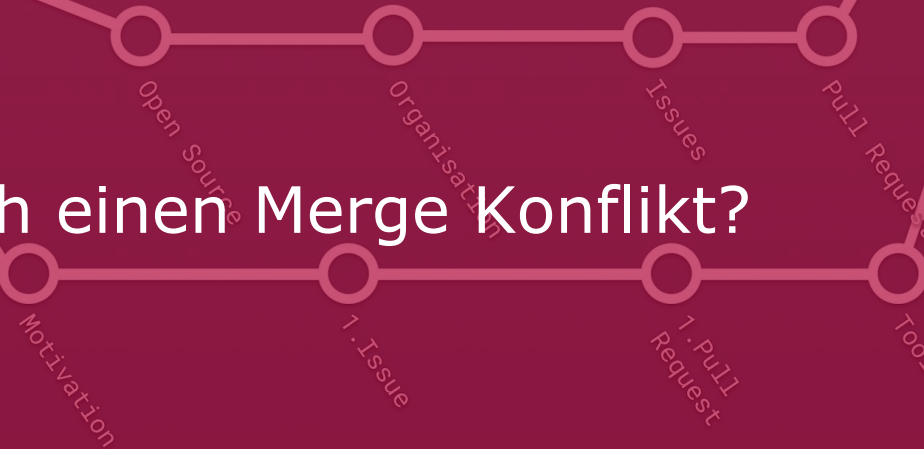


# Wie behebe ich einen Merge Konflikt?

open\_source

beitragen



Marc Rosenau

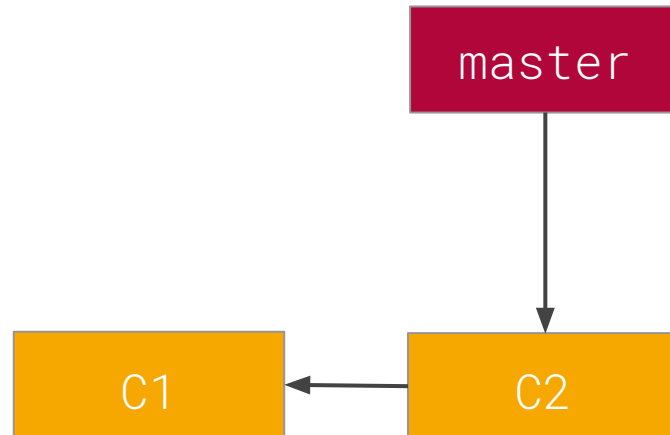
Leo Wendt

# Einfache Merge Konflikte

master-Branch  
gästeliste.txt

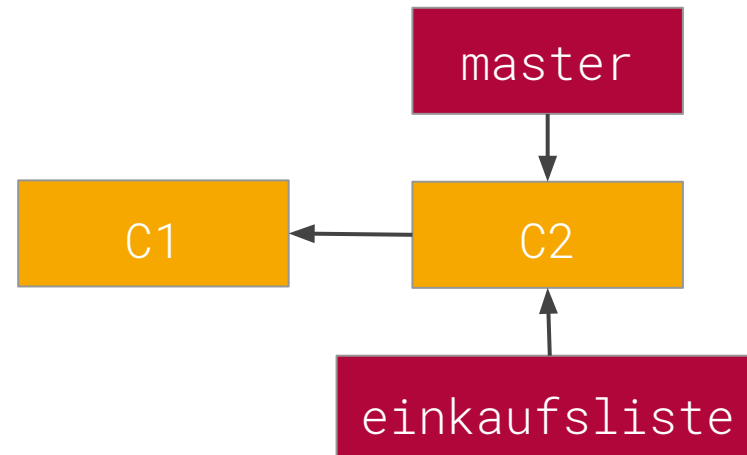
---

- Sandro
- Til
- Caterina
- Udo



# Einfache Merge Konflikte

master-Branch gästeliste.txt	einkaufliste-Branch gästeliste.txt
-Sandro -Til -Caterina -Udo	-Sandro -Til -Caterina -Udo



