

19.11.2013  
Row-Found

Coc - Fournal

- nur wenige Attribute  
(welche Tupel)  
lesen schreiben?

- $n$  Log Vorgänge
- ↑ # geänderter  
Fakten

- geringe Cache-Nutzung

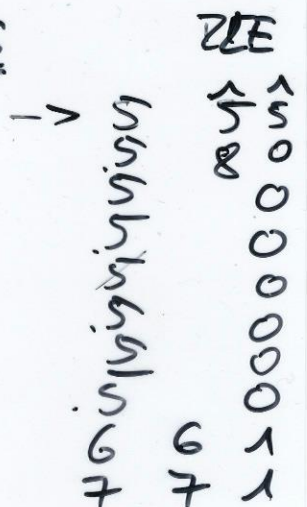
- perfekte Cache-Nutzung

- komprimieren  $\approx 2-3$

- komprimierung  
 $\approx 10-20$

- 1 Objekt Space

- u. Spuren auf ~~unter~~ schwarze Spalten.



1) insert  $\rightarrow$  Row Store  $\checkmark$

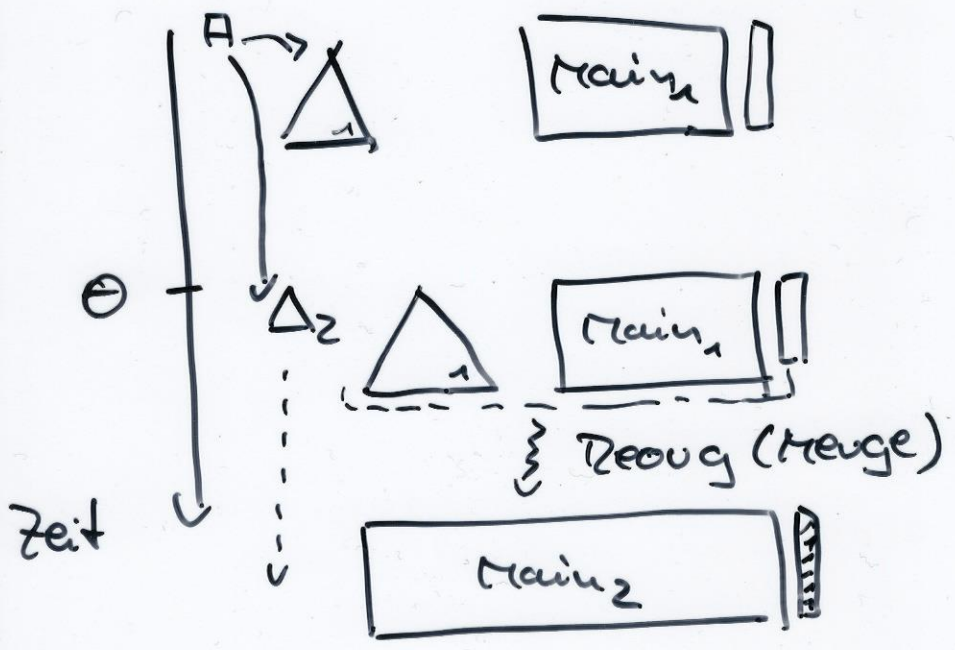
### 2) delete

- a) TID ist in Delta  
→ ~~Del~~ aus Delta
- b) TID ist in Main  
↓  
~~delete~~ in Main  
↗  
"Ausknippen" valider Einträge in BitListe

