

GNU Compiler und Alternativen

03.05.2025 01:51:42

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	RRZE: HPC	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	14:53:53 - 25.06.2009

Symptom (öffentlich)

Vor allem die aktuellen Versionen des GNU-Compilers haben im Vergleich zu ihren kommerziellen Konkurrenten viel in Sachen Optimierung und Standard-Konformität aufgeholt. Ob der GNU-Compiler den eigenen Ansprüchen genügt, muss im Einzelfall getestet werden. Im Allgemeinen kann man davon ausgehen, dass durch den Einsatz kommerzieller Compiler eine Performanceverbesserung erreicht werden kann. Über solcherlei Alternativen informiert die HPC-Beratung Sie gerne (["http://www.rrze.uni-erlangen.de/dienste/arbeiten-rechnen/hpc/"](http://www.rrze.uni-erlangen.de/dienste/arbeiten-rechnen/hpc/)). Wir weisen auch darauf hin, dass Intel seine Compiler-Suite (C/C++ und Fortran95) für den ausschließlich persönlichen Gebrauch kostenlos anbietet (["http://developer.intel.com/software/products/compilers/"](http://developer.intel.com/software/products/compilers/)).

Problem (öffentlich)

Lösung (öffentlich)