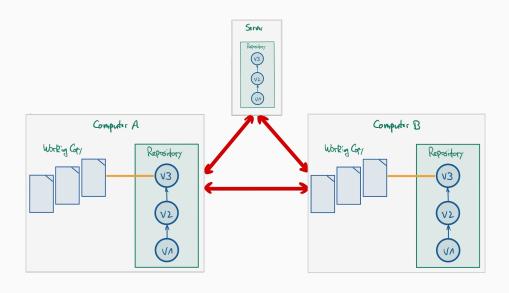
# **Zusammenarbeit: Git-Workflows und Merge-/Pull-Requests**

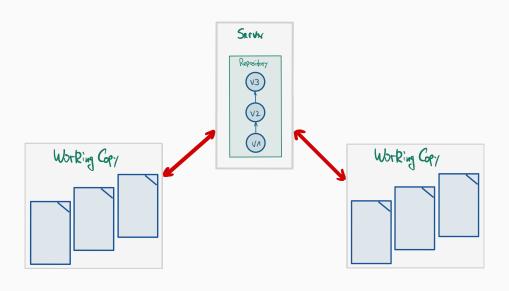
Carsten Gips (HSBI)

Unless otherwise noted, this work is licensed under CC BY-SA 4.0.

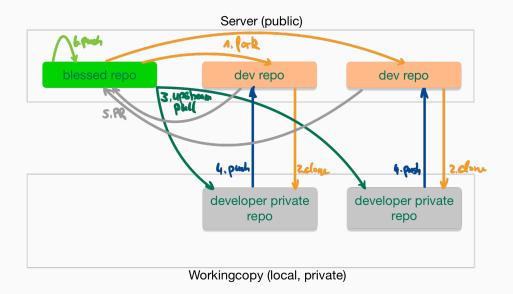
## Nutzung von Git in Projekten: Verteiltes Git (und Workflows)



### Zusammenarbeit: Zentraler Workflow mit Git (analog zu SVN)



#### Zusammenarbeit: Einfacher verteilter Workflow mit Git

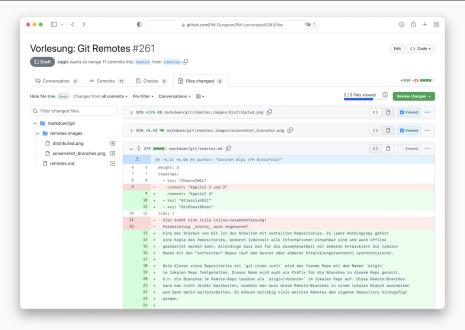


#### Feature-Branches aktualisieren: Mergen mit *master* vs. Rebase auf *master*

```
$ git checkout master  # Workingcopy auf master
$ git pull upstream master  # Aktualisiere lokalen master mit master aus Vorgabe-Repo
$ git checkout feature  # Workingcopy auf feature
$ git merge master  # Aktualisiere feature: Merge master in feature
$ git push origin feature  # Push aktuellen feature ins Team-Repo
```

Besser einen Pull/Rebase für den Feature-Branch machen!

### Kommunikation: Merge- bzw. Pull-Requests



### Wrap-Up

- Git-Workflows für die Zusammenarbeit:
  - einfacher zentraler Ansatz für kleine Arbeitsgruppen vs.
  - einfacher verteilter Ansatz mit einem "blessed" Repo
- Aktualisieren Ihres Clones und Ihres Forks mit Änderungen aus dem "blessed" Repo
- Unterschied zwischen einem Pull/Merge und einem Pull/Rebase
- Erstellen von Beiträgen zu einem Projekt über Merge-Requests
  - Welche Commits werden Bestandteil eines Merge-Requests (und warum)
  - Diskussion über den Code in Merge-Requests

#### **LICENSE**



Unless otherwise noted, this work is licensed under CC BY-SA 4.0.