

Wissenschaftliches Rechnen III / CP III

Übungsblatt 4

Tizia Kaplan (545978)
Benjamin Dummer (532716)

25.05.2016

Online-Version: https://www.github.com/BeDummer/CP3_UE4

Aufgabe 4.1

Anhänge

- Datei: reduction_w_q.cu (Hauptprogramm)

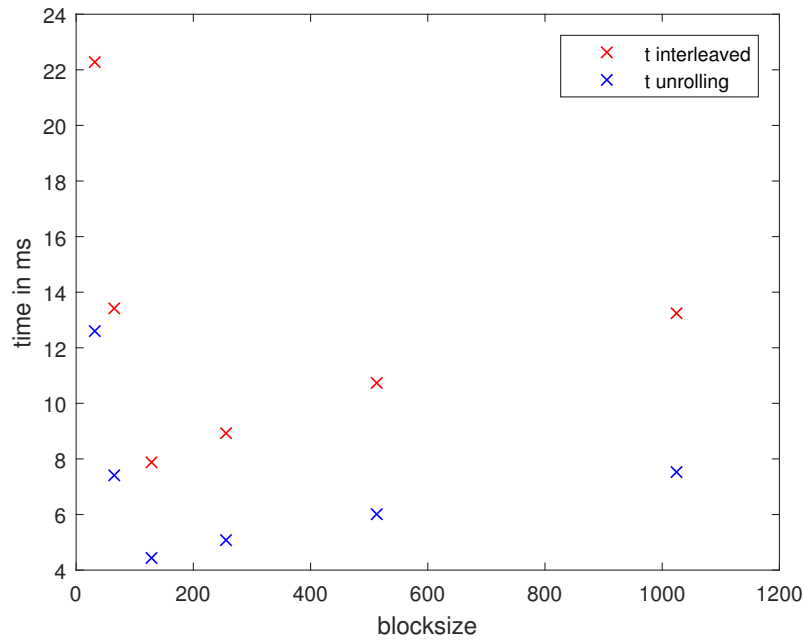


Abbildung 1: Blocksize vs. Simulationszeit für die unterschiedlichen Realisierungen der parallelen Reduktion (interleaved & unroll)

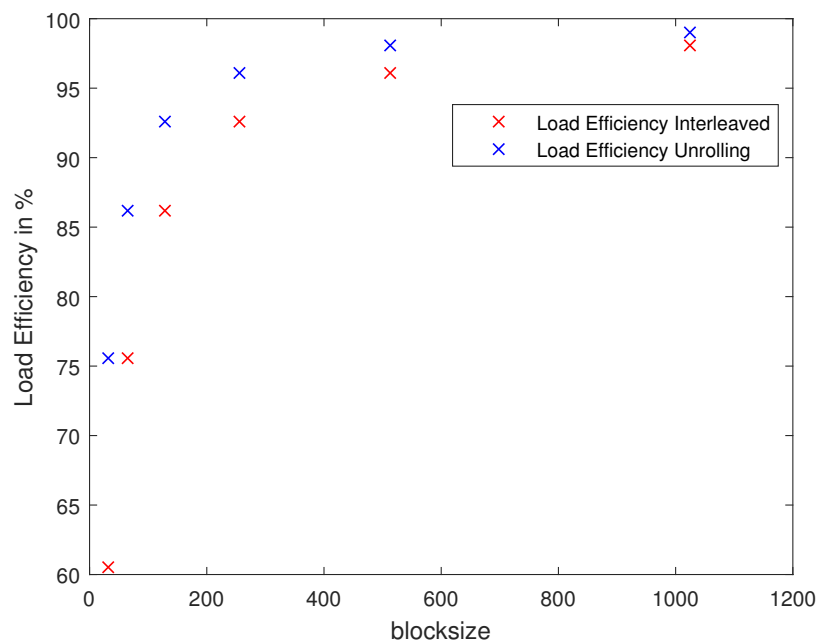


Abbildung 2: Blocksize vs. Global Load Efficiency für die unterschiedlichen Realisierungen der parallelen Reduktion (interleaved & unroll)

