Warum läuft mein Job nicht los? Warum werden andere User bevorzugt?

18.05.2024 06:04:10

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	RRZE: HPC	**Bewertungen:**	0
Status:	öffentlich (Alle)	**Ergebnis:**	0.00 %
Sprache:	de	**Letzte Aktualisierung:**	14:57:16 - 25.06.2009

Symptom (öffentlich)

Problem (öffentlich)

Warum läuft mein Job nicht los? Warum werden andere User bevorzugt?

Lösung (öffentlich)

Die Batchsysteme auf den Hochleistungsrechnern des RRZE müssen vielfältige technische und politische Randbedingungen unter einen Hut bringen. Die exakte Priorität, die ein Userjob beigemessen bekommt, setzt sich aus vielen Komponenten zusammen, außerdem werden regelmäßig für Tests und Sonderkunden bestimmte Ressourcen für einige Zeit reserviert. Deswegen ist es für den einzelnen Anwender nicht immer einsichtig, warum sein Job nicht zu einem bestimmten Zeitpunkt losläuft. Die lückenlose Beantwortung solcher Fragen verschlingt außerdem einen beachtlichen Teil an Arbeitszeit.
Deswegen bitten wir Anfragen dieser Natur nur dann an das RRZE zu stellen, wenn berechtigte Zweifel an den Entscheidungen des Batchsystems bestehen.
RRZE-Mitarbeiter beobachten mehrmals täglich die Queues auf allen Hochleistungsrechnern, um offensichtliche Probleme sofort zu identifizieren. Im Kundenbereich der HPC-Webseite ("http://www.rrze.uni-erlangen.de/dienste/arbeiten-rechnen/hpc/kundenbereich/index.shtml") kann außerdem die Priorität wartender Jobs auf dem RRZE-Cluster eingesehen werden. Dort ist auch eine Grafik abgelegt, die bestehende und zukünftige Reservierungen von Knoten darstellt.