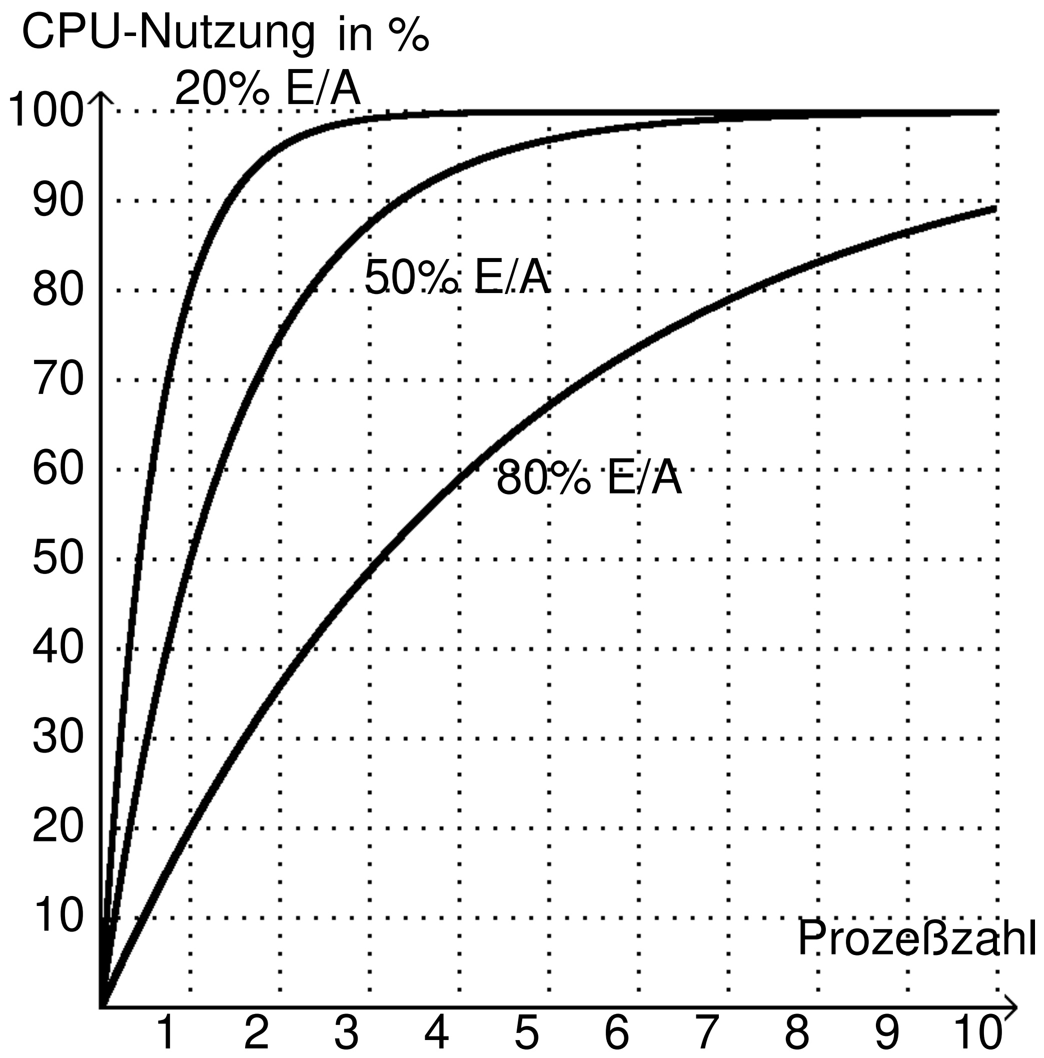
4.2 Zusammenhängende Speicherung

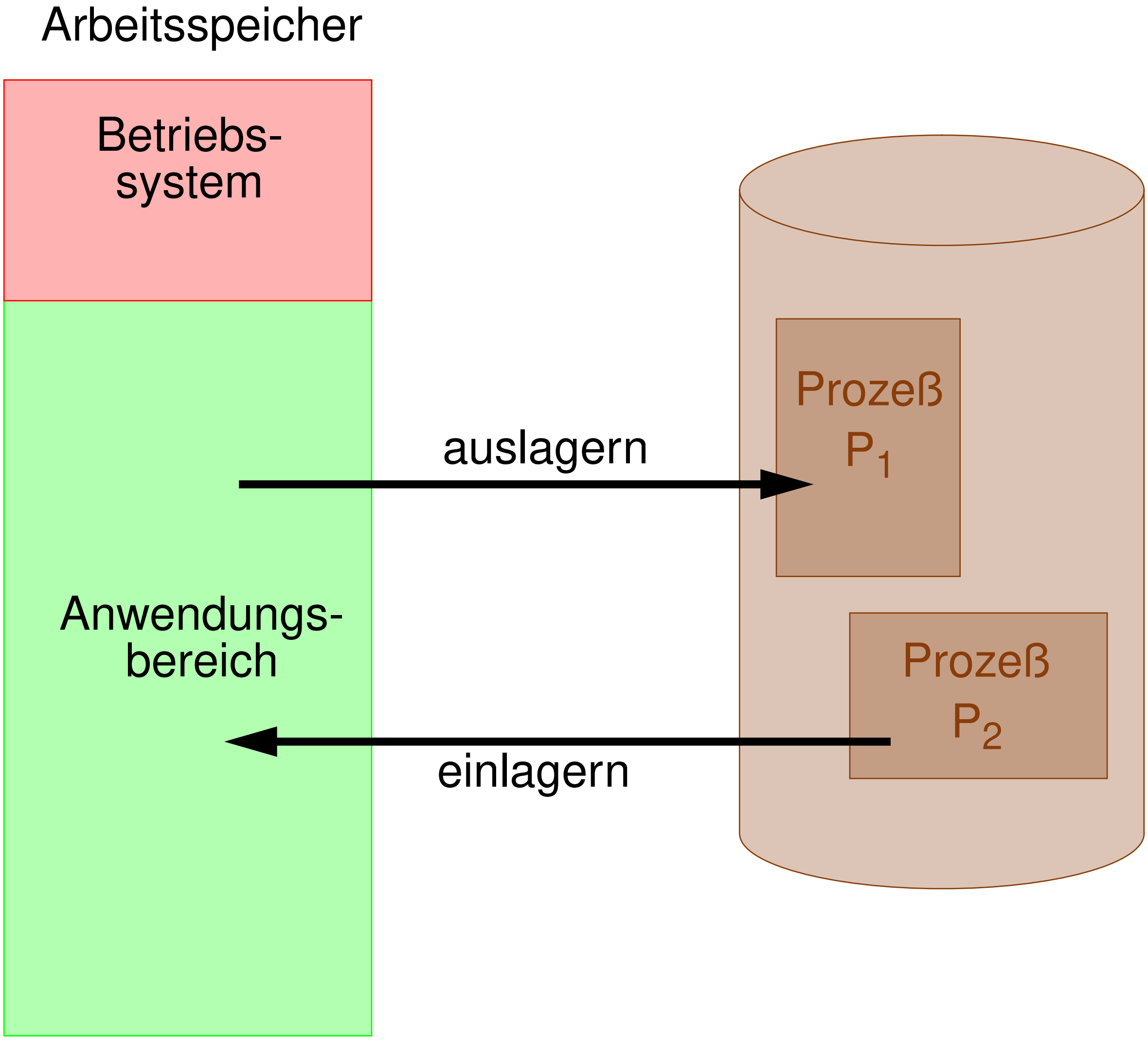
- Ein-Programmbetrieb

