

Antrag auf Rechenzeit am Goethe-HLR

Forschungstitel

1. Wissenschaftliche Ausrichtung der Arbeitsgruppe

1.1 Arbeitsrichtung, bisherige Ergebnisse

Darstellung der Arbeitsrichtung der Gruppe sowie bisheriger Ergebnisse.

1.2 Publikationen

Zusammenstellung der wichtigsten Veröffentlichungen der Arbeitsgruppe aus den letzten fünf Jahren (Autoren, Titel, Zeitschrift Jahr / Band, Seite).

2. Darstellung der geplanten oder laufenden Forschungsprojekte, Begründung der Notwendigkeit des Goethe-HLR

2.1 Aktuelle Forschung

Kurze Darstellung der aktuellen Forschungsprojekte (ggf. Fördereinrichtung), mit denen die Notwendigkeit des Goethe-HLR begründet wird; Stand der Forschung in Kurzform in seiner unmittelbaren Beziehung zu diesen konkreten Projekten.

2.2 Geplante Forschung

Zusammenstellung der geplanten Projekte, in denen der Goethe-HLR eingesetzt werden soll, mit den folgenden Informationen:

Wissenschaftliche Fragestellung
Ziel des Vorhabens
Eingesetzte Methoden und Algorithmen

2.2.1 Projekt 1.....

2.2.2 Projekt 2....

2.3 Notwendigkeit für Goethe-HLR

Begründung für die Notwendigkeit der Nutzung des Goethe-HLR, seiner Leistungsklasse und Ausstattung.

2.4 Nutzer der Arbeitsgruppe

Angabe der Mitglieder der Arbeitsgruppe, die den Rechner nutzen werden.

2.5 Gemeinsame Forschungsvorhaben mit Dritten

Nutzung des Rechners in gemeinsamen Forschungsvorhaben mit sonstigen Einrichtungen (MPG, FhG, Helmholtz-Gemeinschaft, Leibniz-Gemeinschaft, etc.) bzw. Industrieunternehmen.

2.6 Geplante Nutzung während eines Jahres

Geplante Nutzung des Rechners für die Arbeitsgruppe während eines Jahres (in CPU-Kern-Stunden bzw GPU-Stunden):

Antrag auf Rechenzeit am Goethe-HLR

- Gesamte CPU-Kern-Stunden
- Gesamte GPU-Stunden
- Durchschnittliche Laufzeit der Jobs
- Durchschnittliche Zahl der Kerne pro Job

Hinweis: die Einheit CPU-Kern-Stunde impliziert 4.7GB RAM. Sollten Sie mehr Hauptspeicher benötigen, so erhöht sich die Anzahl der CPU-Kern-Stunden entsprechend.

An Massenspeicher stehen 10GB in /home (im Backup) und 5TB im /scratch (nicht im Backup) pro Benutzer zur Verfügung. Auf Anfrage kann der Speicherplatz pro Benutzer befristet erhöht werden

3. Kontakt

Prof. Dr. Mustermann/-frau

Institut

Universität

Anschrift....

Tel:

Fax:

Email:

.....
Unterschrift Prof. Dr. Mustermann/-frau