

Advanced teaching at MPI-M

(Ressourcen fuer Fortgeschrittenen-Kurse am Max-Planck-Institut fuer Meteorologie, Hamburg.)

Das MPI-M Hamburg führt laufend Kurse, die sich an fortgeschrittene Studierende und Wissenschaftler richten, durch, um die Kursteilnehmer in die neuesten Simulations- und Rechenprogramme des MPI-M einzuführen. Einerseits wird eine theoretisch fundierte Einführung in die den Simulationsprogrammen zu Grunde liegenden Methoden gegeben, andererseits werden diese Programme auch praktisch erfahrbar gemacht. Eine gründliche theoretische und praktische Einführung in die am Max-Planck-Institut fuer Meteorologie benutzten Simulationsprogramme ist besonders im Hinblick auf die effiziente Nutzung des HLRE von grundlegender Bedeutung, da nur so wissenschaftlich sinnvolle Computereperimente geplant und mit durch entsprechende Kenntnisse optimiertem Programmcode durchgeführt werden können. Die Kurse stellen also einen wesentlichen Beitrag zur effizienten Nutzung des HLRE in bedeutenden wissenschaftlichen Projekten dar und fördern die Qualität der dort durchgeführten Computereperimente.

Dieses Projekt stellt Rechenzeit (2000 Hrs) und temporär Speicherplatz (10 TB) für die Kurse zur Verfügung.