  Ein Programm im Arbeitsspeicher von Beginn bis Ende seiner Abarbeitung

- Verbesserung der Speichernutzung durch Mehrprogramm-betrieb



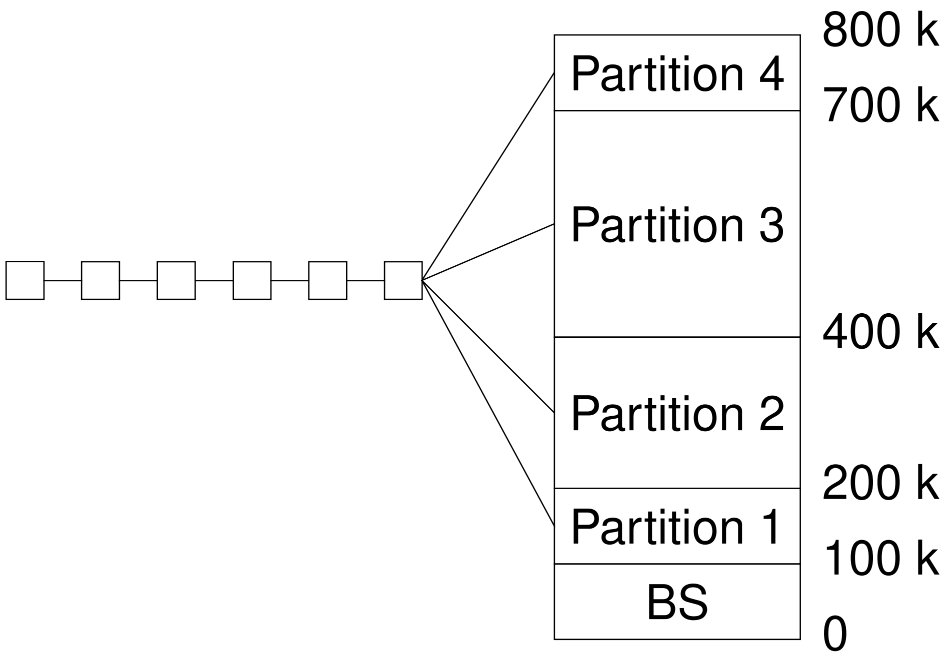
- swapping



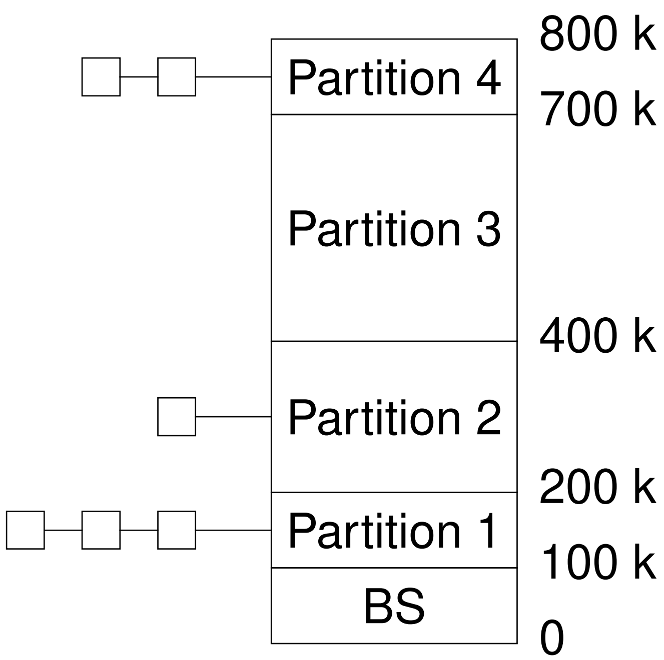
Prozeßwechsel wegen der Datentransporte sehr aufwendig.

