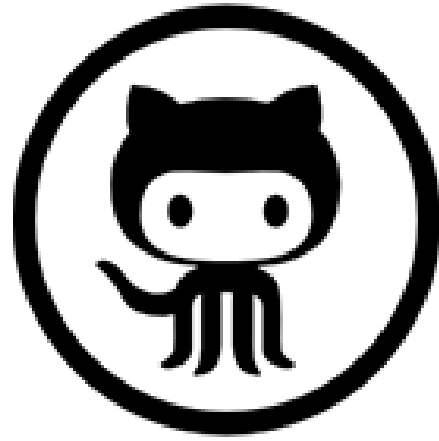


Github Struktur



git

Git ist eine Versionsverwaltungssoftware

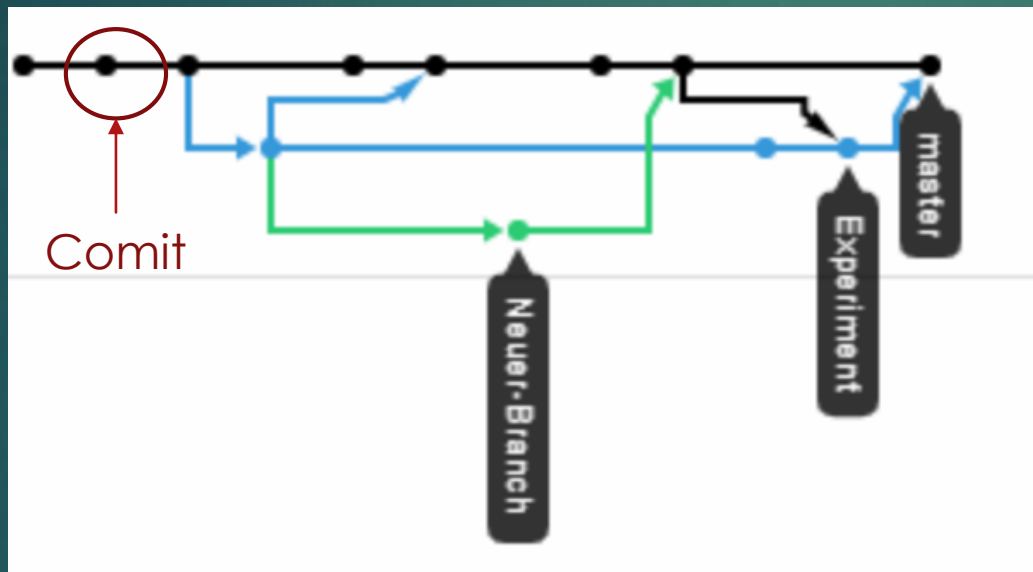


GitHub

GitHub ist ein Webservice, der mit Git das Projekt verwaltet.

