

Kommandozeile

Alle Befehle können `--help`

`man <befehl>` gibt eine Beschreibung/Dokumentation(Manual) des Befehls aus

`ls` - Auflisten der Ordnerinhalte "list"

`pwd` - "Print Working Directory" = "Drucke Arbeitsverzeichnis"

`cd` - "Change Directory" = "Wechsele Verzeichnis"

`cd ..` - gehe ein Verzeichnis zurück (`.` ist das Aktuelle Verzeichnis, `..` das darüber)

`find` - alle existierenden Dateien auflisten

`grep -r "===="` - nach `=====` in allen Dateien Suchen (nützlich bei Merge)

`firefox index.html &` - mit Firefox die Datei `index.html` im Hintergrund starten (&)

`gedit index.html &` - index.html mit gedit editieren.

`nano index.html` - `index.html` in der Kommandozeile editieren mit nano

`vi index.html` - `index.html` in der Kommandozeile editieren mit vi

Git

TODO: Nutzernamen & email `git --help` - alle git-Befehle anzeigen. Mach dich damit vertraut

`git commit --help` - Hilfe zu `commit` anzeigen

`git add index.html` - index.html dem INDEX hinzufügen

`git add .` - den momentanen Ordner mit allen Änderungen zum INDEX hinzufügen

`git add --all .` - alle Dateien, auch gelöscht, in den INDEX tun

`git remove index.html~` - die Löschung einer Datei auch in den INDEX tun

`git commit -m"Nachricht"` - Den INDEX zu einer neuen Version machen

`git commit -am"Nachricht"` - alle von git erfassten Dateien in den Index tun und mit Nachricht zu neuer Version machen

`git push` - ins Quellrepository hochladen

`git push origin master` - in das Repository `origin` in den Branch `master` hochladen

`git pull` - vom Quellrepository Änderungen runterladen

`git checkout -b patch-1` - den Branch `patch-1` erstellen und zu diesem branch wechseln. `master`

heißt der Standardbranch `git checkout patch-1` - in den Branch `patch-1` wechseln

`git branch -a` - alle Branches anzeigen und auf welchem man ist

`git merge master` - den Branch `master` in den momentanen Branch einpflegen

Mergekonflikte beheben

1. `git status` - Zustand, wie ihn git sieht, anzeigen

2. die Dateien mit Mergekonflikten editieren, suchen nach `<<<<`, `====`, `>>>>`

3. `git add` - Dateien hinzufügen

4. `git commit -m"Nachricht"` - Zusammenführung bestätigen und neue Version machen