- Statische Partitionierung

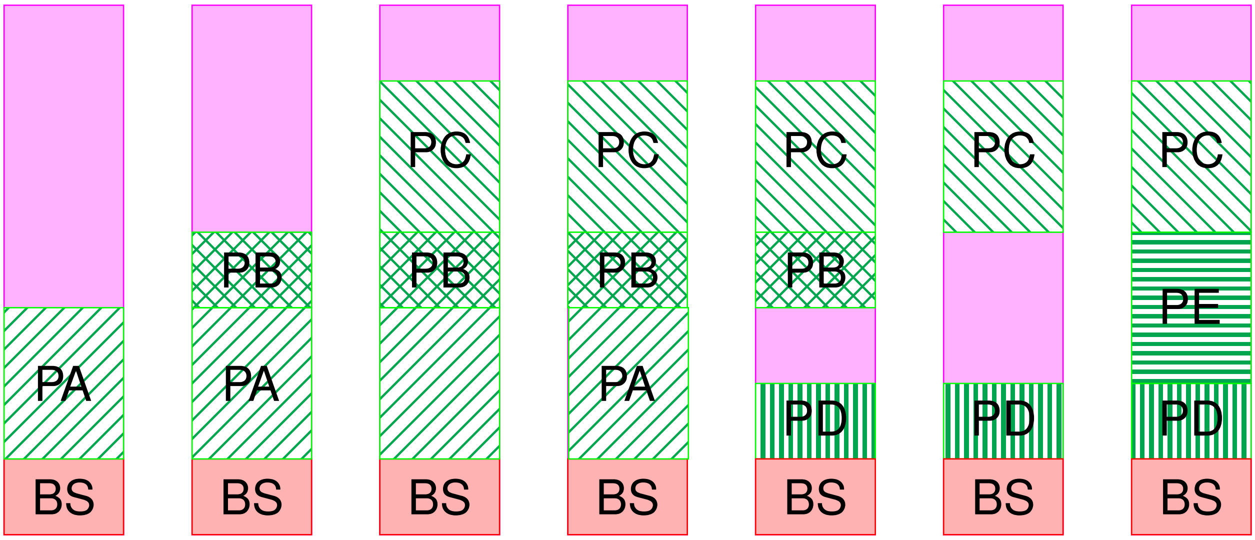
Eine Auftragswarteschlange

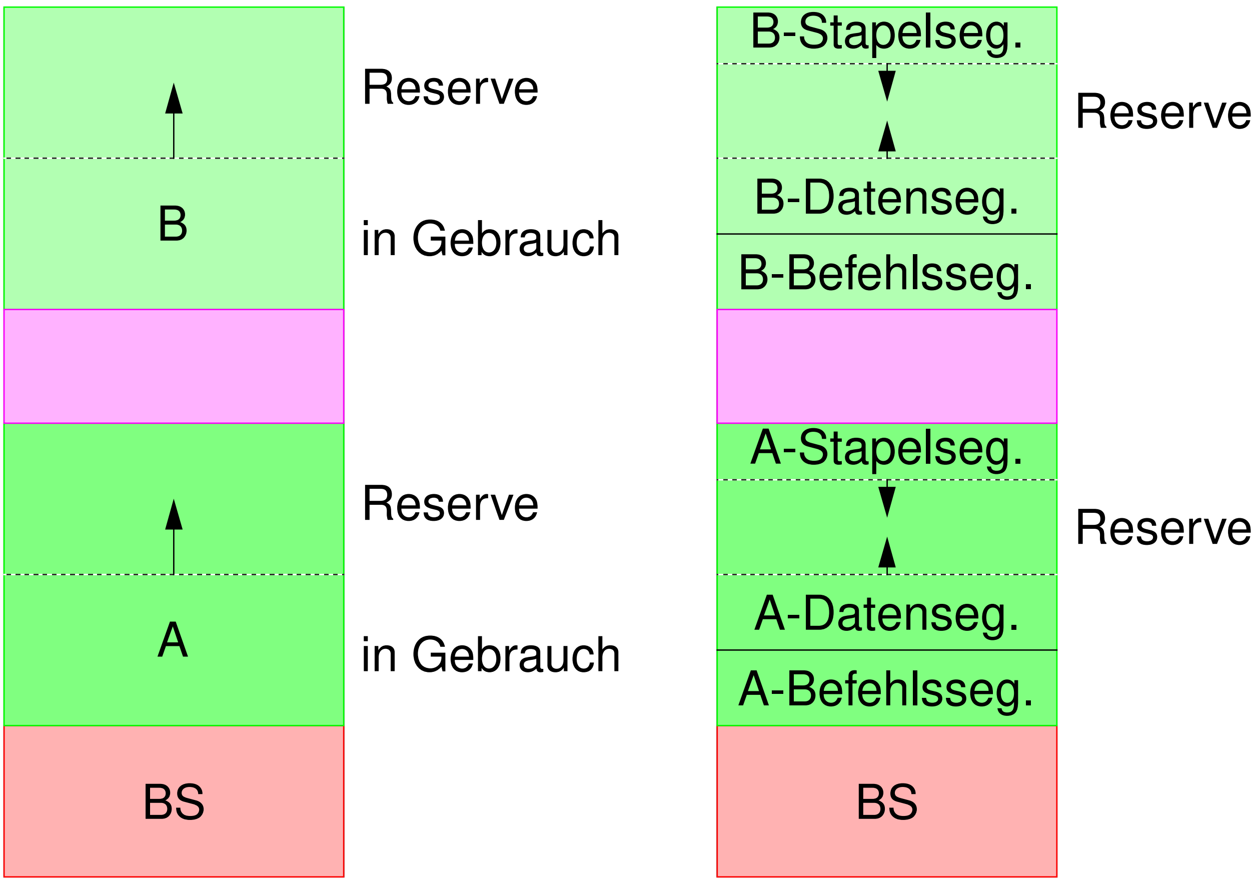


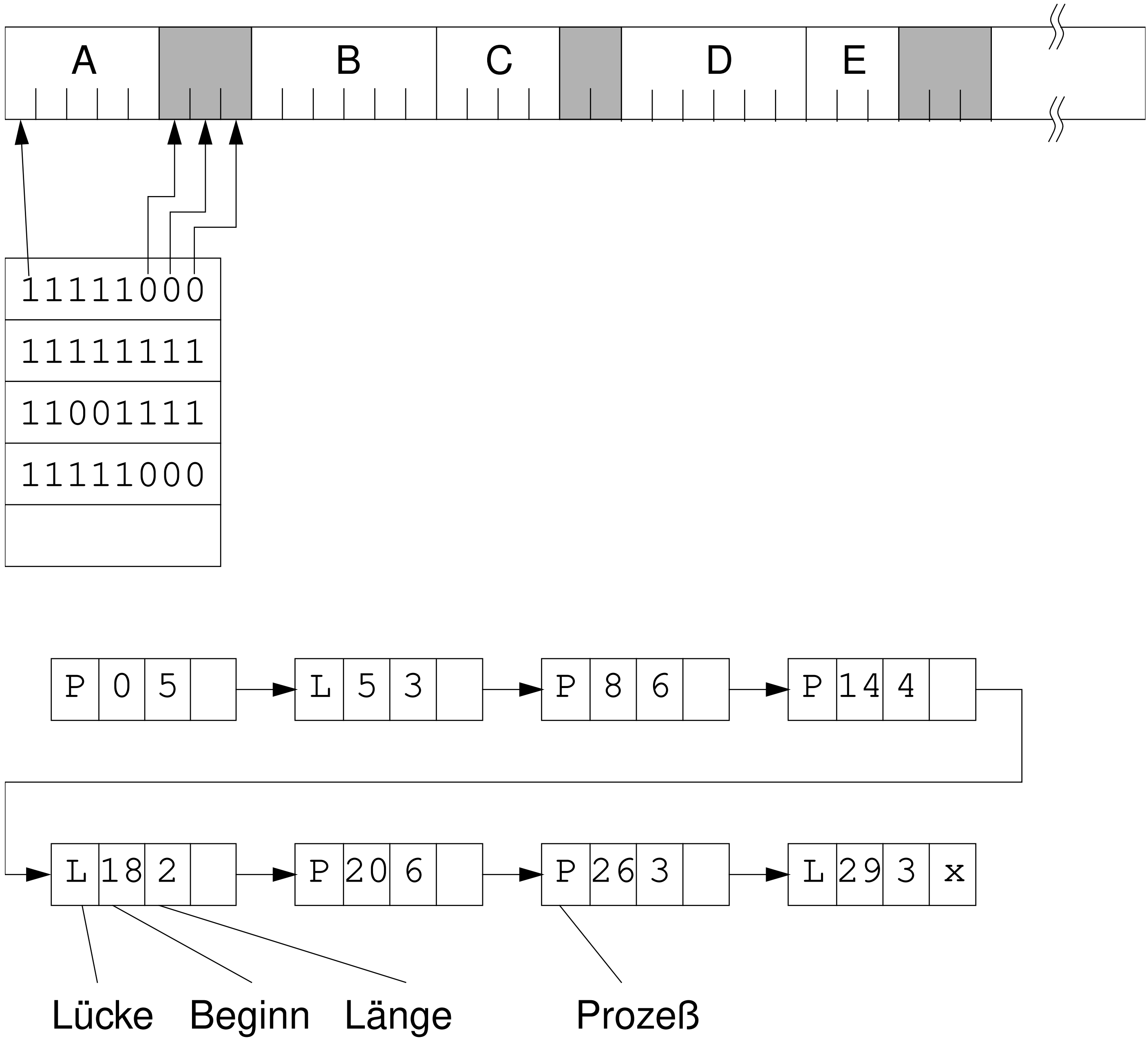
Mehrere Auftragswarteschlangen



