

Zugang zu Lichtenberg-Hochleistungsrechner

08.01.2025 07:09:32

FAQ-Artikel-Ausdruck

| | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Kategorie: | Hochleistungsrechnen | Bewertungen: | 0 |
| Status: | öffentlich (Alle) | Ergebnis: | 0.00 % |
| Sprache: | de | Letzte Aktualisierung: | 15:09:50 - 23.05.2023 |

Schlüsselwörter

Cluster-Zugang Lichtenberg-Hochleistungsrechner HPC-Cluster

Symptom (öffentlich)

Wie erhalte ich Zugang zu dem Lichtenberg Hochleistungsrechner?

Problem (öffentlich)

Ich versuche, mich mit meiner TU-ID am Lichtenberg-HLR anzumelden, das klappt jedoch nicht.

Lösung (öffentlich)

Zugangsvoraussetzungen siehe
[1]https://www.hrz.tu-darmstadt.de/hlr/nutzung_hlr/zugang_hlr/zugangsvoraussetzung_hlr/index.de.jsp
Kurzform: Alle Wissenschaftler, die selbst Berechnungen auf dem HLR durchführen wollen, brauchen:

1. einen aktivierten Login für den HLR. Die (Gast-) TU-ID allein ist dafür nichtausreichend, aber Voraussetzung.
Der Nutzungsantrag für den HLR ist unter https://www.hrz.tu-darmstadt.de/hlr/nutzung_hlr/zugang_hlr/nutzungsantrag_hlr/index.de.jsp zu finden.
Dieser Login ist personalisiert und darf nicht weitergegeben bzw. mit anderen geteilt werden!
2. ein aktives Projekt (auf das die verbrauchte Rechenzeit gebucht wird) - entweder selbst beantragt oder vom Projektbetreuer dazu eingeladen.
Beantragungssiehe https://www.hrz.tu-darmstadt.de/hlr/nutzung_hlr/zugang_hlr/projektantrag_hlr/index.de.jsp
Ein Projekt ist ausdrücklich dafür gedacht, mit anderen Personen an demselben wissenschaftlichen Problem zusammenzuarbeiten.

Es werden regelmäßig [2] Einführungskurse zum Thema Zugang und Nutzung des Lichtenberg-Hochleistungsrechners angeboten.

Wenn spezielle Unterstützung beim Programmieren für das HPC-Cluster (z.B. OpenMP / MPI oder CUDA) benötigt wird, hilft das HKHLR weiter: [3] <https://www.hkhlr.de>

[1] https://www.hrz.tu-darmstadt.de/hlr/nutzung_hlr/zugang_hlr/zugangsvoraussetzung_hlr/index.de.jsp
[2] https://www.hrz.tu-darmstadt.de/hlr/support_hlr/veranstaltungen_hlr/index.de.jsp
[3] <https://www.hkhlr.de>