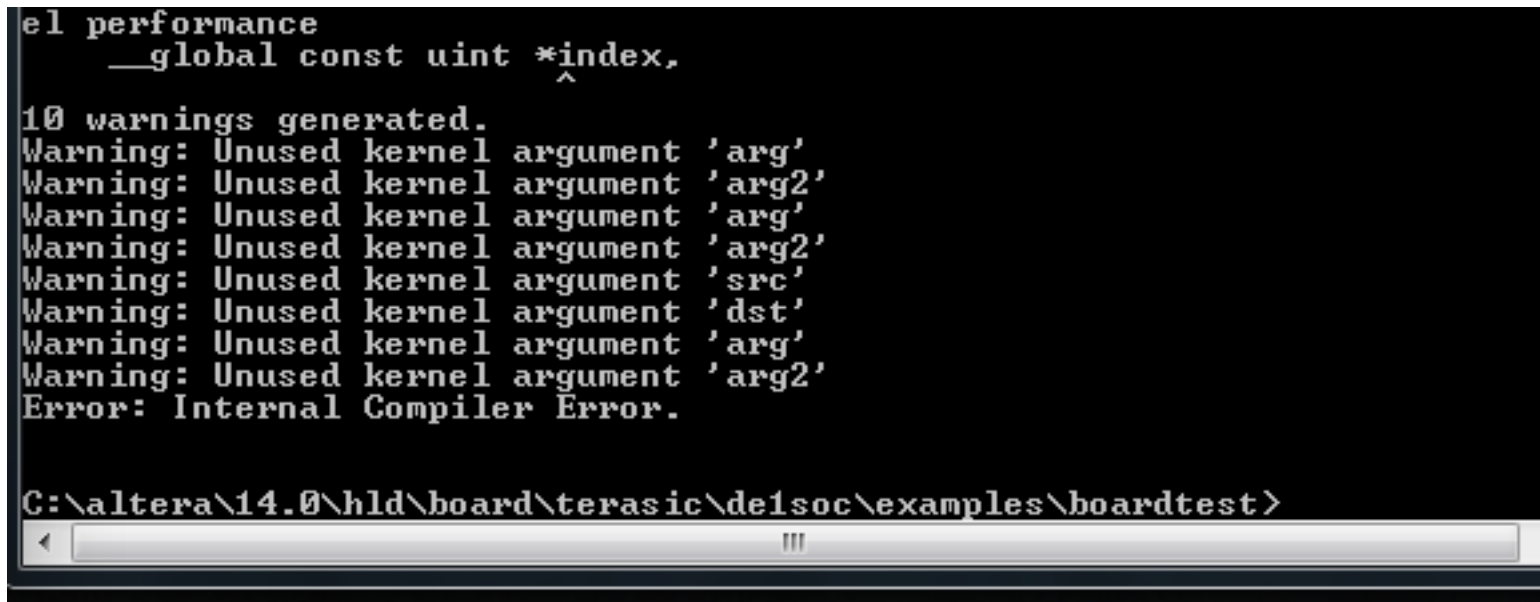


Zusammenfassung Installation Software / Lizenz für DE1-SOC-Board M.Erkel

1. Software-Lizenz nach Anleitung „DE1-SOC openCL“ installiert und getestet - **erfolgreich**
2. Linux-Betriebssystem auf SD-Karte installiert und Beispiel-Programme „Hello World“ und „VectorAdd“ auf DE1-Board ausgeführt. - **erfolgreich**
3. Versucht Beispiel-Programm auf Host-Rechner zu kompilieren - **nicht erfolgreich**

Compilierung bricht nach mehreren Minuten mit der Meldung „Internal Compiler Error“ ab(siehe Screenshot).
Test wurde 3 mal wiederholt, Ergebnis wurde jedes mal reproduziert.

Weiteres Vorgehen: 1. Kompilierung auf einem „Windows-Rechner“ von S.Zuyev oder S.Friedrich testen
2. Andere Beispielprogramme testen.



```
el performance
__global const uint *index,
^
10 warnings generated.
Warning: Unused kernel argument 'arg'
Warning: Unused kernel argument 'arg2'
Warning: Unused kernel argument 'arg'
Warning: Unused kernel argument 'arg2'
Warning: Unused kernel argument 'src'
Warning: Unused kernel argument 'dst'
Warning: Unused kernel argument 'arg'
Warning: Unused kernel argument 'arg2'
Error: Internal Compiler Error.

C:\altera\14.0\hld\board\terasic\de1soc\examples\boardtest>
```

Testsystem:

Hardware:

MacBookPro 13 inch Retina
Intel Core i5 2.7 Ghz
8 GB Ram

Betriebssystem:

MacOS Sierra V10.12.5

benutzte virtuelle Maschine:

Parallels Desktop 11 V11.2.3

Betriebssystem in virtueller Maschine:

Windows 7 Professional SP1

verwendete Software:

Quartus 2 SP2 V14.0.2.209
AOCL V14.0.2.209
SOC EDS V14.0.2.274

Thema :Vergleich LBP-Operator in Hardware und
in Software mit OpenCL-Parallelisierung auf DE1