

# Git - Cheat Sheet

## Repository erstellen

### Eclipse

Rechtsklick über der Datei -> Team -> Share Project

Automatische Verknüpfung zu vorhandenem Repository

### Git Bash

Zielordner suchen:

```
cd C:/Zielsystem
```

Anmelden:

```
git config --global user.name "Dein Name"
```

```
git config --global user.email "Deine-email@example.com"
```

Initialisierung:

```
git init
```

Ziel Repository hinzufügen:

```
git remote add origin https://github.com/linkZuRepository
```

## Repository klonen

### Eclipse

Rechtsklick -> Import...

Git -> Projects from Git

Angabe der URI, Angabe der Accountinfo

### Git Bash

```
git clone https://github.com/kopierterLink
```

## Operationen in Git

### Eclipse

#### Pull

Rechtsklick über dem Projekt -> Team -> Pull

#### Add, Commit, Push

Rechtsklick über dem Projekt -> Team -> Commit

Änderungen durch grünes Plus von Unstaged Changes

zu Staged Changes hinzufügen,

Commit-Message angeben,

Mit Commit and Push bestätigen

### Git Bash

#### Add

für eine Datei:

```
git add nameDerDatei.txt
```

für alle Dateien:

```
git add --all
```

#### Commit

Commit Nachricht eingeben:

```
git commit -m "deine Nachricht in Anführungszeichen"
```

#### Push

Pushen der ausgewählten Dateien:

```
git push
```

# Merge Konflikte beheben

## Eclipse

Rechtsklick auf das Projekt -> Team -> Pull

Datei Namens "Dateiname.orig" suchen

Fehlerhafte Zeilen in dieser Datei abgleichen und überflüssige löschen

Rechtsklick auf das Projekt -> Team -> Commit

## Git Bash

Version auf dem Server herunter laden und mergen:

**git merge**

**git pull**

Dateien miteinander abgleichen:

**git mergetool**

Anschließende Schritte:

**git add --all**

**git commit -m "deine Nachricht in Anführungszeichen"**

**git push**