

1. Kolloquium WiR - Sachsen
(Wissenschaftliches Rechnen in Sachsen)

4. Dezember 2000

TU Dresden, Zentrum für Hochleistungsrechnen



Veranstalter:

Prof. Dr. M. Eiermann Technische Universität Bergakademie Freiberg, Inst. für Angew. Mathematik II
Prof. Dr. W. Hackbusch Universität Leipzig, MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften
Prof. Dr. A. Meyer Technische Universität Chemnitz, Fakultät Mathematik
Prof. Dr. W.E. Nagel Technische Universität Dresden, Zentrum für Hochleistungsrechnen

Programm:

9.15 Uhr Begrüßung <i>Wolfgang E. Nagel, TU Dresden</i>	14.00 Simulation in der Uhr Automobilindustrie <i>Bernd Richter, Volkswagen AG</i>
Einführung <i>Rektor der TU Dresden</i>	
9.45 Uhr Wissenschaftliches Rechnen in Bayern: Erfahrungen mit der interdisziplinären Zusammenarbeit <i>Christoph Zenger, TU München</i>	15.00 Pause Uhr
10.45 Pause Uhr	
11.15 Parallelcomputing in Uhr Chemnitz und das Beispiel einer Anwendung bei Mehrphasenströmungen <i>Arnd Meyer / Thomas Frank, TU Chemnitz</i>	15.30 Hierarchische Matrizen Uhr <i>Wolfgang Hackbusch, Uni Leipzig</i>
12.00 Numerische Lineare Algebra Uhr und Stochastische Modelle <i>Michael Eiermann, TU Freiberg</i>	16.15 Automatisches Differenzieren: Uhr Von der Simulation zur Optimierung <i>Andreas Griewank, TU Dresden</i>
12.45 Pause Uhr	17.00 Abschlußdiskussion Uhr <i>Wolfgang E. Nagel, TU Dresden</i>

Veranstaltungsort: Technische Universität Dresden, Von-Gerber-Bau, Hörsaal 37, Bergstraße 53

Zur Anmeldung und bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

- Claudia Schmidt, Tel. 0351-463-4274, E-mail: schmidt@zhr.tu-dresden.de
- Sabine Vollheim (Sekretariat), Tel. 0351-463-5450, Fax 0351-463-7773, Email: vollheim@zhr.tu-dresden.de