arbeit wurde das Produkt VampirTrace um die Möglichkeit der Aufzeichnung von Anwendungs-I/O-Ereignissen erweitert. Um die Frage nach der Gültigkeit der anwendungsspezifischen I/O-Ereignisse im Kontext der gemeinsam genutzten Speichersysteme zu beantworten, wurde eine Möglichkeit geschaffen, systemweite Performance-Daten während des Tracings einer Anwendung automatisch zu erfassen. Erweiterungen von bestehenden Werkzeugen erlauben die Integration der zusätzlichen Daten in die Programmspuren, um die Analyse mit Hilfe von Vampir zu ermöglichen.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

gez. Prof. Dr. Wolfgang E. Nagel