



# 100-Gigabit/s-Workshop am 28. September 2011 in Mannheim

Veranstaltungsort:  
Bootshaus, Hans-Reschke-Ufer 3, 68165 Mannheim

Registrierung bis 15.9.2011: <http://www.tu-dresden.de/zih/veranstaltungen/workshops>

09:30 - 09:50 Uhr	Eröffnung / Grußworte TU-Dresden TU Bergakademie Freiberg Alcatel Lucent T-Systems	Prof. Dr. Wolfgang E. Nagel Dr. A. Kluge U. Schäfer E. Kühn
09:50 - 10:00 Uhr	Grußwort International Supercomputing Conference General Chair / TOP 500	Prof. Dr. Hans W. Meuer
10:00 - 10:20 Uhr	Grid-Cloud-HPC: Über den Nutzen von schnellen Verbindungsnetzen	Prof. Dr. Wolfgang E. Nagel (Direktor ZIH)
10:20 - 10:40 Uhr	100-Gigabit-Testbed Dresden/Freiberg	W. Wünsch (ZIH) E. Beier (T-Systems)

## Teilprojekte

10:40 - 11:00 Uhr	Synthetische Benchmarks auf Transport- und Anwendungsebene	T. William (ZIH)
11:00 - 11:20 Uhr	Parallele Dateisysteme in Weitverkehrsnetzen	M. Kluge, T. William (ZIH)
11:20 - 11:40 Uhr	Optimierter Dateitransfer über 100 Gigabit/s	S. Höhlig (ZIH)
11:40 - 12:00 Uhr	Cluster Virtueller Server	Dr. S. Maletti (ZIH)
<b>12:00 - 13:00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>	
13:00 - 13:40 Uhr	Evaluierung etablierter Dienste; NAS, Videokonferenz und QoS	J. Weller, Ch. Meyer (ZIH)

## Firmen-/Anwenderpräsentationen

13:40 - 14:00 Uhr	100 Gigabit Multilayer Multiplexing in Wissenschaftsnetzen	R. Sperber (Alcatel Lucent)
<b>14:00 - 14:20 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>	
14:20 - 14:45 Uhr	Anforderungen an Hochgeschwindigkeitsnetze aus Sicht der Klimaforschung	R. Budich (MPI für Meteorologie)
14:45 - 15:05 Uhr	Höchstleistungsrechnen in der deutschen Automobilindustrie	Peter W. Haas (HLRS Stuttgart)
15:05 - 15:25 Uhr	100G im Deutschen Forschungsnetz	Dr. S. Piger (DFN-Verein)
15:25 - 15:45 Uhr	Multi-Gigabit & Terabit WANs für die Wissenschaft - Mittelfristige Anforderungen aus Anwendersicht	R. Niederberger (FZ Jülich)
15:45 - 16:30 Uhr	Diskussionen, Ausblick & Verabschiedung	

## Projektpartner:

