

## Übungsblatt 11

### Aufgabe 11-1: Installation Git

Installieren Sie die entsprechende Git Version für Ihr Betriebssystem auf Ihrem Rechner. Über die **offizielle Homepage** können Sie den entsprechenden Installer oder den entsprechenden Kommandozeilenbefehl finden.

### Aufgabe 11-2: GitHub Accounts

Registrieren Sie sich bei GitHub.

### Aufgabe 11-3: Initialisierung Local Repository

Initialisieren Sie ein leeres Repository namens `my_new_repo`. Fügen Sie diesem Repository eine `.gitignore` und eine `README.md` Datei hinzu.

- (a) Die `.gitignore` soll dabei folgende Dateien bzw. Ordner ignorieren:
- Alle Dateien mit der Endung `.log`.
  - Die Datei `important.log` soll nicht ignoriert werden.
  - Alle Dateien innerhalb jedes `build` Ordners.
  - Alle `.pdf`-Dateien im Verzeichnis `doc/` und alle seine Unterverzeichnisse.
- (b) Die `README.md` Datei soll dabei folgende Struktur aufweisen:
- Projekttitel in Überschrift H1. Nehmen Sie dafür das Platzhalter-Wort "Projekttitel".
  - Fügen Sie unter den Projekttitel eine kurze Projektbeschreibung ein. Nehmen Sie dafür den Platzhalter Satz "Dies ist eine kurze Projektbeschreibung".

- Fügen Sie ein Inhaltsverzeichnis in H2 hinzu. Die Liste innerhalb des Inhaltsverzeichnisses enthält die Punkte “Verwendete Technologien”, “Anforderungen” und “Anwendungsbeispiel”. Setzen Sie für jeden Punkt der Liste einen HTML-Anker. Die Überschriften der jeweiligen Sprungmarken sind auch in H2 zu realisieren.

## **Aufgabe 11-4: Hinzufügen Remote Repository**

Legen Sie unter GitHub das Repository `my_new_repo` an. Fügen Sie Ihrem lokalen Repository `my_new_repo` das auf GitHub liegende Remote Repository `my_new_repo` hinzu. Pushen Sie Ihr lokales Repository `my_new_repo` zu Ihrem hinzugefügten Remote Repository `my_new_repo`, welches auf GitHub liegt.