

Block 2: Cloud Anbieter und git

Auftrag 2.2: Git zur Sourcecode- und Konfigurationsverwaltung

Git-Benutzernamen und E-Mail-Adresse konfigurieren:

```
git config --global user.name "Ihr Name"  
git config --global user.email "IhreEmail@beispiel.com"
```

Ein Verzeichnis für Ihr Projekt erstellen und in dieses Verzeichnis wechseln:

```
cd beispiel
```

Ein leeres Git-Repository in diesem Verzeichnis initialisieren:

```
git init
```

Eine README-Datei zum Git-Repository hinzufügen:

```
git add README
```

Den Status Ihres Repositories überprüfen:

```
git status
```

Ihren ersten Commit durchführen:

```
git commit -m "Erste Version"
```

Änderungen mit git diff anzeigen und in ein Patch packen:

```
git diff
```

```
git diff --no-prefix > patch.diff-
```

Die Historie Ihres Repositories anzeigen:

```
git log
```

Einen neuen Branch erstellen und zwischen Branches wechseln:

```
git checkout -b new_branch
```

```
git checkout master
```

Änderungen vom neuen Branch in den Master-Branch übernehmen:

```
git merge new_branch
```

Den Master-Zweig in Main umbenennen:

```
git branch -m master main
```

```
git push -u origin main
```

```
git push origin --delete master
```

Tags in Git erstellen und anzeigen:

```
git tag
```

```
git tag -a v1.4 -m 'my version 1.4'
```

```
git show
```

Revision #1

Created 15 December 2023 14:08:36 by Manuel Regli

Updated 15 December 2023 14:10:18 by Manuel Regli