

Antrag auf Rechenzeit am LOEWE-CSC

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 LOEWE-CSC

2.1 Aktuelle Forschung

Kurze Darstellung der aktuellen Forschungsprojekte (ggf. Fördereinrichtung), mit denen die Notwendigkeit des LOEWE-CSC 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 LOEWE-CSC 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 LOEWE-CSC

Begründung für die Notwendigkeit der Nutzung des LOEWE-CSC, 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 LOEWE-CSC

- Gesamte CPU-Kern-Stunden
- Gesamte GPU-Stunden
- Durchschnittliche Laufzeit der Jobs
- Durchschnittliche Zahl der Kerne pro Job
- Benötigter Massenspeicher auf *scratch* (kein Backup) und *home* (mit Backup)

Hinweis: die Einheit CPU-Kern-Stunde impliziert 2.5GB RAM. Sollten Sie mehr Hauptspeicher benötigen, so erhöht sich die Anzahl der CPU-Kern-Stunden entsprechend. Bspl: Rechenzeit 5 Stunden, 10 CPU-Kerne a 24GB RAM ergibt 600 CPU-Kern-Stunden.
Das Landeskontingent auf dem LOEWE-CSC beträgt 50 Mio. CPU-Kern-Stunden pro Jahr.

3. Kontakt

Prof. Dr. Mustermann/-frau
Institut

Universität

Anschrift....

Tel:

Fax:

Email:

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