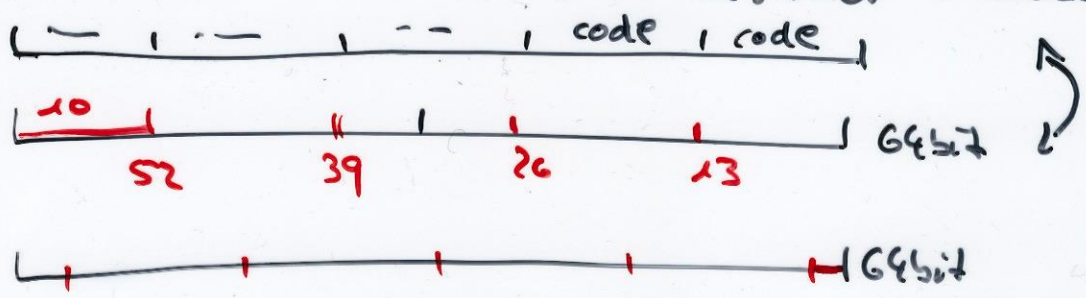
### 3) update

↳ insert ↔ delete - Prozess

### Menge Prozess



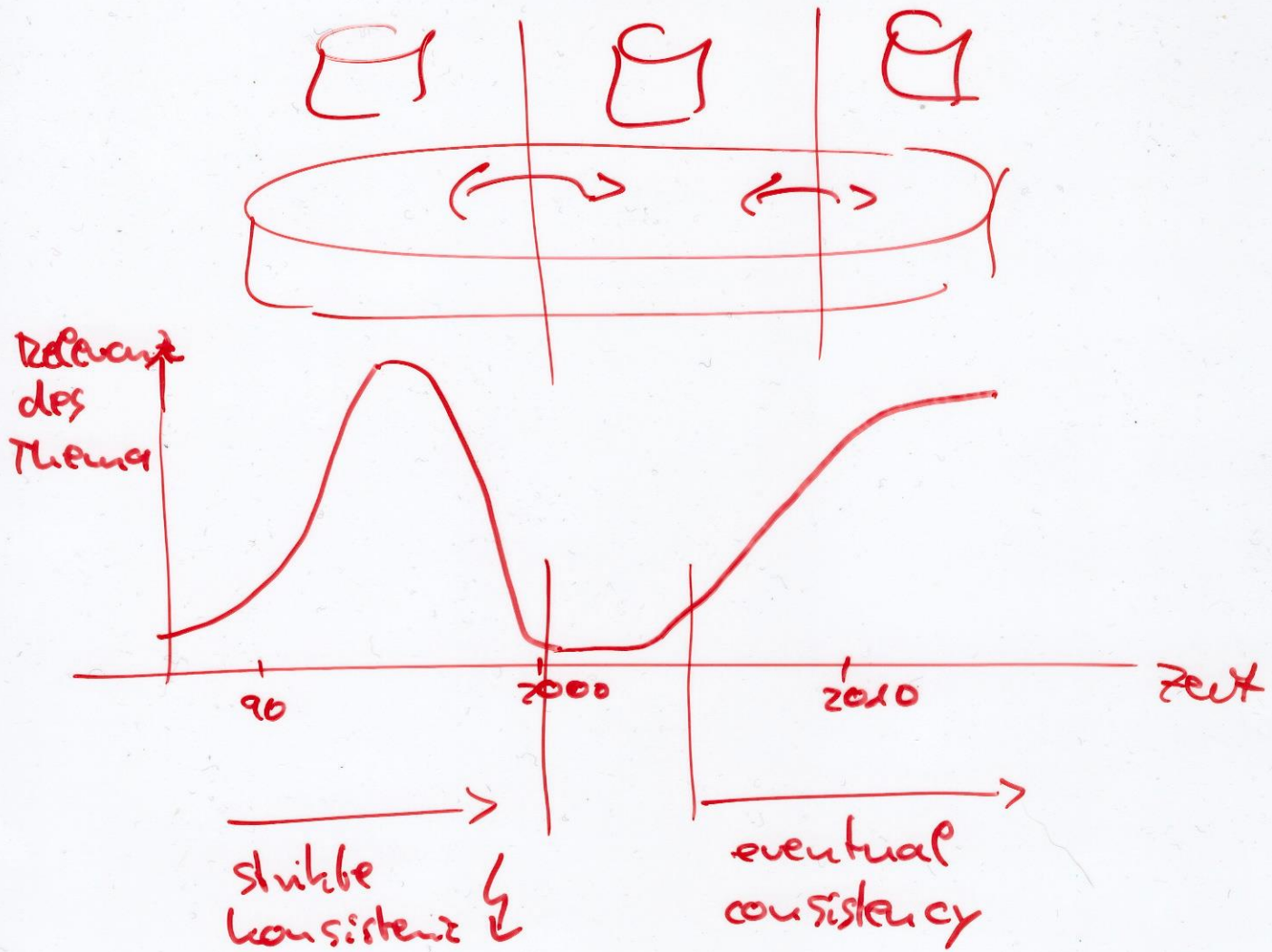
13bit Token  $\Rightarrow \leq 2^{13}$  distinct values



