

Realisierung eines automatischen Normalmodus- Demandpaging im BS3

Anmerkung des Verfassers:

Die in diesem Dokument in grafischer Form aufgezeigten Messergebnisse sind manuell anhand von in Papierform vorhandenen Ausdrucken mittels Office-Funktionen erstellt worden, da die Originaldatensätze nach über 30 Jahre leider nicht mehr in digitaler Form vorliegen. Als Folge stellen die Grafiken möglicherweise nicht mehr den damaligen (1975) realen Sachverhalt dar.

CGK:

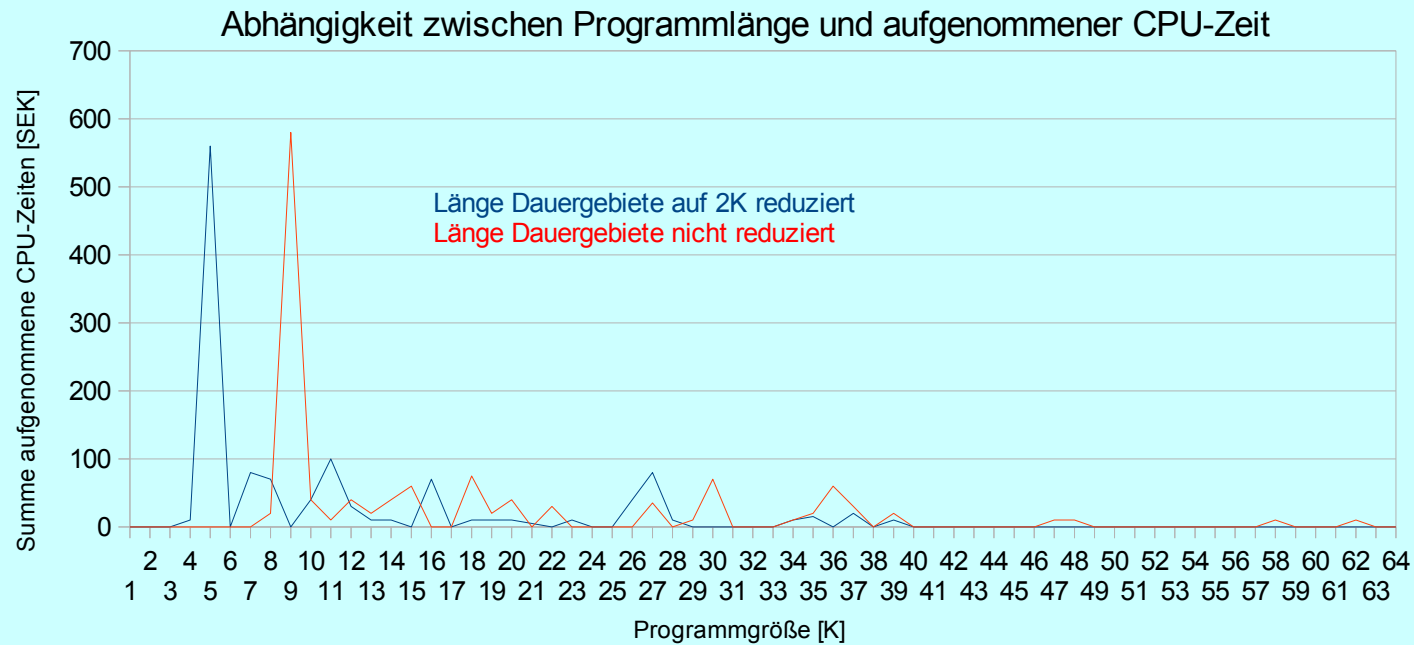
- LOAD, UNLOAD
- S&BEECALARM
- MP ↔ Gebiet

