Übungszettel GIT

# Aufgabe 1: GIT-Intro

1. Installiere GIT für dein System (Kommandozeile und eine IDE nach Wahl).
2. Arbeite dich anhand der gegebenen (oder eigenen) Materialien in die Arbeit mit GIT ein (incl. der Verwendung eines Remote-Repositories auf GitHub). Verwende dazu sowohl die Kommandozeile als auch eine IDE: init, clone, config, status, diff, add, commit, push, pull, remote add, branch, checkout, merge etc.
3. Fasse alle wichtigen Befehle für dich selbst zusammen. Werde flüssig in der Anwendung von GIT.

# Aufgabe 2: Eigenes Projekt

1. Nimm eines deiner größeren POS1-Projekte vom letzten Jahr und stelle es als GitHub-Repo öffentlich bereit.
2. Probe alle gelernten GIT-Funktionen mit deinem REPO aus.
3. Erstelle beispielhaft mindestens 2 Feature-Branches (kompletter Workflow) und merge diese dann wieder mit dem Master-Branch.
4. Provoziere einen Merge-Konflikt und löse ihn auf.

# Aufgabe 3: PULL Request

1. Führe einen Pull-Request mit einer vorgeschlagenen Modifikation auf ein öffentliches GitHub-Repo eines Kollegen / einer Kollegin aus.
2. Bearbeite einen Pull-Request eines Kollegen / einer Kollegin auf dein eigenes GitHub-Repo.

# Aufgabe 4: Arbeitsnachweis

1. Beweise eindeutig (z.B. anhand eines Screenrecordings, einer schriftlichen Dokumentation mit Screenshots etc.), was du alles erledigt hast / wie du alles erledigt hast.
2. Fülle die Kreuzelliste aus.
3. Bereite dich darauf vor, deine Arbeiten auch live vorzuzeigen.
4. Gib alles zeitgerecht und am dafür vorgesehenen Ort ab.