





- Legen Sie einen Modellspeicher an, in dem max. 5 Prozessen max. 500
 Frames zugeteilt sind, d. h. ein Array mit 2500 Elementen
- Generieren Sie mittels rand() (srand() nicht vergessen! → stdlib.h) eine zufällige Abfolge von 100 Seitenzugriffen als (pid, pnr)-Tupel (einen sog. reference string, vgl. Silberschatz, Kap. 9)
 - Speichern Sie für jeden Seitenzugriff die Frame-Nummer in einer Page-Tabelle (struct page {int pnr; int pid; int fnr;} table[]) und schreiben Sie einen zufälligen Wert in den zugehörigen Frame Ihres
 - Modellspeichers

 Durchsuchen Sie anschließend die Page-Tabelle nach allen möglichen (pnr, pid)-Paaren und messen Sie die absolute Laufzeit
- Installieren Sie gperf http://www.gnu.org/software/gperf
- Generieren Sie $h(\mathsf{page},\,\mathsf{pid}) \to key$ und verwenden Sie diese (perfekte) Hashfunktion für das Page/Frame-Mapping und für die Seitensuche