

Ersetzen Sie nun die Jacobi-Iteration durch ein Gradientenverfahren. Wie setzen Sie die Skalarprodukte parallel in pthreads um?

- a) Ermitteln Sie wieder die Laufzeiten des Programms für verschieden Anzahlen von Threads, stellen Sie den Speedup grafisch dar und diskutieren Sie das Ergebnis.
- b) Was ändert sich beim Übergang zum CG-Verfahren?