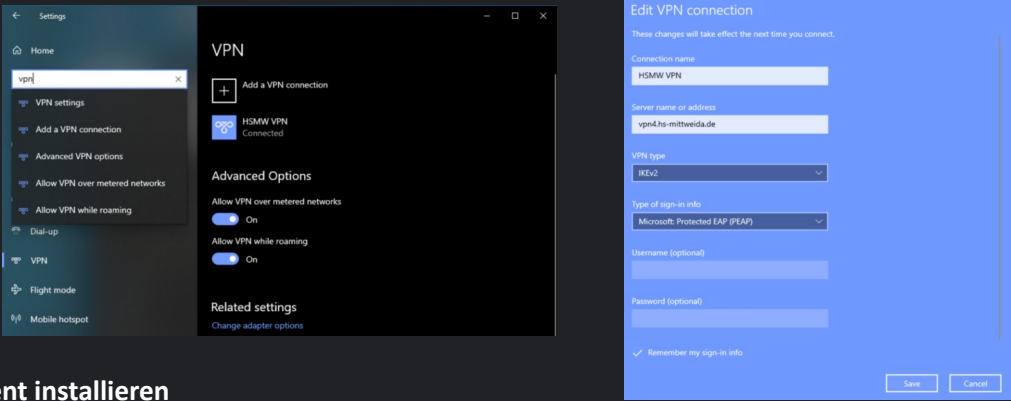


aaalso
Ich gehe mal davon aus dass die meisten hier Windows benutzen. Viele schritte sind auf anderen BS ähnlich

1. HS VPN aktivieren

Wenn ihr das nicht sogar bereits gemacht haben solltet gibt es dazu Tutorials im HS Wiki
Bei mir habe ich das in den Windows VPN Einstellungen eingerichtet - das sieht in etwa so aus:



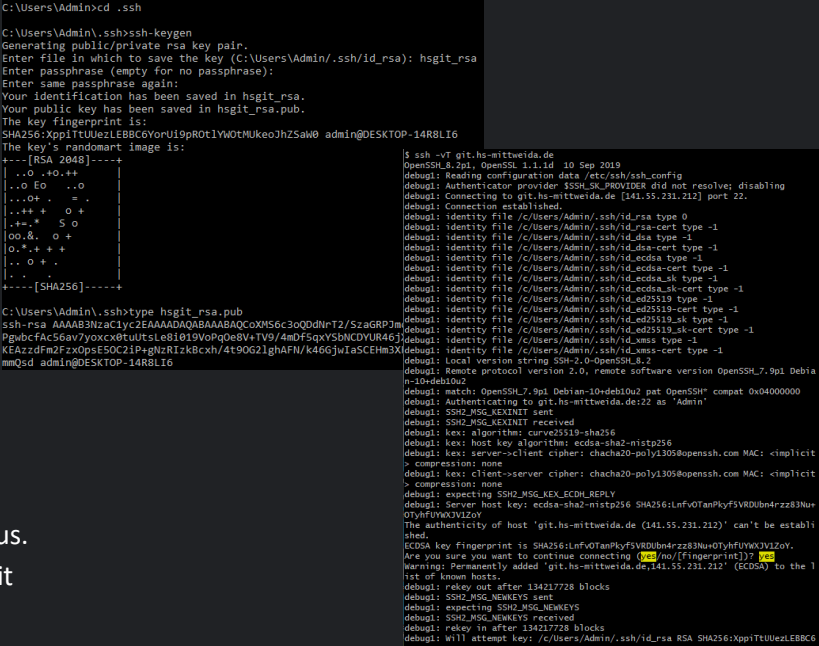
2. Git Client installieren

Dafür gibt es viele varianten. Am einfachsten ladet ihr euch <https://desktop.github.com> herunter
Ihr überspringt die GitHub anmeldung und gebt in ‚Configure Git‘ eure Hochschul-nutzername und Email ein

3. SSH Key Einrichten

öffnet die Windows Kommandozeile (CMD) und wechselt in eurem Home-Ordner zum .ssh Unterordner
(bei mir C:\Users\Admin\.ssh)

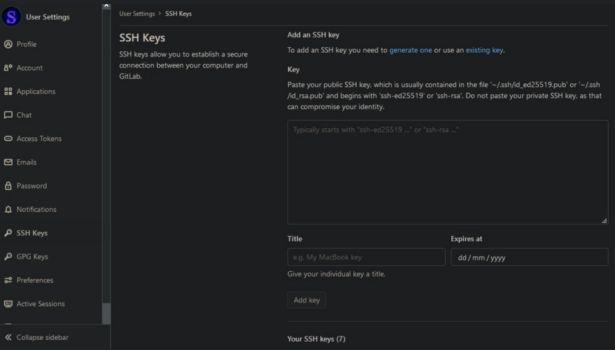
Dann führt den Befehl ssh-keygen aus. Passwort etc.
braucht ihr nicht zwingend - wer sich das leben schwer machen will macht halt



Falls ssh-keygen nicht existieren sollte schaut mal hier:
<https://phoenixnap.com/kb/generate-ssh-key-windows-10>

dann führt noch den Befehl \$ ssh -vT git.hs-mittweida.de aus.
Bestätigt die abfrage ob der key hinzugefügt werden soll mit yes und ignoriert die folgenden Passwortabfragen.

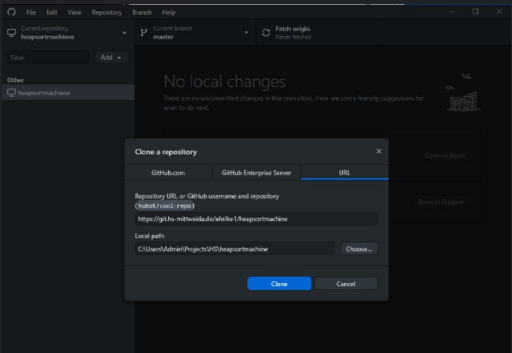
Zuletzt müsst ihr den ssh public key noch in euren Einstellungen auf <https://git.hs-mittweida.de/-/profile/keys> hinzufügen:



4. Repository Clonen

Anschließend solltet ihr in der Lage sein im GitHub Client ein Repository per URL zu clonen

Schaut dann noch in eurem Dateimanager ob die der Ordner und die README darin existieren.



Würde mich überraschen wenn das alles bei euch auf anhieb fehlerfrei funktioniert aber man kann ja hoffen...

5. Git Grundlagen

Immer bevor ihr anfangt/weitermacht mit arbeiten immer erstmal auf Updates auf dem Repository prüfen (**FETCH**).
Um die Änderungen herunterzuladen macht ihr **PULL** (das wird im Client angezeigt falls notwendig)
Wenn ihr eine Änderung gemacht hat macht ein **Commit** mit einer kurzen Beschreibung und ladet das per **PUSH** hoch
wenn ihr pech habt kommt es zu Dateikonflikten – im Zweifelfall bitte immer im Discord absprechen

In dem Tab ‚Repository‘ sind nochmal Befehle wie Push und Pull direkt verlinkt
Außerdem könnt ihr den Repo-Ordner im Dateimanager oder in der Konsole öffnen lassen und dort mit dem CLI von git arbeiten um Fehler aufzuzeigen und zu beheben

Sollte es sonst bei der Verwendung von Git Problemen geben wendet euch gerne an mich.
Ich werde auch allgemein die Git-Verwaltung etwas im Auge behalten

