

git

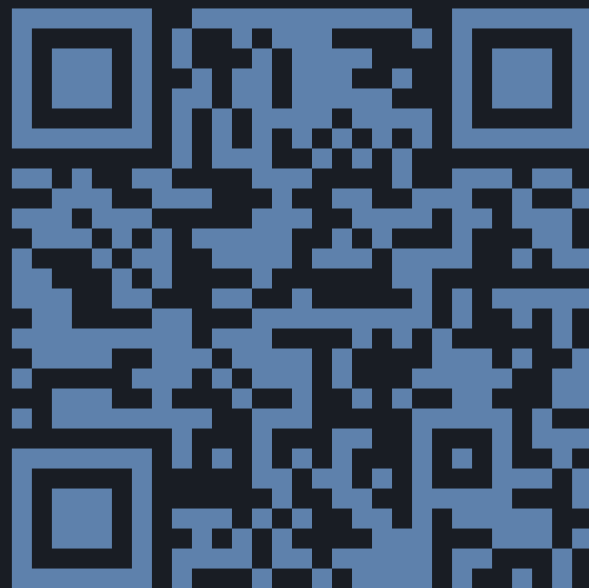
pacman

für die haecksen

EUPLv1.2



Folien



<https://haecksen.runjak.codes/events/haecksathon-2/>

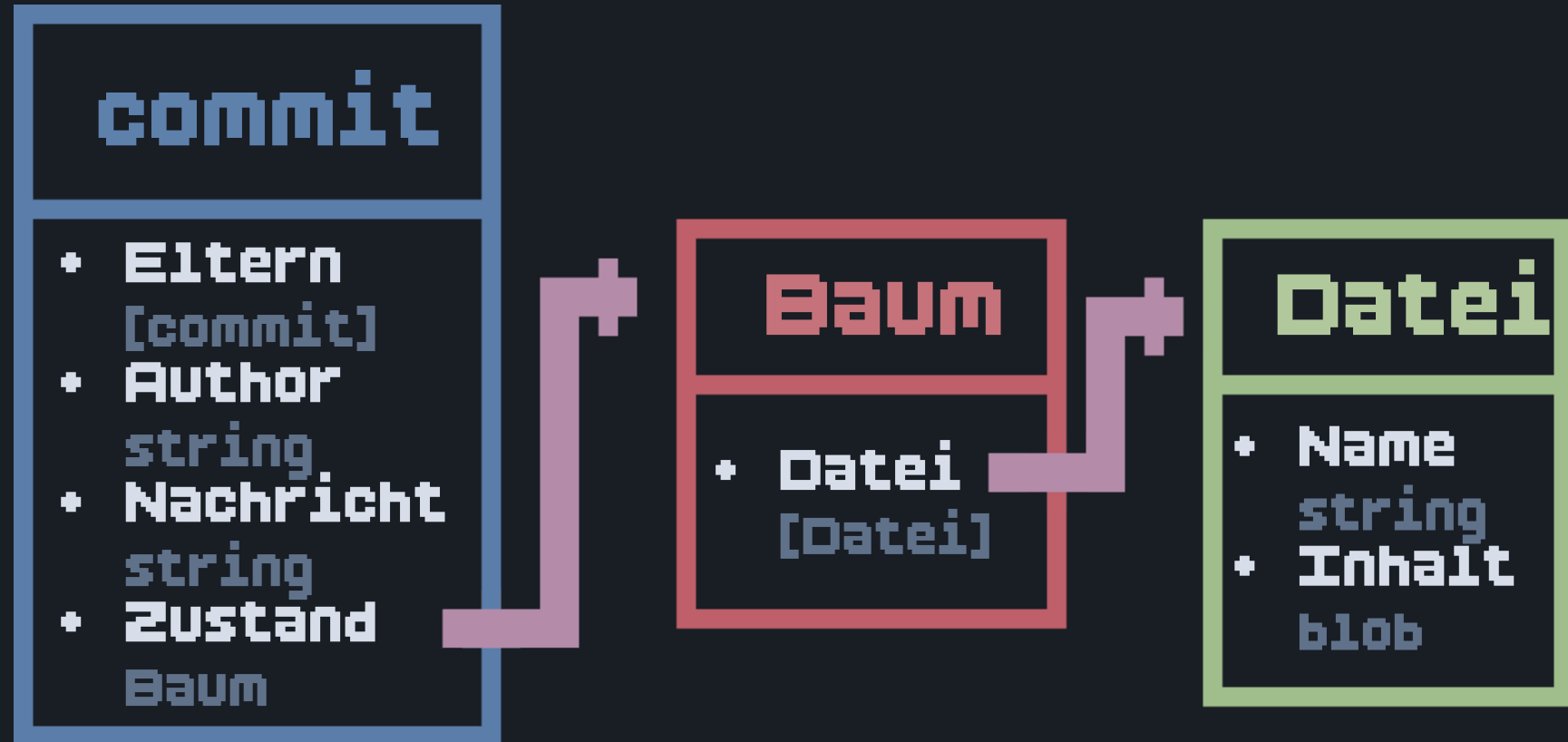
warum VCS?

