

LD_RUN_PATH wird ignoriert

18.05.2024 09:16:18

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	RRZE: HPC	Bewertungen:	1
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	100.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	17:31:24 - 19.02.2009

Symptom (öffentlich)

LD_RUN_PATH ist beim Linken gesetzt; später werden dynamische Libraries aber nicht gefunden, wenn LD_LIBRARY_PATH nicht entsprechend gesetzt wird.

Problem (öffentlich)

LD_RUN_PATH wird beim Linken nicht ausgewertet, wenn -rpath explizit angegeben wird (z.B. via -Wl,-R oder -Wl,-rpath oder implizit durch z.B. Intel-Compilerscripten oder diverse MPI-Wrapper)

Lösung (öffentlich)

Wenn möglich, kein -rpath verwenden, falls doch nötig, die nötigen Angaben aus LD_RUN_PATH ebenfalls via -Wl,-R explizit angeben oder zur Laufzeit LD_LIBRARY_PATH setzen (bzw. das entsprechende Modul laden).