

Aufgabe 1)

Als Referenz für das korrekte Rechnen wurde das Programm mit dem eigenen Makefile compiliert und wir folgt aufgerufen:

```
srun ./partdiff-seq 1 2 0 2 2 85 > sequentiell.dat
srun ./partdiff-posix 12 2 0 2 2 85 > posix.dat
diff sequentiell.dat posix.dat
```

Dabei treten lediglich Unterschiede im Titel und in der Berechnungszeit auf.

Die Zeitmessungen wurden wie folgt durchgeführt: (NNN = Threads, 2 = Jacobi-Verfahren, 512 = interlines, 2 = mit Störfunktion, 2 = Abbruch nach XXX Schritten):

```
srun time ./partdiff-seq 1 2 512 2 2 XXX
srun time ./partdiff-posix NNN 2 512 2 2 XXX
```