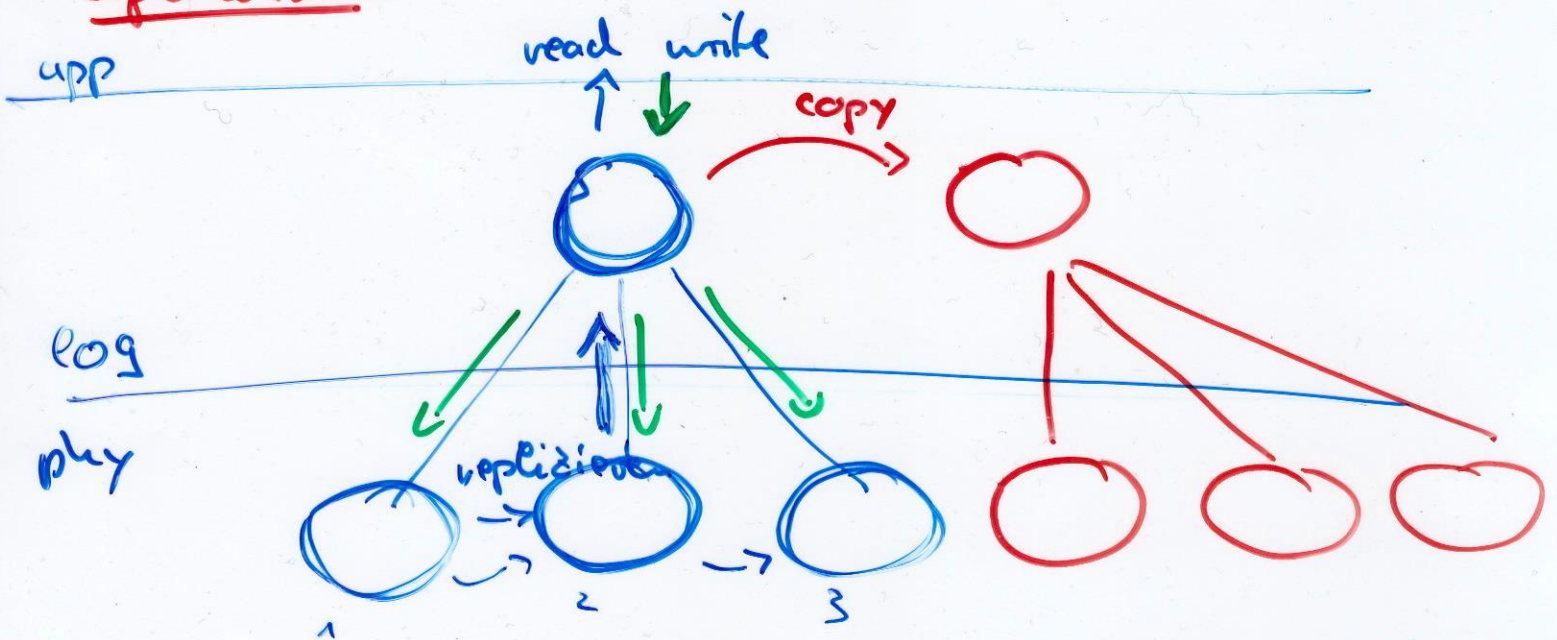


# Replikation

3



## Replikation:



⇒ Replikation sollte 2-CP Strategie ?