**Aufgabe 3 – Aufgabe 4:**

Sie sollten jetzt folgende git-Befehle kennen und damit arbeiten können:

**Am Anfang und bei Einrichtung neuer Repositories**

|  |  |
| --- | --- |
| $ git config --global user.name "[name]" | Setzt den Namen mit denen Ihre Commits durchgeführt werden. |
| $ git config --global user.email "[email address]" | Setzt die E-Mail-Adresse mit denen Ihre Commits durchgeführt werden. |
| $ git init [project-name] | Erstellt eine neues lokaltes Repository unter dem angegebenen Projektnamen. |
| $ git remote add origin git@github.com**:[**githubAccountName**/**repoName.git**]** | Nach einem init muss einmal mitgeteilt werden, wie das remote Repository heißt. |
| $ git clone [url] | Lädt ein Online vorhandenes Repository mit allen gemachten snapshots herunter und erstellt eine lokale Version davon auf dem Rechner. |

**Ständige Nutzung**

|  |  |
| --- | --- |
| $ git status | Listet alle neuen und geänderten Dateien, die commited werden können. |
| $ git add [file]  $ git add . | Fügt eine Datei oder alle geänderten/neuen Dateien zum vorgesehen Snapshot hinzu: „staging area“. |
| $ git commit -m "[message]" | Erstellt einen snapshot für die Versionierung. |
| $ git push -u origin master  $ git push | Lädt alle Änderungen (inklusive aller snapshots) ins Online – Repository. Beim ersten Mal muss man angeben wohin (-u origin master) |
| $ git pull | Lädt die Änderungen aus einem online und lokal bereits vorhandenem Repository runter und integriert die Änderungen. |