

# 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