Wenig Details

Grundlagen: Ebenen der Parallelität, Warum Parallelität

Entwurf: Vier Schritte Partitionierung-Mapping, wenig Lastausgleich

Klassifikation: FLYNN, vielleicht noch Giloi

State of the Art: Prinzipien und Gesetze zur Schätzung

Programmier-Modelle: Mit und ohne gemeinsamem Speicher, jeweils mit Beispielen und 1~2 Eigenschaften

Architekturen: SIMD und MIMD, Grundeigenschaften, Grundlagen der MIMD-Architekturen

Betriebssysteme: Unterschiede zwischen normalen und PV-Betriebssystem, zusätzliche Anforderungen für parallelrechner

Leistungsbewertung: Leistungsmaße für PR, vor allem Speedup und Effizienz, Amdahls Gesetz