



**Aufgabe 1.** Spiele ein wenig mit OpenMP herum:

- Verstehe die Beispiele aus dem Skript und aus der OpenMP-Dokumentation; siehe die Webseite für die entsprechenden Links.
- Forke und gib ein paar Zeilen auf der Kommandozeile aus. Prüfe, ob bei mehreren Threads ein Durcheinander entsteht und repariere das Problem mit Hilfe von Locks und/oder kritischen Regionen.
- Überlege bei vergangenen Aufgaben, ob sich Schleifen parallelisieren lassen und tue es, falls möglich.

**Aufgabe 2.** Parallelisiere deine Matrix-Multiplikation. Wenn du bereit bist, deinem Verstand endgültig lebewohl zu sagen, implementiere den Strassen-Algorithmus zur Matrix-Multiplikation mit Parallelisierung.