- Dynamische Partitionierung



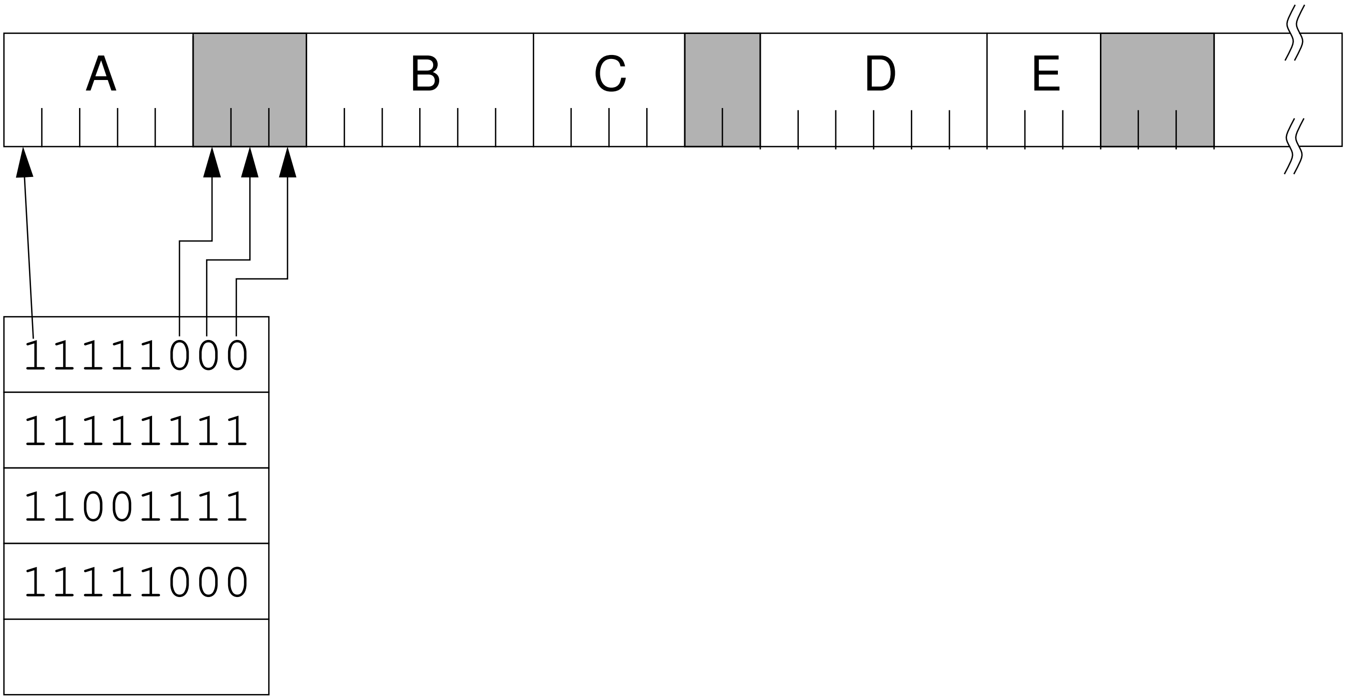




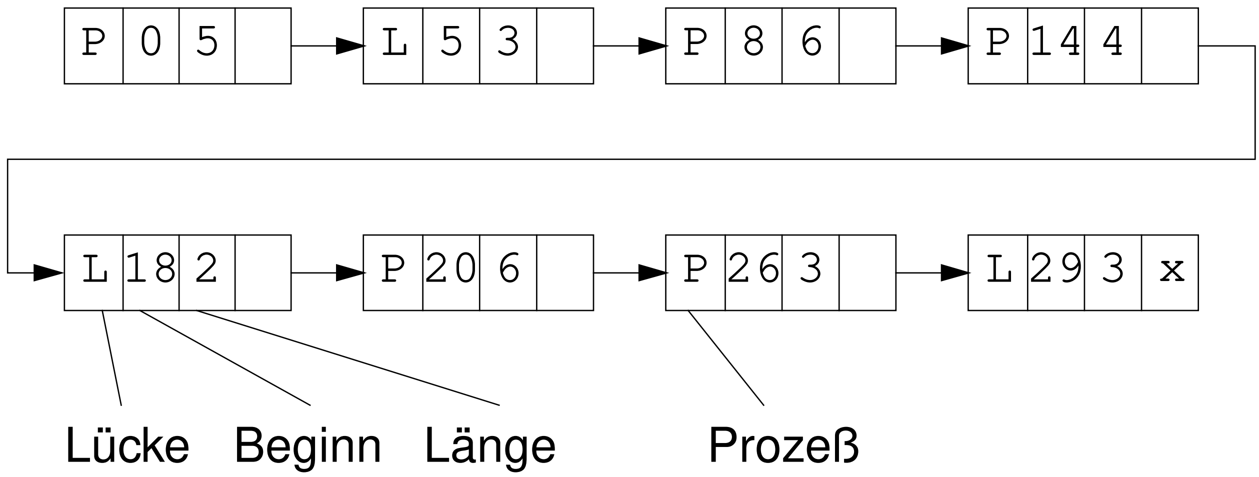
◆ Datenstrukturen zur Lückenverwaltung

sp1/96/folien/3: 18.12.1996

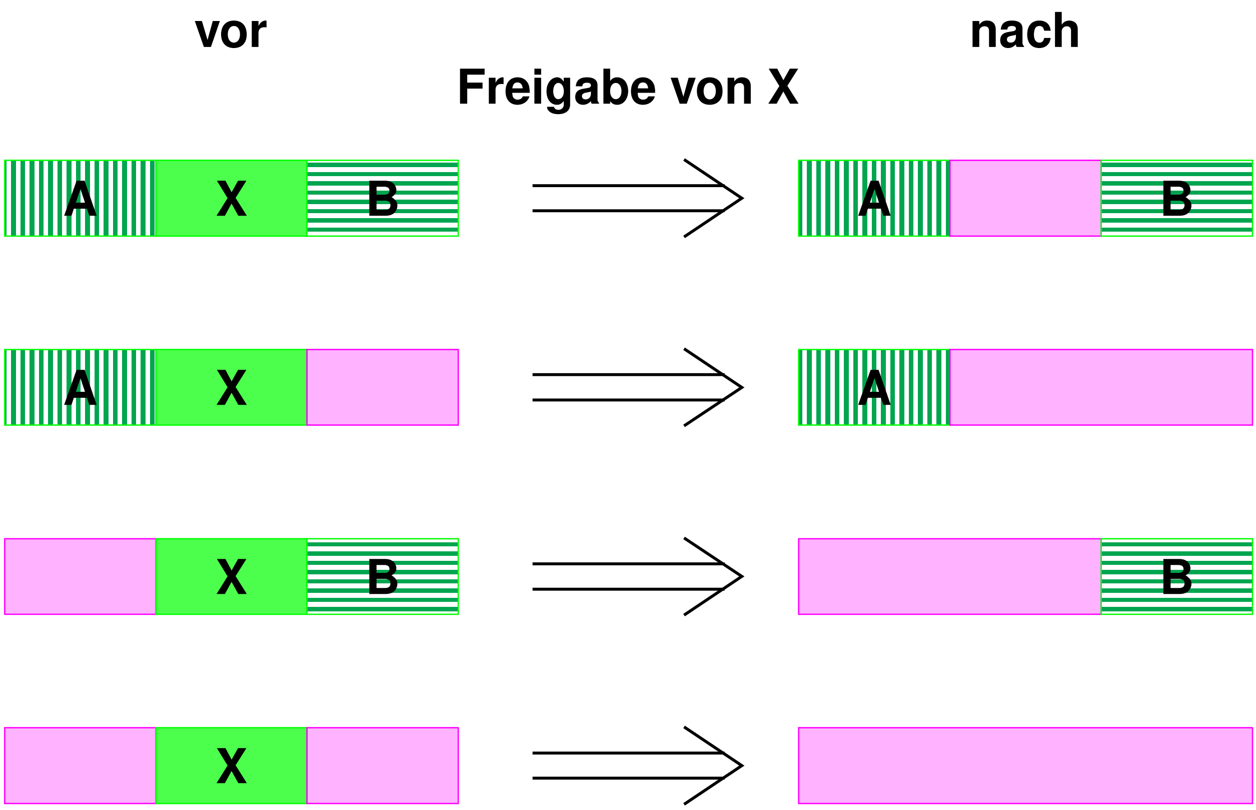
Bitlisten



Verkettete Listen



- Plazierungsstrategien
  - Bei Freigabe Lücken verschmelzen



  - Vergabe von Lückenrand aus
    First Fit
    Best Fit
    Worst Fit
    Rotating First Fit

sp1/96/folien/3: 18.12.1996

- Buddy-Systeme

0 128 K 256 K 384 K 512 K 640 K 768 K 896 K 1 M

A 70	A	128		256		512
A 35	A	B	64	256		512
A 80	A	B	64	C	128	512
F A	128	B	64	C	128	512
A 60	128	B	D	C	128	512
F B	128	64	D	C	128	512
F D	256			C	128	512
F C	1024					