

## Uebung 1: Versionsverwaltung mit git

### Aufgabe 1

Treten Sie mit Ihrem GitHub Account der Organisation bei:

<https://classroom.github.com/a/2Vzp17uE>

Klonen Sie das Repository auf [https://github.com/FHNW-Geomatik-PR2-HS2021/Unterlagen\\_PR2](https://github.com/FHNW-Geomatik-PR2-HS2021/Unterlagen_PR2)

Dort finden Sie zukünftig die Übungen und Lösungen, sowie auch Code der Vorlesung ist dort zu finden.

### Aufgabe 2

Klonen Sie das Repository, welches durch den Link oben automatisch erstellt wurde. («uebung-1-username») so dass es lokal auf Ihrem Rechner ist.

Erstellen Sie ein README.md mit einer kleinen Beschreibung, dass hier die Lösung der Uebung 1 zu finden ist.

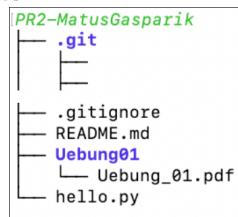
Erstellen Sie einen Ordner "Aufgabe". Kopieren Sie dieses PDF der Uebung in diesen Ordner und synchronisieren (commit & pull) dies mit GitHub.

### Aufgabe 3

Öffnen Sie den Ordner des GitHub Repositories in Visual Studio Code.

1. Erstellen Sie ein Python Programm "hello.py", welches eine einfache Ausgabe macht.
2. Erstellen Sie eine .gitignore Datei, welche den Ordner ".vscode" ignoriert.

Ihr Ordner sieht jetzt so aus:



```
PR2-MatusGasparik
├── .git
├── .gitignore
├── README.md
├── Uebung01
│   └── Uebung_01.pdf
└── hello.py
```

3. Fügen Sie die Dateien zur Versionskontrolle und synchronisieren diese mit GitHub.
4. Verändern Sie die Ausgabe in hello.py und machen einen neuen Commit und synchronisieren Sie dies mit GitHub.

**Abgabe Übung:** Erstellen Sie in Ihrem Repository "PR2" einen Tag "Uebung01".