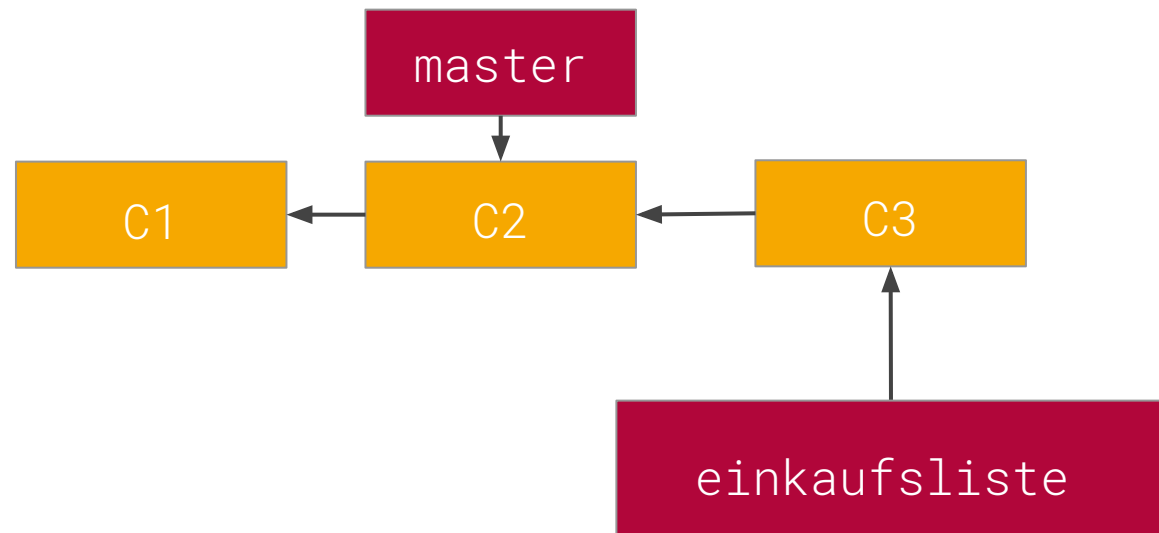
# Einfache Merge Konflikte

master-Branch  
gästeliste.txt

-Sandro  
-Til  
-Caterina  
-Udo

einkaufliste-Branch  
gästeliste.txt

-Sandro  
-Til  
-Caterina  
-Udo  
-Marc



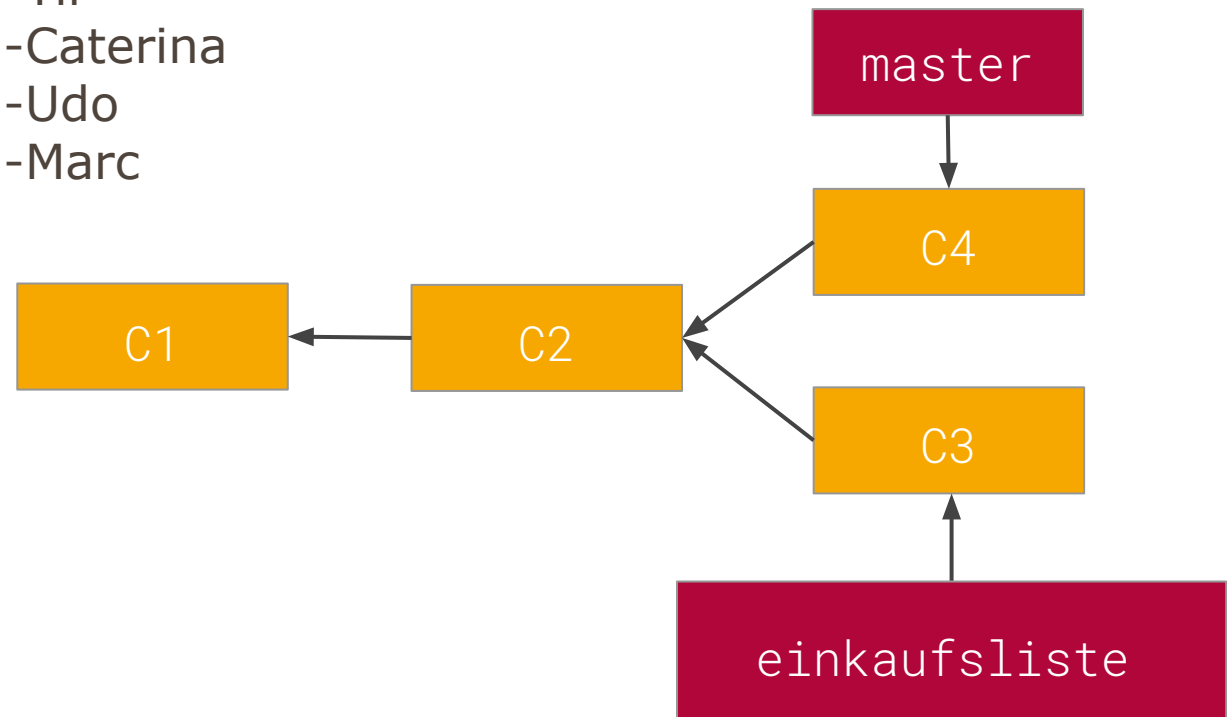
# Einfache Merge Konflikte

master-Branch  
gästeliste.txt

-Sandro  
-Til  
-Caterina  
-Udo  
-Leo

einkaufliste-Branch  
gästeliste.txt

-Sandro  
-Til  
-Caterina  
-Udo  
-Marc



# Einfache Merge Konflikte

master-Branch - gästeliste.txt

einkaufliste-branch - gästeliste.txt

-Sandro  
-Til  
-Caterina  
-Udo  
-Leo

-Sandro  
-Til  
-Caterina  
-Udo  
-Marc



# Einfache Merge Konflikte

```
> $ git merge einkaufsliste
```

```
Auto-merging gästeliste.txt
```

```
CONFLICT (content): Merge conflict in gästeliste.txt
```

```
Automatic merge failed; fix conflicts and then  
commit the result.
```

- Git konnte automatisch **keinen** neuen Merge-Commit erstellen
- Prozess angehalten bis der Konflikt beseitigt ist

# Konflikt anschauen

```
> $ git status
```

On branch master

You have unmerged paths.

(fix conflicts and run "git commit")

Unmerged paths:

(use "git add <file>..." to mark resolution)

both modified:       gästeliste.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or  
"git commit -a")



# Konflikt anschauen

```
> $ git status
```

```
On branch master
```

```
You have unmerged paths.
```

```
(fix conflicts and run "git commit")
```

```
Unmerged paths:
```

```
(use "git add <file>..." to mark resolution)
```

```
both modified:      gästeliste.txt
```

```
no changes added to commit (use "git add" and/or  
"git commit -a")
```

# Konflikt anschauen

```
> $ git status
```

On branch master

You have unmerged paths.

(fix conflicts and run "git commit")

Unmerged paths:

(use "git add <file>..." to mark resolution)

both modified:       gästeliste.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or  
"git commit -a")

# Konfliktmarkierungen

- gästeliste.txt enthält einen Bereich der so aussieht:

```
-Caterina  
-Udo  
<<<<<< HEAD  
-Leo  
=====  
-Marc  
>>>>>> einkaufsliste
```

# Konfliktmarkierungen

---

- Obere Teil (alles oberhalb von =====) ist die Version vom HEAD
- Untere Teil (alles unterhalb von ===== ) ist die Version vom **einkaufsliste**-Branch
- Konfliktlösung:
  - ☐ Für einen Teil entscheiden
  - ☐ Inhalte selbständig zusammenführen

