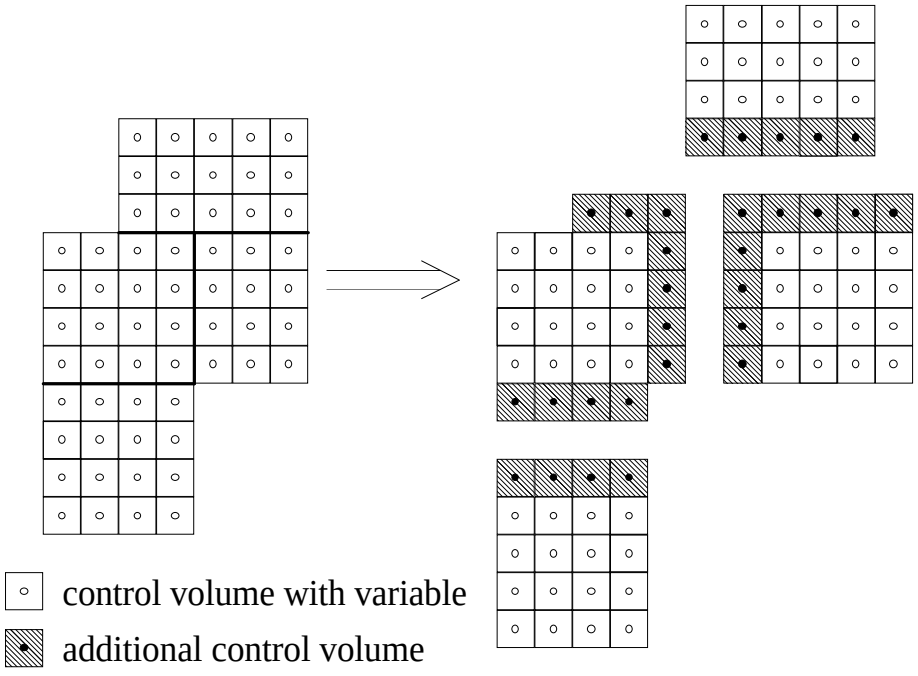
Möglichkeiten der Nutzung der Ressourcen von High–Performance–Computern

$\Longrightarrow$ Parallelisierung

- ▷ Zerlegung der Aufgabenstellung in weitgehend unabhängig voneinander zu bearbeitende Teilaufgaben
- ▷ Gebietszerlegung im Raum (Domain Decomposition)
- ▷ meist statische Zuordnung (Mapping) von Gitterblock zu Prozessor während der Berechnung
- ▷ häufiges Problem : Lastbalancierung, Kommunikations–Overhead