

git-Workflows

Quelle: <https://www.atlassian.com/git/tutorials/comparing-workflows>

1 Centralized Workflow

Alle Benutzer arbeiten mit einem zentralem Repository auf dem master-Branch.

Zentrales Repository erstellen

```
git init project.git --bare
```

Alle Benutzer klonen zentrales Repository

```
git clone pfad/zu/project.git/
```

Alle Benutzer arbeiten auf ihrem lokalen Repository

```
git add .  
git commit -m "..."
```

Alle Benutzer synchronisieren ihr lokales mit dem zentralen Repository

```
git pull origin master # Hier wird eventuell Konflikt angezeigt  
git push origin master
```

Bei Konflikt

1. Konflikterzeugende Datei lokal bearbeiten
2. Lokal committen

```
git add .  
git commit -m "..."
```

3. Synchronisieren mit zentralem Repository

```
git pull origin master  
git push origin master
```

2 Feature Branch Workflow

3 Gitflow Workflow

4 Forking Workflow