

Aufgabe 1.3

- Dwarf 1 Die Daten sind als dicht besetzter Vektor abgespeichert und die Arbeit wird durch das Aufteilen von kontinuierlichen Speicherstücken verteilt.
- Dwarf 8 Summierung implementiert in diesem Fall eine Hashfunktion *so oder anders...bin mit der Begründung nicht so zufrieden*
- Dwarf 10 Das Aufsummieren der Arrayelemente wird durch das Zerlegen in kleinere Teilprobleme parallelisiert.

Aufgabe 1.4

- a) SIMD
Die gleiche Instruktion wird parallel auf verschiedenen Daten ausgeführt.
- b) *meiner Meinung nach bleibt bei SIMD...ist das einzige was Sinn macht. oder fällt euch was anderes ein um die Elemente zu summieren? man könnte das ganze natürlich sequentiell machen, also SISD, aber ob die das hören wollen. keine Ahnung ob es irgend eine Möglichkeit gibt das ganze mit der MIMD Architektur zu machen?*