Begriffe Versionskontrolle/Git

-Commit:

Speichert Änderungen im Source Code mit Kommentaren. Aber es speichert nicht den geänderten Source Code.

-Fetch:

Ladet Daten aus einem anderen Repository ins eigene herunter.

-Push:

Überschreibt die Remote Referenzen mit den Lokalen Referenzen. Überschreibt quasi den ganzen Source Code.

-Pull:

Ist im Grunde ein git-fetch und ein git-merge mit dem Local Branch oder einem anderen Repository. Das heißt, dass man etwas aus einem Repository herunterlädt und es direkt irgendwo integriert bekommt.

-HEAD:

Ist eine Referenz zum letzten Commit-File des „current branch“.

-Branch:

-Command: Erstellen, auflisten und löschen von Branches(Verzweigungen).  
 -Begriff: Meint Verzweigungen innerhalb eines Repository.

-Checkout:

Wechseln von Branches und/oder Wiederherstellung von Working Tree Files. Beendet quasi die Version und ändert HEAD.