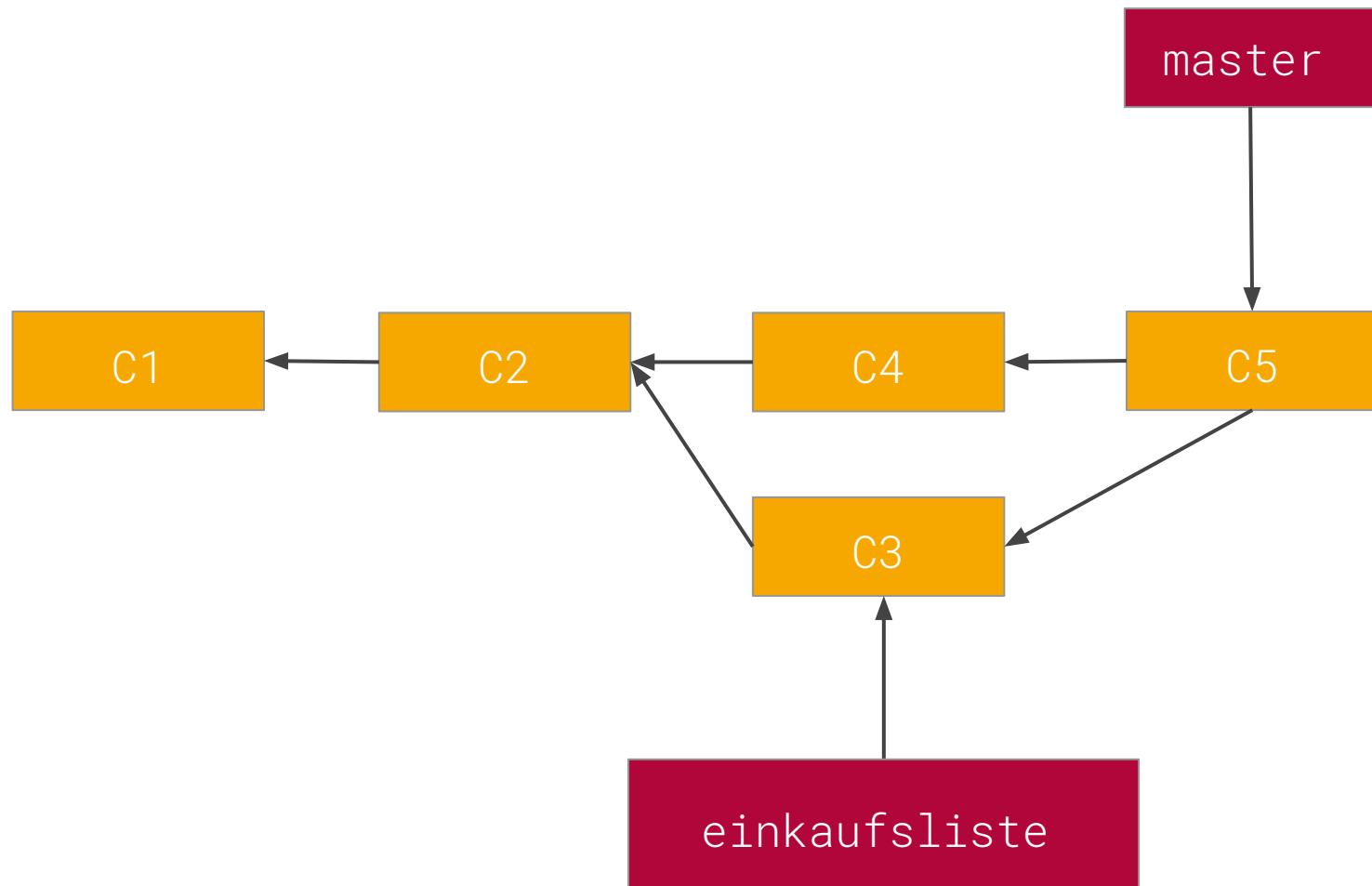
# Beispiellösung

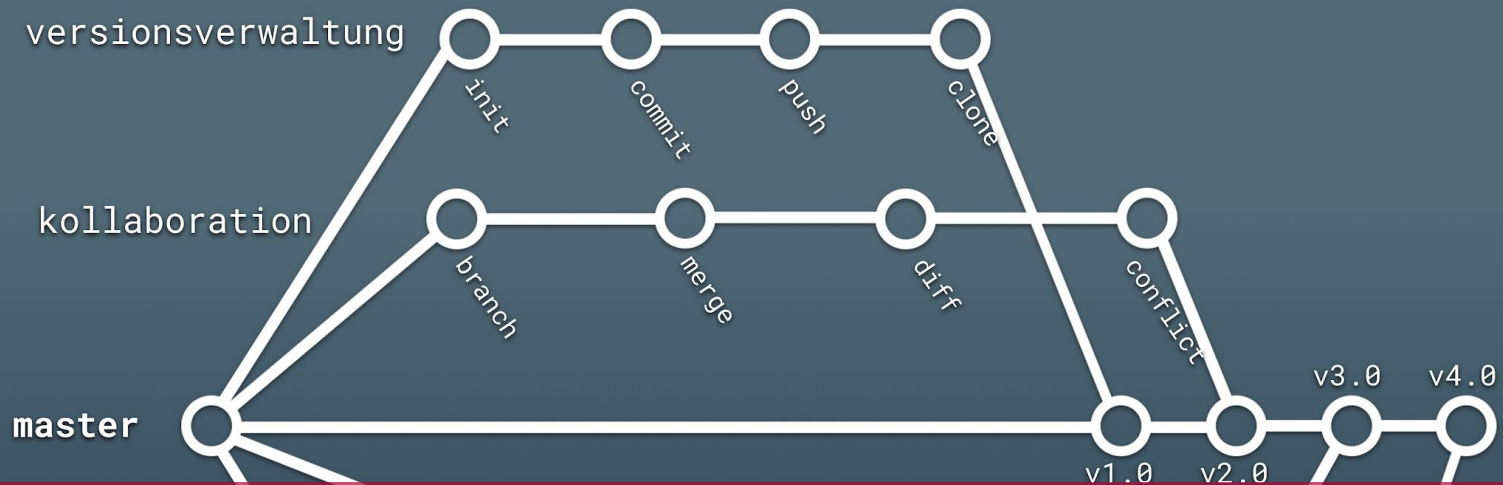
- Gesamten Block ersetzen durch:

```
-Caterina  
-Udo  
-Leo  
-Marc
```