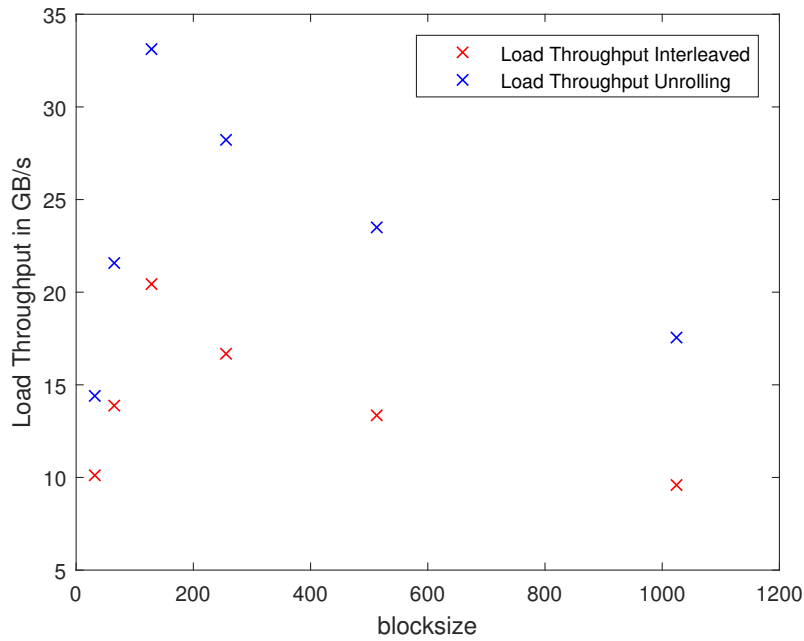


Abbildung 3: Blocksize vs. Global Load Throughput (Bandbreite) für die unterschiedlichen Realisierungen der parallelen Reduktion (interleaved & unroll)

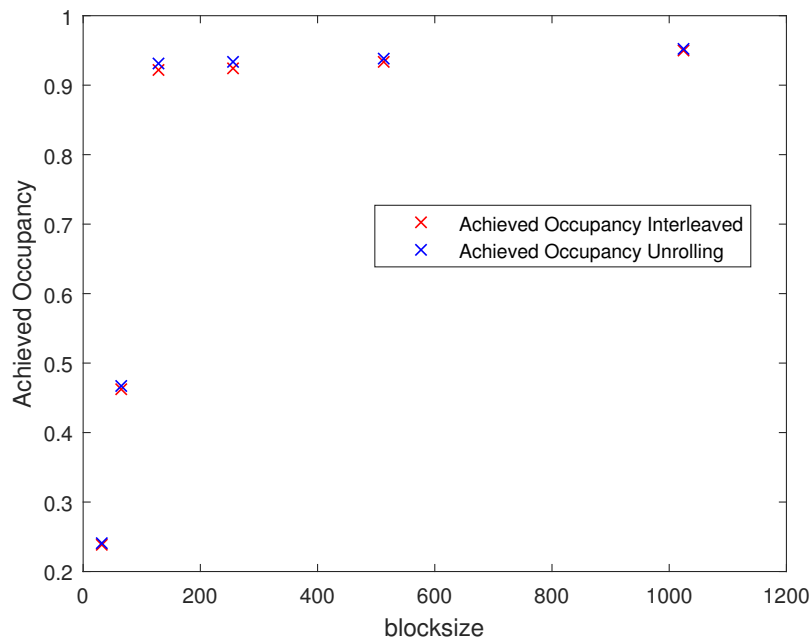


Abbildung 4: Blocksize vs. Achieved Occupancy für die unterschiedlichen Realisierungen der parallelen Reduktion (interleaved & unroll)