

Wie sehe ich die Geschichte meines Repositorys?

open_source

beitragen

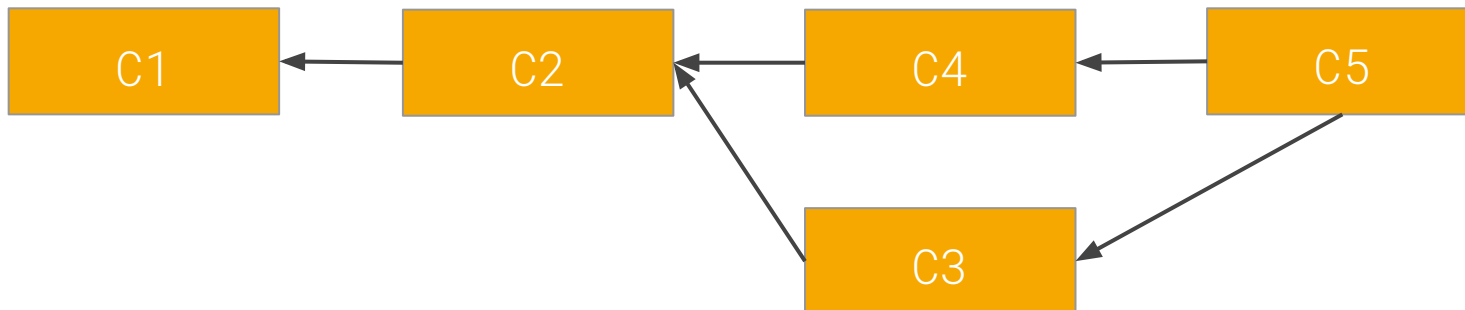


Marc Rosenau

Leo Wendt

Anzeigen der Commit-Historie

- Nach Arbeiten im Repository und Erstellen von Commits, entsteht Commit-Historie
- Anschauen kann man diese mit: `$ git log`



Anzeigen der Commit-Historie

> \$ git log

```
commit 085bb3bcb608e1e8451d4b2432f8ecbe630  
Author: Leo Wendt <leo@hpi.de>  
Date: Sat Mar 15 16:40:33 2019 -0700
```

← Prüfsumme

```
Marc in Gästeliste geschrieben
```

← Commit-Nachricht

```
commit a11bef06a3f659402fe7563abf99ad00de2  
Author: Leo Wendt <leo@hpi.de>  
Date: Sat Mar 15 10:31:28 2019 -0700
```

← Prüfsumme

```
Gästeliste angelegt
```

← Commit-Nachricht

Git log Optionen

- **git log** hat viele Optionen um Ausgabe zu konfigurieren
- Einige hilfreiche Optionen sind
 - **-p** oder **--patch**: zeigt Unterschied (die patch-Ausgabe) an, der bei Commit eingefügt wurde
 - **-2** nur die letzten beiden Einträge, entsprechend **-<Zahl>** die letzten **<Zahl>** Einträge
 - **--stat**: eine kurze Statistik zu den Commits
 - **--pretty**: die Commits anders formatiert anzeigen lassen

Erstellen von Branches

```
$ git branch <name>
```

Wechseln von Branches

```
$ git checkout <branch>
```

Zusammenführen von Branches

```
$ git merge <branch>
```

Commit Historie anzeigen

```
$ git log
```

Unstaging von Datei

```
$ git reset HEAD <datei>
```

Änderungen an Datei verwerfen

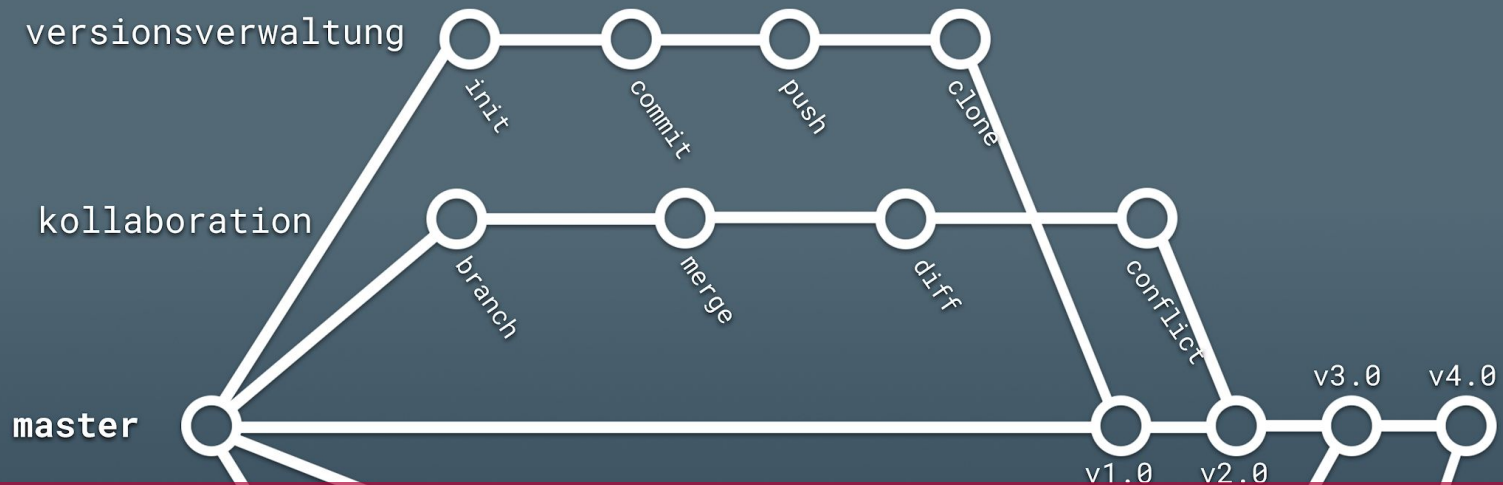
```
$ git checkout -- <datei>
```

Letzten Commit verändern

```
$ git commit --amend
```

Zu Commit zurückkehren

```
$ git reset <commit>
```



Wie sehe ich die Geschichte
meines Repositorys?

open_source

beitragen



Marc Rosenau

Leo Wendt