Git Zusammenfassung

Was sollte man wissen

Git-Basic-Befehle

* git init = erstellt ein .git Ordner und das local Repository
* git status = zeigt den Status der staging area
* git config = get und setzt die Optionen für das repository
* git checkout = verschiebt den HEADER zu Commits oder Branches
* git add added = Dateien in die staging area
* git commit = erstellt ein Commit und wird in die Repository hinzugefügt
* git branch = erstelle einen branch`
* git branch = ein Namensschild für bestimmte Commits
* git log = zeigt die Historie der ganzen Commits an
* git merge = führt mehrere branches zusammen
* git rebase = versetzt commits zum Ursprung des branches zurück
* git push = gibt die neusten Commits vom local in den Remote
* git pull = holt die neusten Commits vom remote und bringt die zum local. Der Stand vom local wird geupdated
* git clone = klont eine Repository in Github.

Was ist git?

* Eine Konsole, wo man eine Repository erstellt und Commits einführt (ungefähr wie ein Backup). Man kann dann zwischen den Commits wechseln, um Vorgängerversionen zu wechseln.

Unterschied zwischen git und GitHub?

* Git = local | GitHub = remote

Unterschied zwischen Merge und Rebase?

* Merge = Merged mehrere branches zusammen
* Rebase = nimm Änderungen eines Branches und fügt die es zu einem anderen Branch zu

Merge Konflikte beheben

* Gucken was in der Beschreibung steht. Meistens muss man selber den Merge machen.
* Danach git add \* und dann git commit

Was sollte man können

* Eine Detailreiche Beschreibung eines Commits schreiben für andere Kollegen
* Eine Repo erstellen
* Commits reverten
* Fehler beheben z.B. Pull Fehler
* Branching
* Git Graph zeichnen