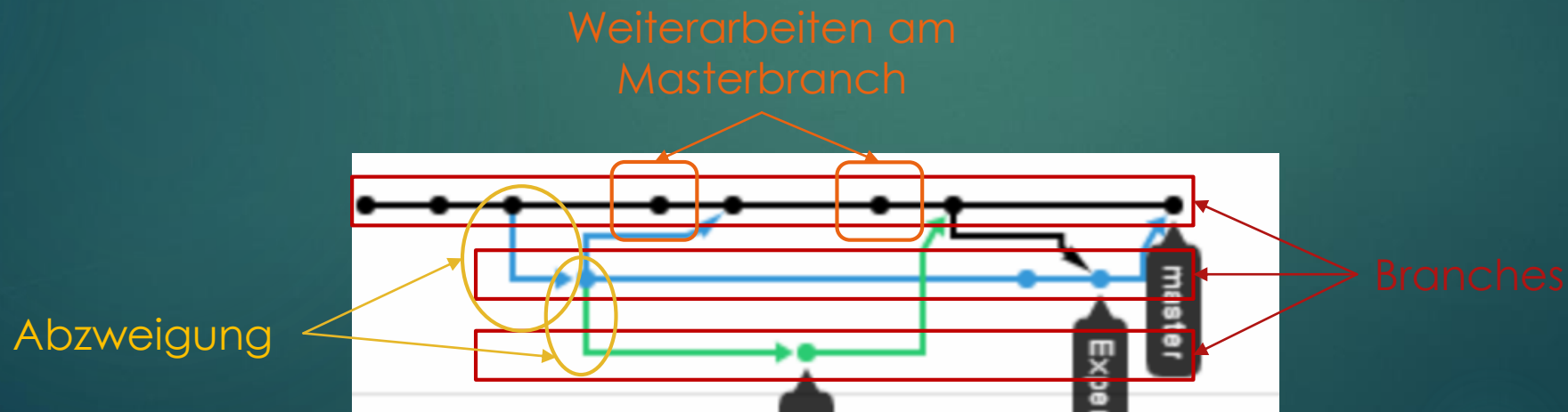
Versions Verwaltung

- ▶ Wenn man eine Datei Comitet, speichert man diese sozusagen.



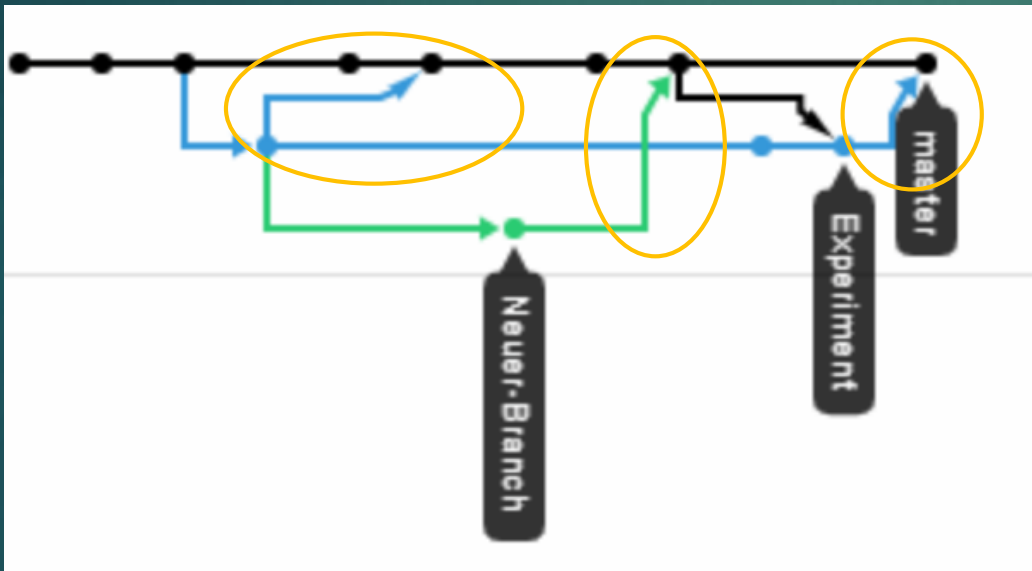
Branches

- ▶ Branches sind Varianten von einem Projekt.
- ▶ Der erste Branch (Master) wird beim Erzeugen des Projektes erzeugt.
- ▶ Die folgenden Branches zweigen von anderen Branches ab. Z.B. Master Branch.
- ▶ Diese Branches sind eine Kopie des Projektes zum Zeitpunkt der Abzweigung.
- ▶ Sie werden nicht mehr von abgezweigten Branch beeinflusst.



Merge

- ▶ Zeige können zusammengemergt werden.
 - ▶ Dies kann Github automatisch außer es gibt Konflikte. Diese muss man selber manuell lösen.



Pull und Push

- ▶ Pushen ist den eigenen Branch auf den einen anderen Branch zu mergen.
- ▶ Pull ist einen anderen Branch auf den eigenen zu mergen.