- Zeilen mit <<<<<<, =====, und >>>>>> vollständig entfernen

# Mergen des Musiklisten-Branch

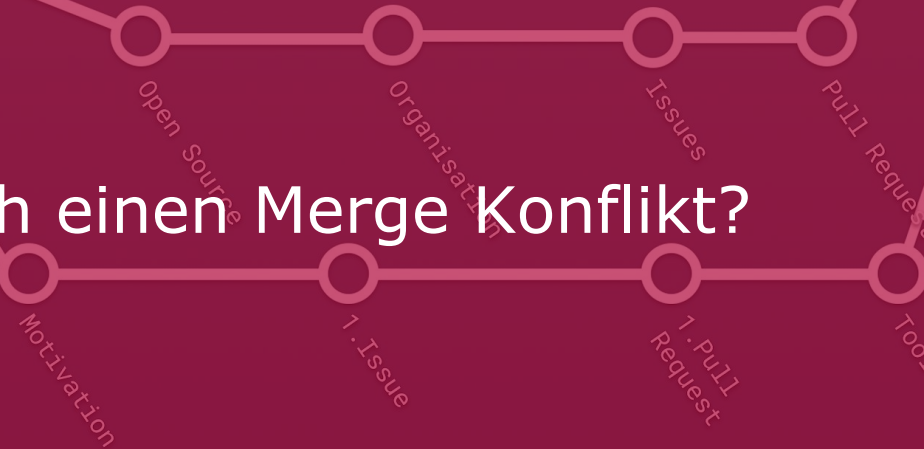




# Wie behebe ich einen Merge Konflikt?

open\_source

beitragen



Marc Rosenau

Leo Wendt