- Wer hat das geschrieben?
- Wann wurde das geschrieben?
- ein System für effektive Kollabroation
- erlaubt es Projekte auf einen beliebigen vorherigen Stand zurückzusetzen
- fügt erklärungen und Kontext hinzu

data model

- Dateiinhalte werden als Binärwerte gespeichert ('blob')
- ein 'zustand' wird als Baum dieser Blobs gespeichert
- '.git' directory
- jede git operation modifiziert diese Objekte

commit



Historie

ein commit



a9471222cc

Historie



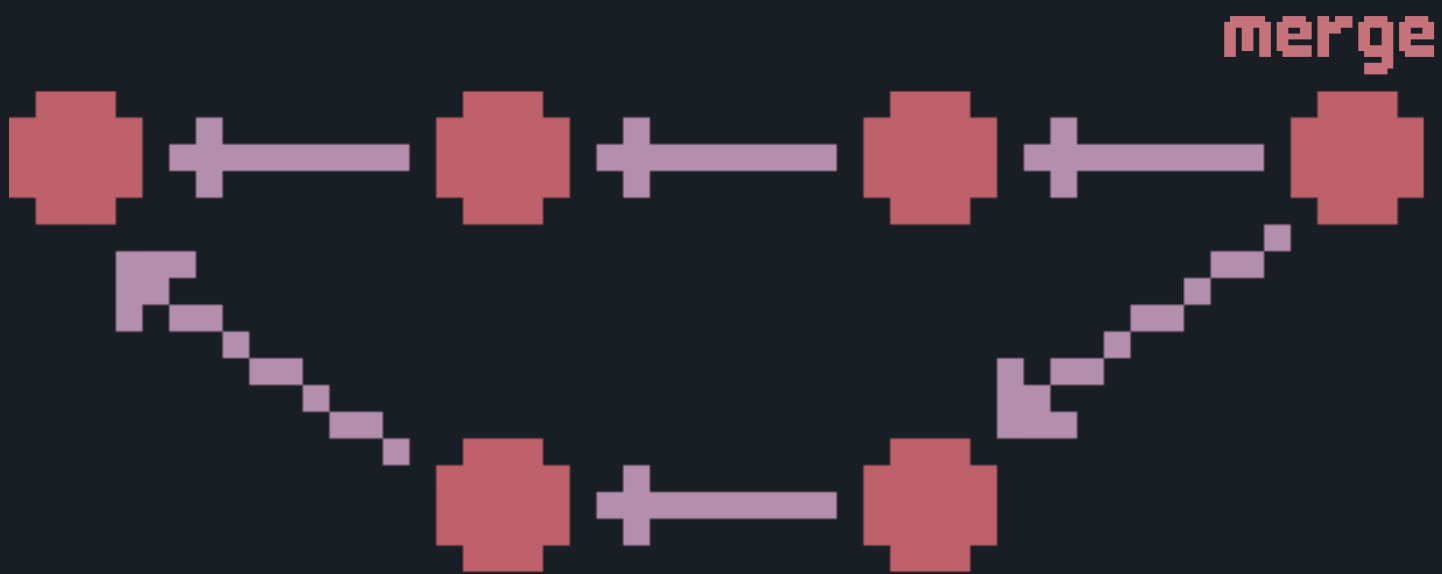
Historie



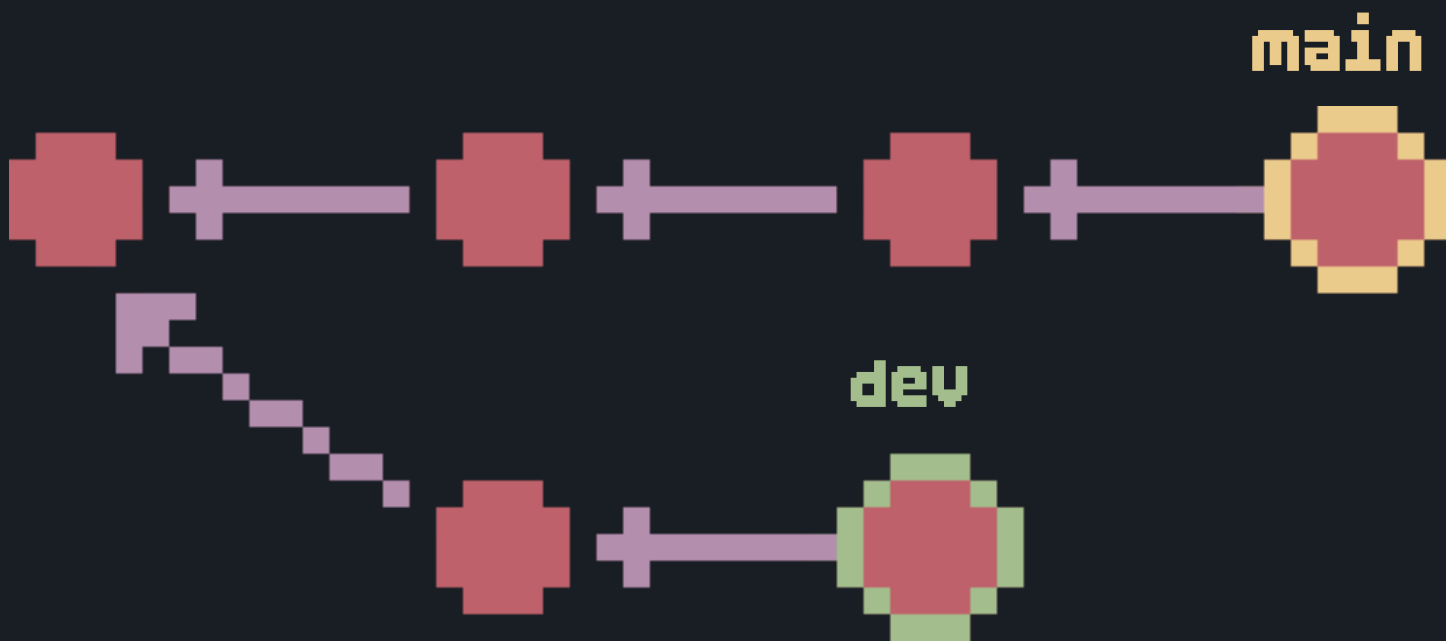
Historie



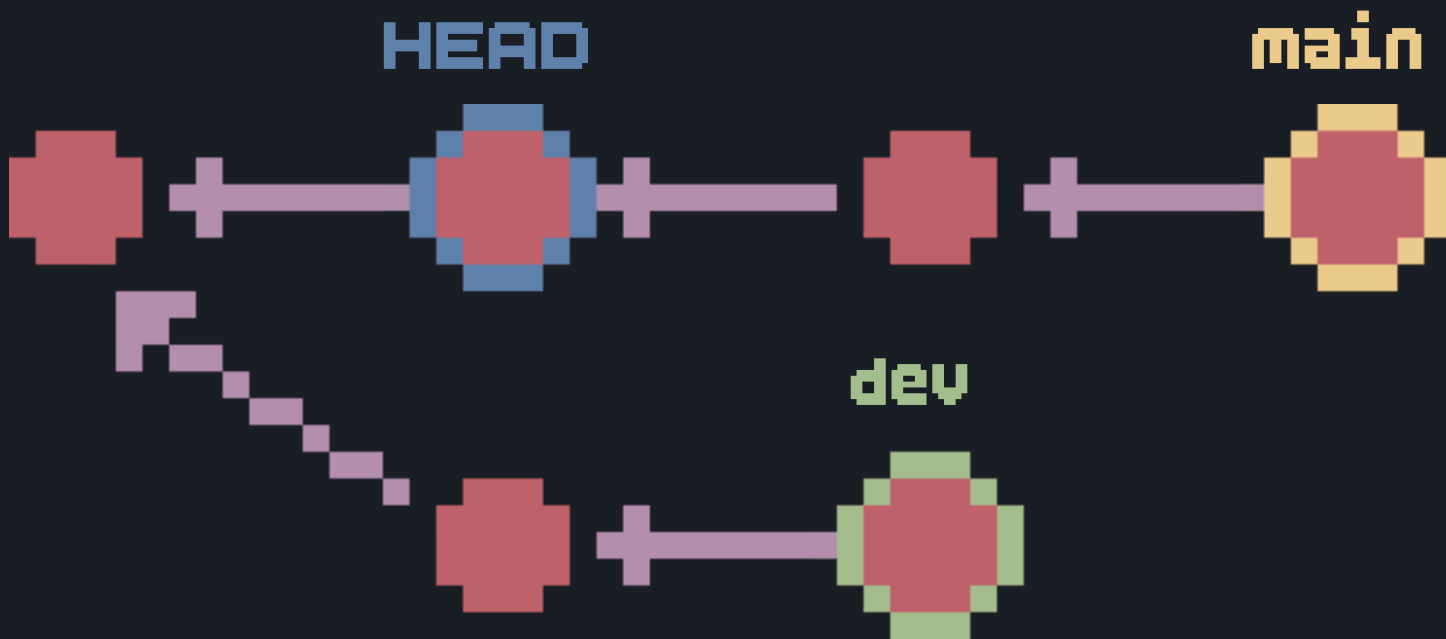
Historie



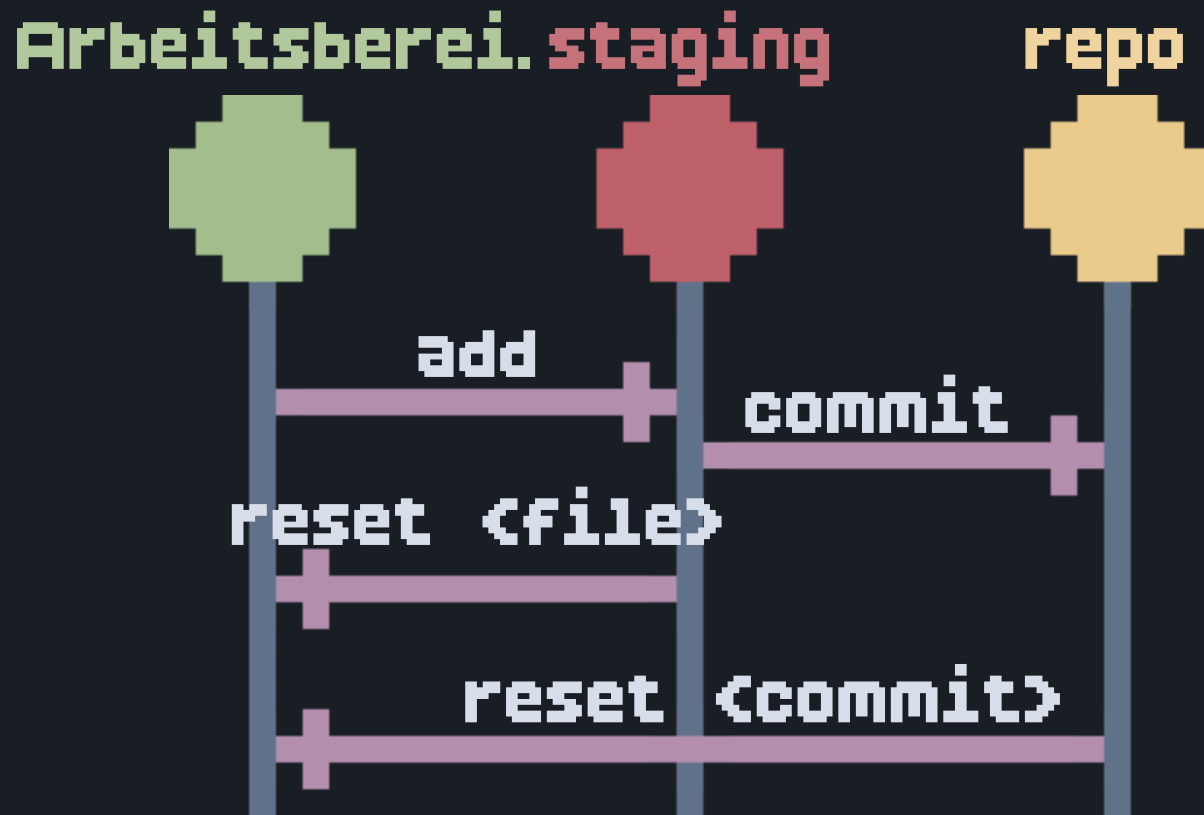
Historie



Historie



Zonen



'remotes'

- dezentrale Arbeitsweise
- hosting Anbieter
 - github
 - gitlab
- Kollabroation
- ein Repo kann mehrere 'remotes' haben
 - origin

weniger häufige Operationen

- `git blame`
- `git rebase`
- `cherry-pick`
- `interactive rebase`
 - `HEAD~2`
- `amend`

Quellen und weiterführendes Material

- [git book ↗](#)
- [oh shit git ↗](#)
- [learn git branching \(game\) ↗](#)
- [missing CS semester \(VSC\) ↗](#)
- [oh my git! \(game\) ↗](#)