

Aufgabe 1

Kompilieren und linken Sie das in der Vorlesung erwähnte *Hello C*-Programm:

- a) unter Verwendung der archive-libraries
- b) unter Verwendung von shared libraries

Wie Gross ist der Platzbedarf auf dem Massenspeicher und im Hauptspeicher in den beiden Fällen?

Aufgabe 2

Ein Rechner habe vier *page frames*. Über diese Seiten sind die nachstehende Fakten bekannt:

Page	Ladezeit	Zeitpunkt letzte Ref.	R	M
0	126	279	0	0
1	230	260	1	0
2	120	272	1	1
3	160	280	1	1

Nun muss eine neue Seite geladen werden. Welche Seite wird ersetzt bei Verwendung von

- a) NUR?
- b) FIFO?
- c) LRU?

Aufgabe 3

Nehmen Sie an, die virtuelle Adresse (32 Bit) sei aufgeteilt in die Felder a, b, c, d. Die Felder a, b, c werden für eine 3-level Page Table Organisation verwendet. Welche dieser Felder bestimmen die Grösse der Page?