Kaiserslautern: Demandpaging-System, Themen

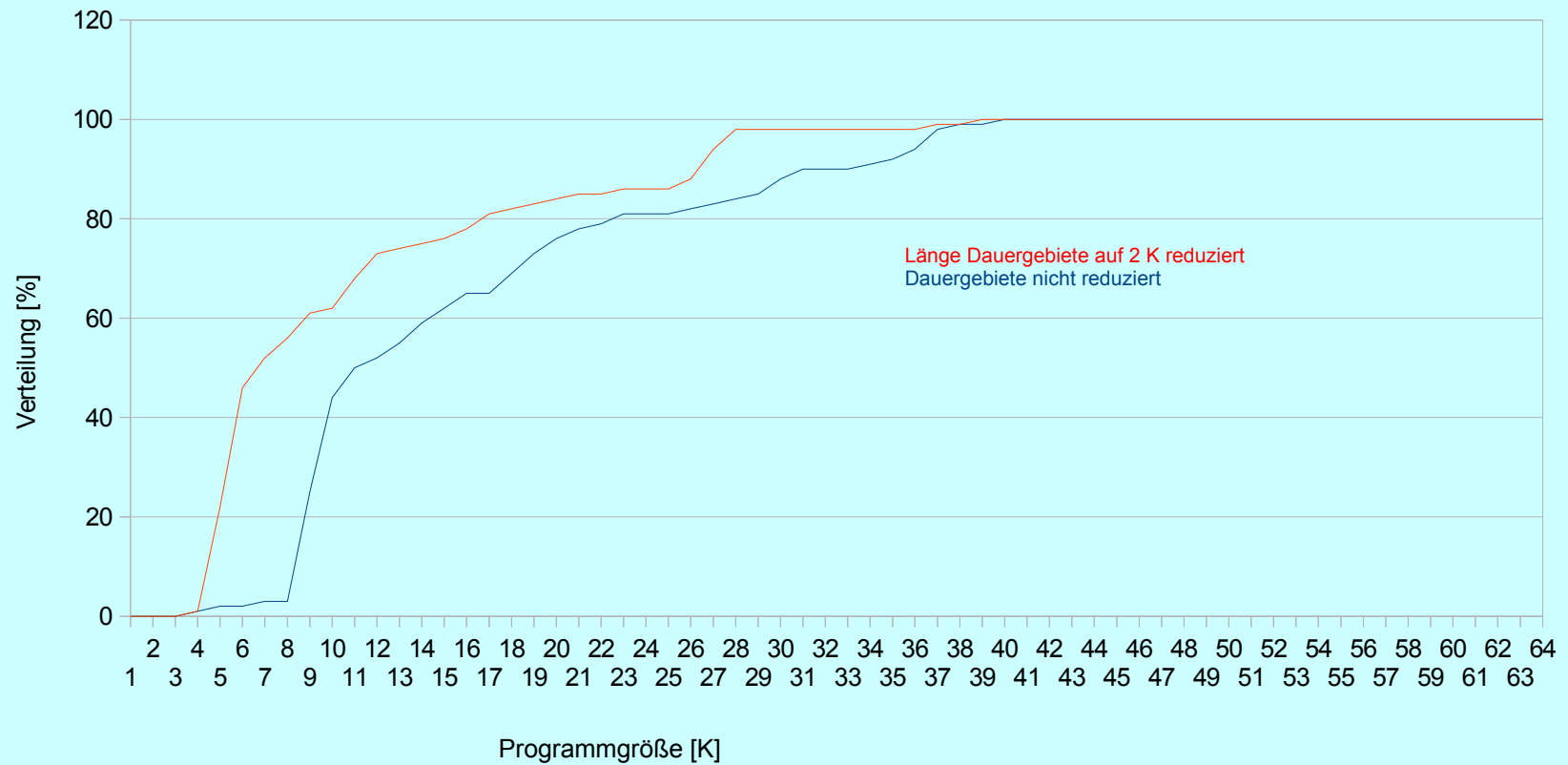
- Messungen: Operatoren MESS1, MESS2, MESS3 mit grafischer Auswertung
- Realisierung: *Operatorzerstückelung durch ein 2-Komponenten-System:*
 - KL&DEMONTIERE (KL&DEMOIG)
 - KL&ALARM

- Funktion: ◇ OPAENDERE (KL&DEMONTIER)
Alarmbehandlung (KL&ALARM)
- Algorithmus: Verdrängungsgewicht
$$F(s) = \delta \cdot P(s) + (128 - z) \cdot R(s)$$
- Einschränkungen
- Beispiele

