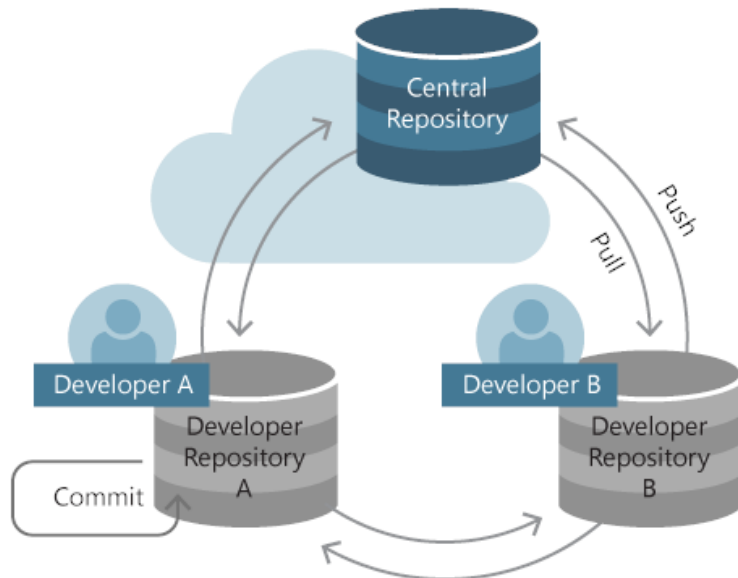


Git

Schulung

Repositories



Repository kopieren

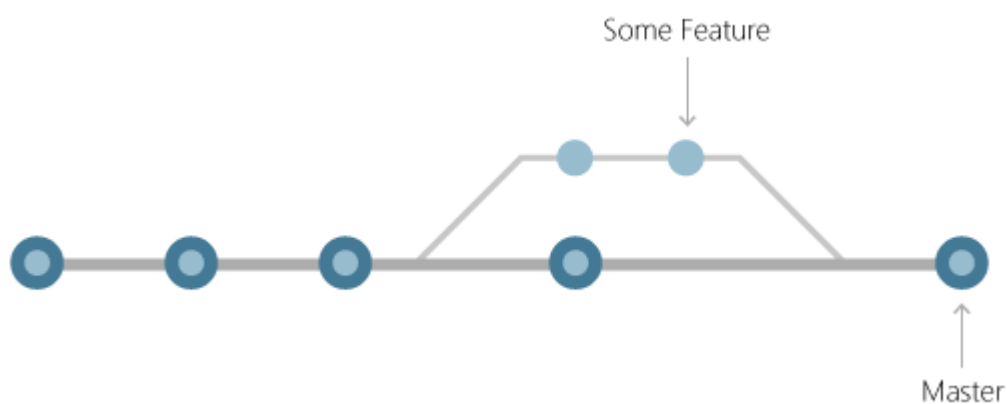
Zentrales Repository auf lokale Maschine kopieren.

```
git clone ...
```

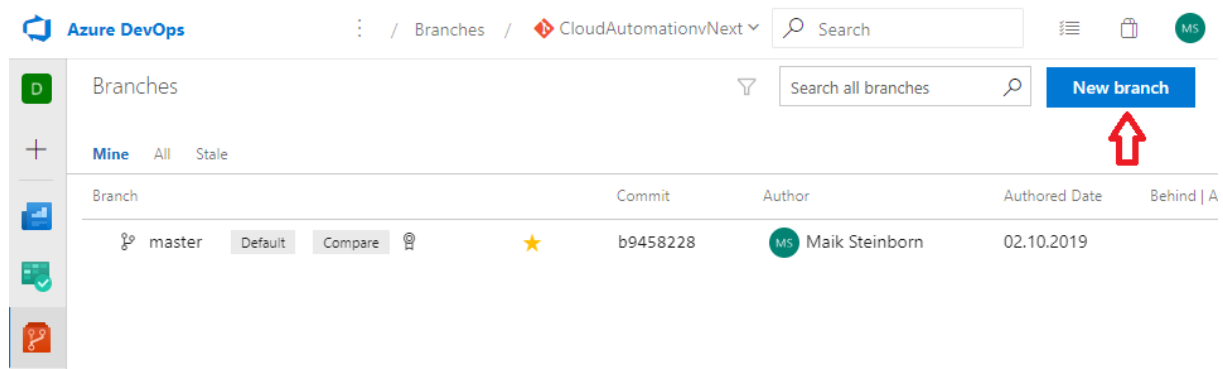
```
git clone https://terracloud.visualstudio.com/Deployment/_git/Deployment .
```

```
git clone https://terracloud.visualstudio.com/Deployment/_git/CloudAutomationvNext .
```

Branches



Branch erstellen



Auschecken

Branch wechseln.

```
git fetch
```

Git fetch lädt neue Daten aus dem zentralen Repository herunter, fügt diese jedoch nicht in die aktuelle Arbeit ein.

```
git checkout <BRANCH>
```

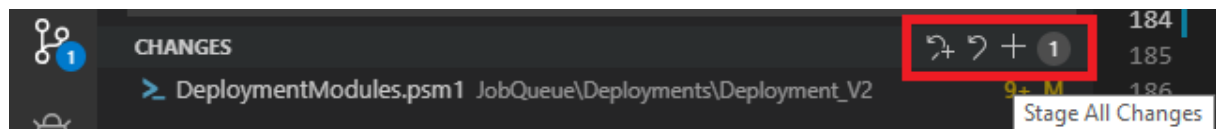
Git checkout wechselt den aktuellen Branch, auf dem gearbeitet wird.

```
git pull
```

Git pull fügt neue Daten in die aktuelle Arbeit ein.

Einchecken

Wurde Code verändert, muss dieser eingecheckt werden.



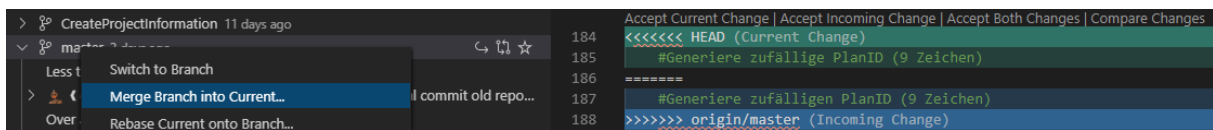
```
git commit -m „this is my very first code commit“
```

```
git push
```

Mergen

Sind auf dem Quell- und Zielbranch dieselben Dateien verändert worden, müssen diese merged werden.

1 conflict prevents automatic merging



Pull Request

Durch einen Pull Request wird der Code aus dem aktuellen Branch in den Masterbranch merged. Ein Pull Request kann in Azure DevOps unter dem Punkt „Branches“ erstellt werden.

Ein Pull Request muss durch mindestens ein weiteres Teammitglied akzeptiert werden.

Zusammenfassung

