**Projekt Notizen: GIT**

# vim datei.txt leere Datei erstellen

# echo „Text“ >> datei.txt Datei mit Text füllen

# cat datei.txt Datei ausgeben auf Konsole

# git init leeres GIT Repository anlegen (GIT VZ)

# git status - Repository nach aktuellen Einträgen durchsuchen

- Prüfen auf welchen Branch man arbeitet

# git add <Dateiname> Datei dem Repository hinzufügen

# git commit -am „Message“

# git remote add origin <URL> lokales Remote Reporistoy verlinken

# git push origin master Änderungen auf Repository pushen

# git pull origin master Änderungen von Repository ziehen

# git fetch nur, wenn checkout nicht funktioniert -> kommt bei alten Versionen vor

# git checkout -b <neuer Branch> neuen lokalen Branchzweig erstellen und hinein wechseln

# git status Prüfen auf welchen Branch man arbeitet

# git checkout <Branchname> zwischen Branch wechseln

# git push origin <neuer Branch> neuen Branch ins Repository pushen

**Workflow: Datei einem Repository hinzufügen (lokales Repository bereits vorhanden)**

# git add <datei>

# git commit -am „Add new file“

# git remote add origin <URL> Remote Reporistoy verlinken

# git push origin master Änderungen auf Repository pushen

**Workflow: Datei einem Repository hinzufügen (globales Repository über GIT bereits vorhanden)**

# git clone <URL>

# cd <Repositoryname>

# git add <datei>

# git commit -am “Add new file”

# git push origin master

**Workflow: Branches erstellen, Dateien im neuen Branch ändern**

…

# git checkout -b <feature/<issue-nr>/<title>>

#git push origin <feature/<issue-nr>/<title>>

# git add <datei>

# git commit -am “Add new file”

# git push origin master

# git status

# git checkout <feature/<issue-nr>/<title>>

# echo “Hallo Welt” >> datei.txt

# cat datei.txt

# git add <datei>

# git commit -am “Add new file”

# git push origin <feature/<issue-nr>/<title>>

#git checkout master

**Workflow:**

#git clone https://...

cd <Repository>

#git fetch

#git checkout -b develop

#git push origin develop

#git checkout -b feature/express

#npm install –save express

8.) siehe node js scripte

#git add app.js

#git commit -am “new files”

#git push origin feature/express

Pullrequest erstellen

**Workflow:**

#git clone <https://github.com/mduepont/labor-20170407-07.git>

#git checkout -b develop

#git push origin develop

#git checkout -b feature/express-with-templates

#npm install –save express

#npm install –save ejs

…