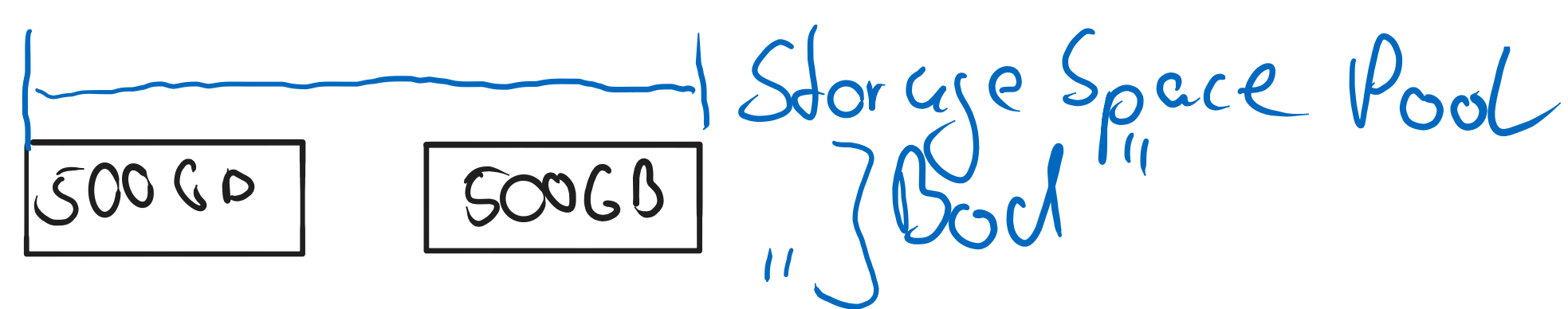


Storage Systeme

Storage Space



Provisioning

Thin „Dünn“

↳ wird benötigter Speicher belegt

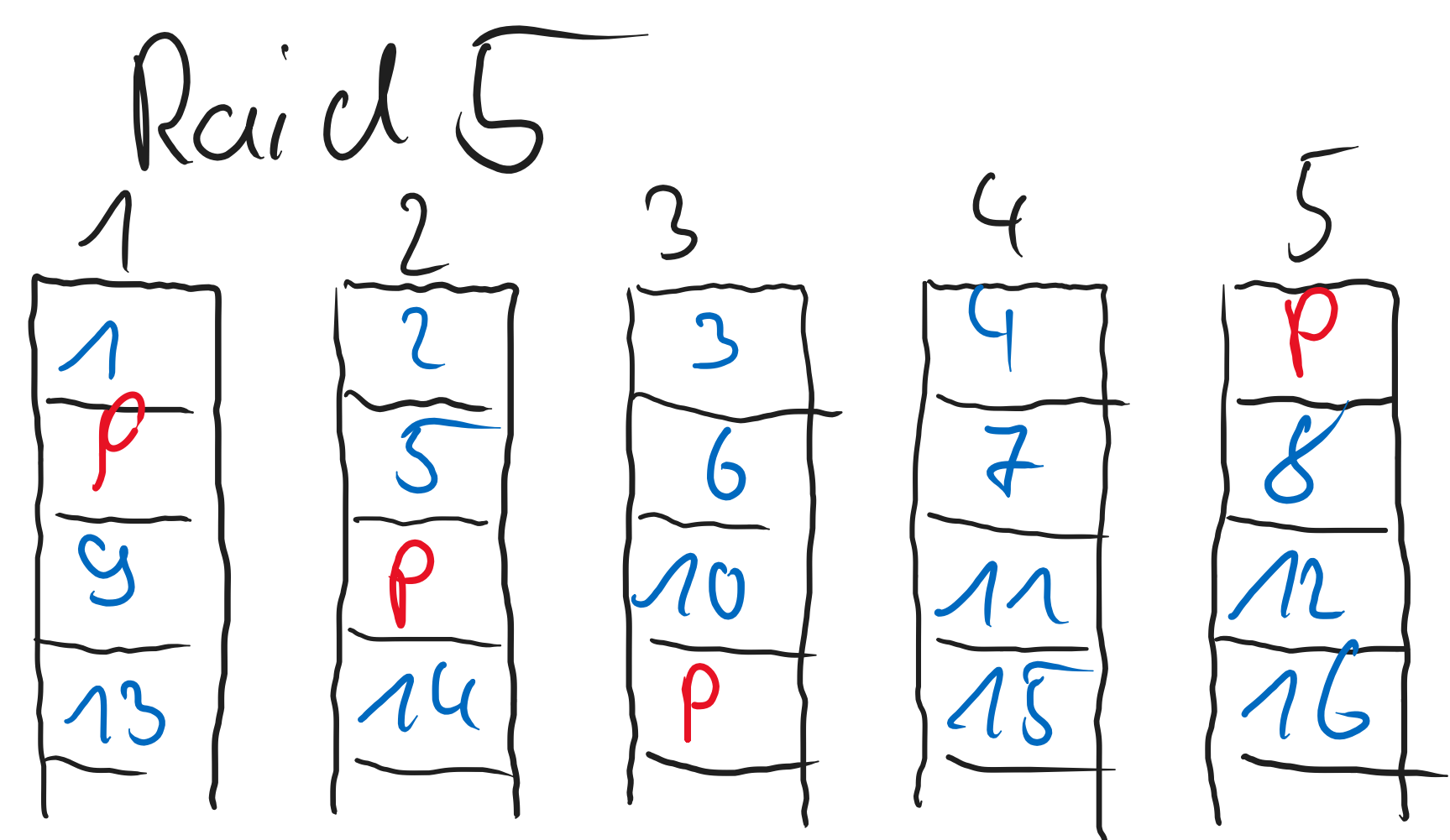
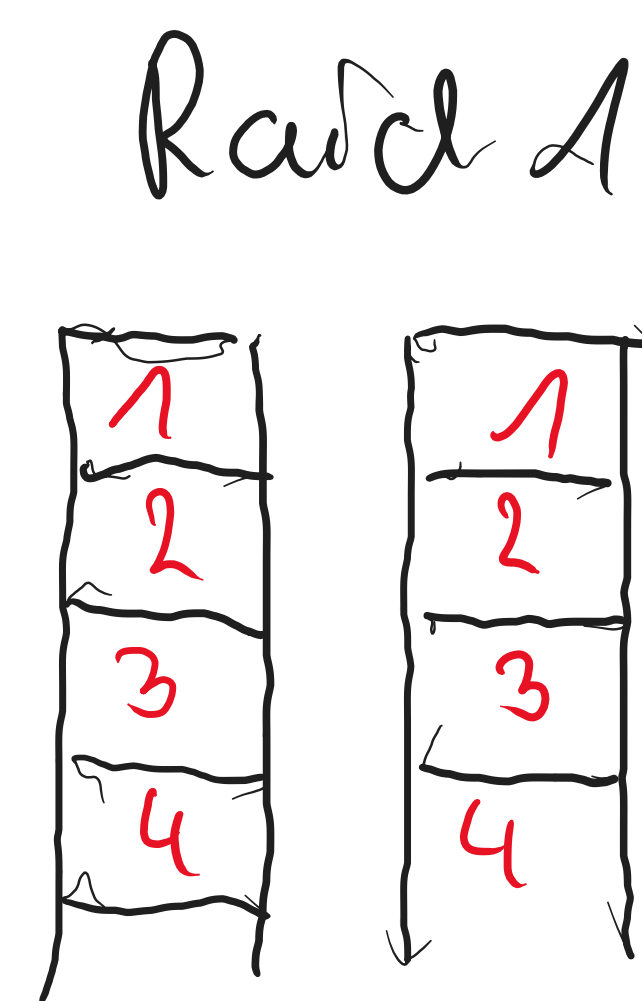
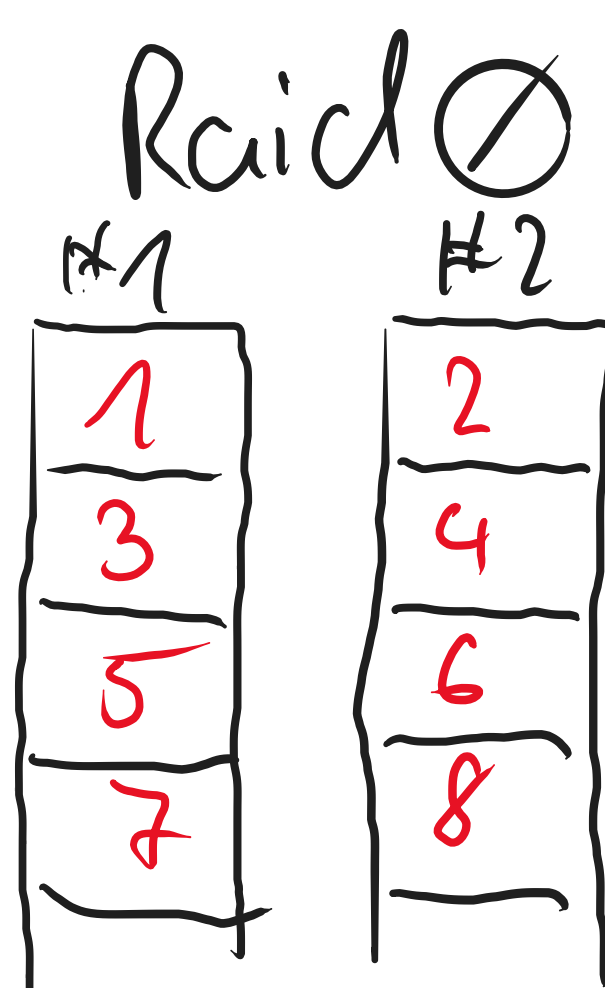
Fixed „Fest“

↳ wird die Größe des virt. Datenträger reserviert

Bereitstellung / Resilienz

- Simple
↳ ähnlich „Raid 0“
- Mirror
↳ ähnlich „Raid 1“
- Parity
↳ ähnlich „Raid 5“

Stefan Ober
RAID = Redundant
Array of
Independent Disk



Vorteil:

- doppelte Geschwindigkeit
- kompletten Speicher nutzen

Nachteil:

- Keine Sicherheit
- wenn eine Platte ausfällt, alles weg

Vorteil:

- doppelte Daten
- 1 Platte kann ausfallen ohne Verlust / offline

Nachteil:

- 50 % Speichereffizienz

Vorteil:

- Geschwindigkeitsvorteil
- Sicherheit, 1 Platte kann ausfallen ohne Verlust
- Speichereffizienz 80 %

Nachteil:

- 5 Festplatten benötigt
- wenn 2 Platten ausfallen alles weg