

2. Workshop:

# Kommunikation in Clusterrechnern und Clusterverbundsystemen (KiCC)

Der KiCC'07 Workshop wird unterstützt durch:



**knürr**  
environments for electronics

Technische Universität Chemnitz  
Fakultät für Informatik; Professur Rechnerarchitektur  
8. Februar 2007

## Programm:

**9.45 Uhr Eröffnung**

**10.00 Uhr Sitzung MPI (T. Höfler)**

Benchmarking von I/O Systemen mit der MPI-IO-Schnittstelle

Efficient Message Passing on Multi-Clusters:  
An IPv6 Extension to Open MPI

Towards optimal message-stripping for  
heterogeneous Networks in Open MPI

**11.30 Uhr bis 12.30 Uhr Mittagspause**

**12.30 Uhr Sitzung Anwendungen (T. Mehlan)**

False Sharing auf aktuellen Multicore-Prozessoren

A native InfiniBand Transporter for  
MySQL Cluster

**14.00 Uhr Sitzung Hardware (C. Trinitis)**

Low-level Benchmarking of a Novel Cluster  
Architecture

A Hypertransport based low-latency reconfigurable  
testbed for message-passing developments

**15.00 Uhr Ende**

## Tagungsband:

Alle Beiträge werden in einem Tagungsband im Rahmen der Chemnitzer Informatikberichte veröffentlicht.

## Tagungsleitung/Organisation:

W. Rehm, C. Trinitis, S. Lankes  
T. Hoefler, T. Mehlan

## Netzwerk:

Für die Gäste des KiCC steht ein drahtloser Netzwerkzugang zur Verfügung. Um Zugang zu erhalten, melden Sie bitte Ihre MAC-Adresse dem Organisationskomitee. Diese Information können Sie auch bereits vorab an uns senden. Danach können Sie per DHCP die Verbindungsdaten beziehen.

## Pausenversorgung:

Getränke und Gebäck werden mit Unterstützung der Firma Knürr zur Verfügung gestellt. Das Mittagessen kann in der Cafeteria der TU Chemnitz erworben werden.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

<http://www.tu-chemnitz.de/informatik/RA/workshop/2007/>