

MPI-Programm stürzt ab

28.04.2024 16:57:01

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	RRZE: HPC	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	17:31:23 - 19.02.2009

Symptom (öffentlich)

Problem (öffentlich)

Mein MPI-Programm stürzt nach dem Start aus unerklärlichen Gründen ab, und zwar abhängig von der Maschine oder Architektur; manchmal funktioniert auch das Compilieren nicht.

Lösung (öffentlich)

Ein häufiger Grund für dieses Phänomen ist ein "vergessenes" mpif.h oder mpi.h File in dem Verzeichnis, in dem compiliert wurde. Was in diesem File steht, ist nicht zwischen verschiedenen MPI-Implementierungen übertragbar. In vielen Fällen lässt sich jedoch das Programm trotzdem übersetzen und verhält sich dann zur Laufzeit seltsam.

Löschen Sie jegliches MPI-Headerfile aus Ihren Quellverzeichnissen und verwenden Sie unbedingt die Header, die das System anbietet.