**Tägliches Aktualisieren nach der Einrichtung.**

* Öffnen der git bash und ins Arbeitverzeichnis von eurem geclonten git wechseln
* Standartmässig ist das bei Windows immer $home und dahin kommt man mit\_

→ cd stu3-assets oder → cd stu3

* Jetzt erscheint hellblau in der BASH die zuletzt offene ARBEITSBRANCH ,
* Wir wechseln (ausschliesslich hier) in den MASTER

→ git checkout master

→ git fetch upstream

→ git rebase upstream/master

→ git status

(überprüfe nochmal auf Änderungen seit dem letzten Einloggen)

**Änderung von Dateien und Hochladen ins git**

* Wir legen einen neuen Arbeitsbereich / Branch an.

---> git checkout -b “NeueBranch”

(neue Branch : -b heisst build “NeueBranch” ist der frei zu erfindende Namen fürn Arbeitsbereich)

* Die Bash wechselt darauf hin in die neue Branch. Wenn nicht - bitte selbst mit git checkout “NeueBranch” selbst erledigen. Wir arbeiten AUSSCHLIESSLICH in der Arbeitsbrach.

LOKALE ARBEIT AM RECHNER:

* Wir machen all unsere Änderungen im $home Windows-Homeverzeichnis, die wir machen wollen DIREKT in dem geclonten STU3 Daten und verändern die einzelnen Ordner, Unterordner und Dateien, indem wir direkt auf unserem Rechner diese anlegen oder ggf. vorhandene ersetzen. Zur Struktur der Daten in STU 3 bitte anhand der SQL Datei, der vorhandenen Excellisten oder Listen nachschauen, wie was angelegt werden soll.

---> git status

.. zeigt danach alle geänderte Dateien ROT und neue Dateien GRÜN oder WEISS an

* Um die geänderten Dateien auch an github bekanntzugeben, den Befehl “add” benutzen, dabei kann entweder eine Datei als Dateiname (mit Pfadangabe) oder ein ganzen VERZEICHNIS angegeben werden:

---> git add buildings oder ---> git add fields

(aktualisiert github mit ALLEN EUREN ÄNDERUNGEN im Ordner “buildings” oder “fields”)

Nun muss eine Kurzbeschreibung / ein sog. Commit erstellt werden.   
(-m → “Merge” / “Hinzufügen” ) immer in Anführungszeichen.

----> git commit -m NeueBranch

(Es wird NICHT empfohlen EINZELDATEIEN zu commiten)

* Als nächstes macht man die Änderungen im Github im Internet bekannt

→ git push origin NeueBranch

(dabei kann es theoretisch erforderlich werden, dass man sich noch mal ins github einloggen muss, wenn nicht bereits der Internetbrowser mit github offen parat steht im Hintergrund)

Push sorgt hier dafür dass eure neuen Daten für STU3 schon mal theoretisch auf aktuellen Stand am Master-Repository gebracht werden.

→ Arbeit am heimischen Rechner über den Internetbrowser bei <https://github.com>

* **Sind die Arbeitsschritte bisher richtig durchgeführt so kommt mit grünem Kästchen am Bildschirm “Compare & Pull Request” → Dort draufdrücken.**

Pull Request über die Internetseite durchführen und nochmals ausführlich die Änderungen beschreiben.

fertig!

(ansonsten immer wieder mal aktualisieren)

IMMER IN DER EIGENEN BRANCH ARBEITEN !!!

Weitere Tipps von T BOne

<https://help.github.com/en/articles/syncing-a-fork>

<https://reflectoring.io/github-fork-and-pull/>

<https://github.com/firstcontributions/first-contributions/blob/master/translations/README.de.md>

Weitere Infos von HUX

<https://www.veit-schiele.de/dienstleistungen/technische-dokumentation/git/git-entfernen-von-commits-dateien-und-historie>

<https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.de.html>