**Aufgabe 3**

Abgabe für die Aufgabe 1 als PDF-Datei abgeben.

**1. Anwendung von Git und Github**

Ladet eine Datei mit Git in einen Branch von einem Github Repository hoch und führt anschließend einen Merge von dem gewählten Branch und dem Master Branch aus.

Fügt bitte folgendes von dieser Aufgabe in die PDF Datei ein:

Link zum Repository und die Befehle für "commit” und "merge” (als Text oder Screenshots). Dokumentiert euer Vorgehen dabei nachvollziehbar mit Screenshot (u.a. mit Kommandozeilen des Git Bash Fensters).

Vorgehensweise:

* Pro Person(!) einen Benutzeraccount bei Github (https://github.com/) registrieren, ein Repository und darin einen zusätzlichen Branch namens "Developer” anlegen.
* Git installieren (http://git-scm.com/downloads) und das davor erstellte Repository per Konsole/Git Bash einbinden ("clone”).  Fügt nun lokal eine Test Datei hinzu (im Verzeichnis oder via Konsole) und committet/pusht diese in den Branch "Developer” . Zum Abschluss führt ihr die beiden Branches "Master” und "Developer” mit "merge” zusammen (alles via Git Bash).

**2. Logging**

Erweitert eure Abgabe 2 um Loggerfunktionalitäten: Erstellt an mindestens 3 sinnvollen(!) Stellen unterschiedliche Typen von jeweils passenden Loggerfunktionen. Lasst dabei den Logger auf die Konsole des Webbrowsers schreiben. Nutzt dazu die Bibliothek JSNLog ("jsnlog.min.js” von http://js.jsnlog.com/) und informiert euch mit Hilfe der Dokumentation der Bibliothek über die Funktionsweise des "ConsoleAppenders".

**Abgabeformat:**

ZIP-Datei mit Namen im Format "Aufgabe\_Aufgabennummer\_Nachname1\_Nachname2” (Beispiel "Aufgabe\_1\_Degbelo\_Pfeiffer.zip”)

Darin enthalten: PDF-Datei von Aufgabe 1 und die vollständige, lauffähige Aufgabe 3.