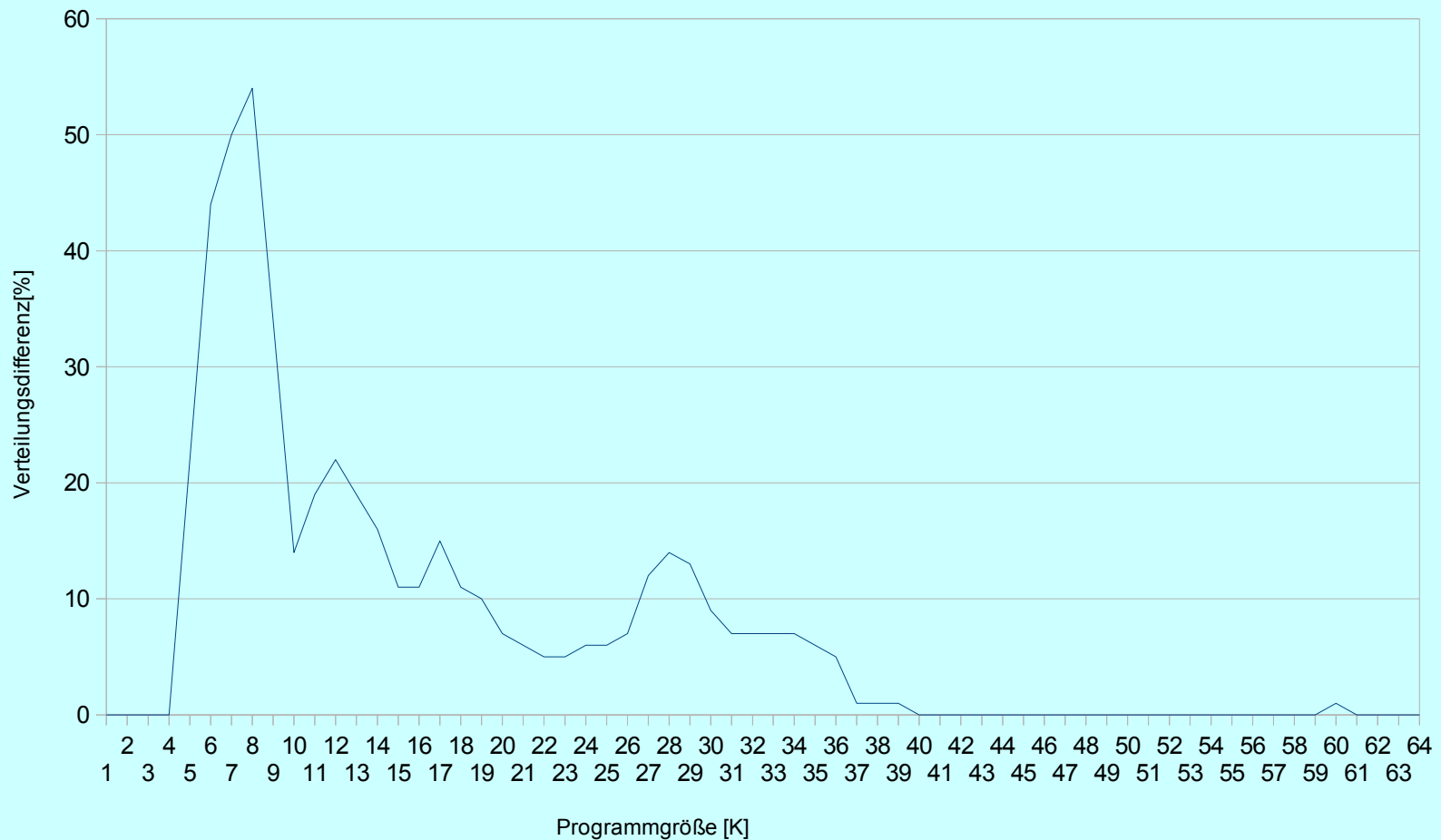
Messungen für ein Beispielprogramm



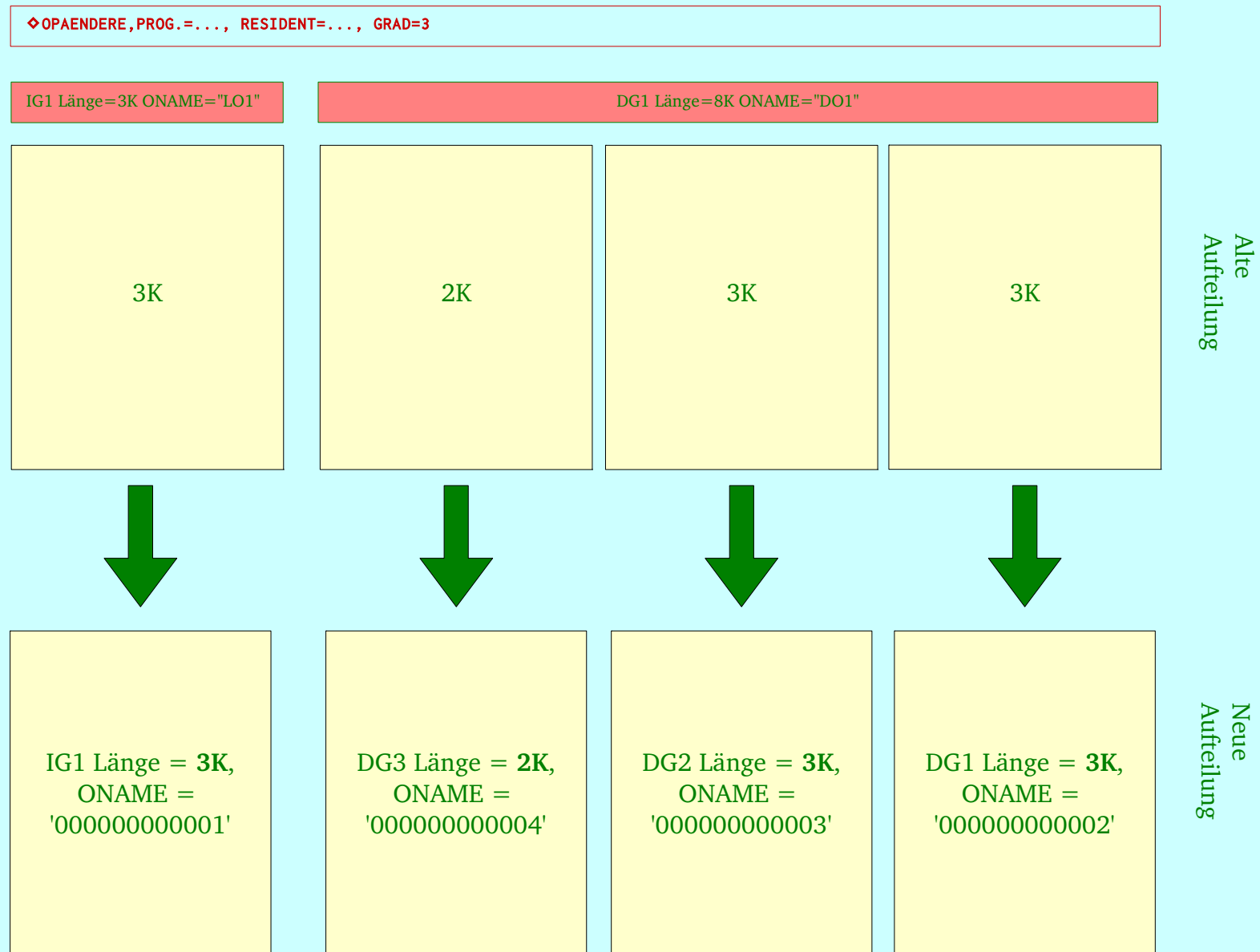
Verteilungen



Verteilungsdifferenzen

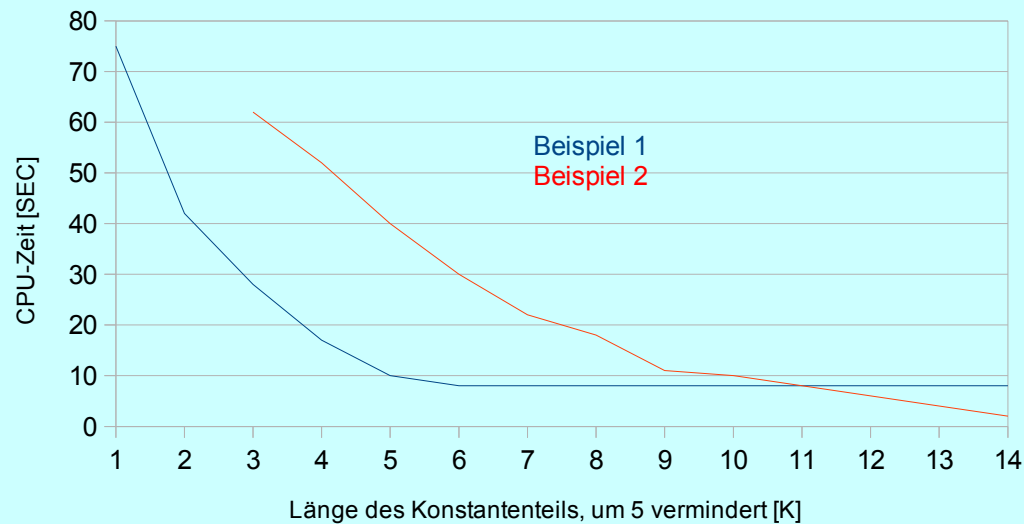


Realisierung eines automatischen Normalmodus-Demandpaging im BS3



Abhängigkeit CPU-Verbrauch von verfügbarem Hauptspeicher

Abhängigkeit CPU-Zeit von verfügbarem Hauptspeicher



Abhängigkeit Transport-Index von verfügbarem Hauptspeicher

