ITS - Projektmanagement [pm]

Montag, 22. August 2022

Leistungsziele Projektmanagement [pm]

Datum	Projektmanagement Grundlagen		
2022-mm-dd	dlch kann ein Modell (z.B. IPERKA, 6-Schritt-Modell) zur Umsetzung einer vollständigen Handlung anwenden (ITF D3.1		
2022-mm-dd	Ich kann Ziele (z.B. Tagesziele) SMART formulieren		
2022-mm-dd	nm-ddlch kann Teilaufträge übernehmen (E2.3)		
2022-mm-dd	22-mm-ddlch kann ein Projekt-Resultat präsentieren (E2.4)		
2022-mm-dd	llch kann Teilaufträge erteilen (E2.3)		
	ClickUp		
2022-mm-dd	Ich kenne das Projektmanagement-Tool ClickUp und kann es anwenden		
	Entwicklung, Qualitätsmerkmale Test-Entwurf / App-Entwurf		
2022-mm-dd	Ich kann Fehler erfassen		
	Projekt-Organisation / Lead		
2022-mm-dd	Ich kann einen Projektstatus rapportieren (E1.4)		
	Kommunizieren in Projekten		
2022-mm-dd	Ich kann den Arbeitsfortschritt regelmässig kommunizieren (E3.1)		
2022-mm-dd	Ich kann regelmässig Einbezug auf das Kundenfeedback nehmen (E3.2)		
	Fachwochen-Assistenz		
2022-mm-dd	Ich kann bei der Facharbeit assistieren (Sozialkompetenzen (ÜHK))		
2022-mm-dd	Ich kann eine vergangene Arbeit im Team besprechen (LiveDemo) (Kommunikationsfähigkeit)		

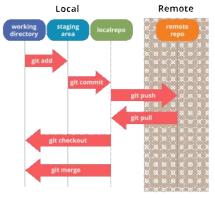
Lernjournal Projektmanagement [pm]

Datum	Kompetenz, Thema	Gelernte Inhalte, Vorgehen, Probleme & Lösungen, Bemerkungen
2022-09-12	GitHub	GitHub Basics
		GitHub ist ein Cloudbasiertes Versionsverwaltungstool. Linus Torvalds hat Git entwickelt.

Cheatsheet der grundlegenden Git Befehle in der Shell

Befehl	Beschreibung
git clone <url></url>	Setzt das Ziel der vorhandenem Repository fest
cd <name des="" repo=""></name>	Wechselt in das gewünschte Repository
git add*	Alle Aktualisierungen werden in den nächsten Commit aufgenommen
git commit -m «commit Beschreibung»	Speicherung mit zusätzlicher Beschreibung
git push	Lädt die Datei im Repository hoch
git remote add origin URL	Vor dem Ersten Push, teil mit in welchem Repository auf GitHub die Datei gespeichert werden soll und benennt die lokale Datei als remote.
git push -set-upstream origin branch_name	Vor dem Ersten Push, Push den ganzen Branch
git fetch	Das Repository wird auf GitHub nach neuen commits abgefragt
git pull	Die Commits werden heruntergeladen
git status	Zeigt den Status an
git branch -a	Zeigt die Branchhierarchie an
git branch «Branchname»	Erstellt einen neuen Branch mit dem gewählten Namen.
git checkout	Ermöglicht die Navigierung auf Branches oder auch Commits
git merge	Wird zum Zusammenfügen von z.B. Branches verwendet
git log	Zeigt alle commits an die gemacht wurden
git logoneline	Zeigt die Hash-Codes der bisherigen Commits an

Wegestationen einer Datei



Working Directory: Lokaler, nicht verwalteter Ordner.
Staging Area: "Abbild" der verwalteten Daten der Working Directory. Ist noch nicht gesichert.
Local Repo: Enhält Snapshots der Staging Area --> das "Backup" verschiedener Versionen der Staging Area.
Remote Repo: Wie die Local Repo, jedoch in der Cloud gespeichert.

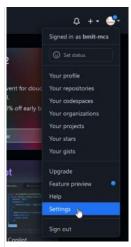
Access Token erstellen

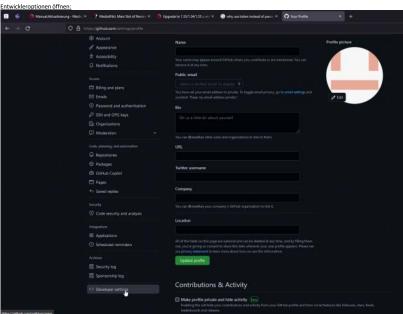
Signed in as bmit-mcs

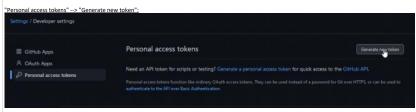
Your profile

Your repositories
Your repositories
Your codespaces
Your organizations
Your projects
Your stars
Your gists

mcs Lernjournal PFE Seite 1







New personal access token

Personal access tokens function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to authenticate to the API over Basic Authentication.

Note

FW_Git/GitHub_Access_Token

What's this token for?

Expiration *

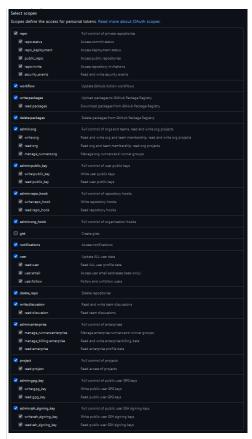
No expiration *

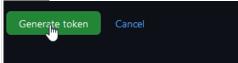
The token will never expire!

GitHub strongly recommends that you set an expiration date for your token to help keep your information secure.

Learn more

Berechtigungen setzen:



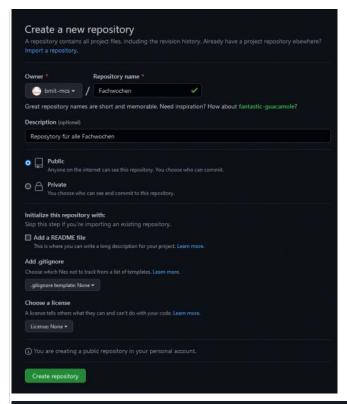


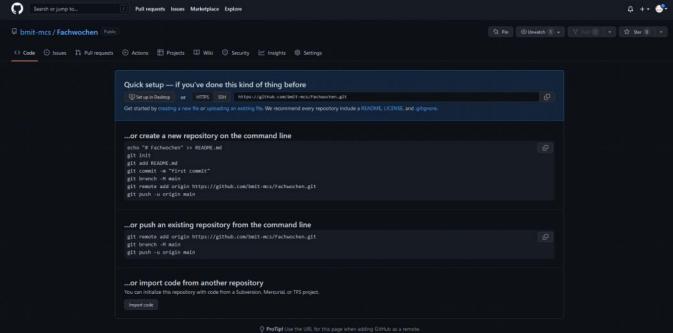


Token an einem sicheren Ort speichern!

Repository im Browser erstellen:







Repository aus lokalem Ordner erstellen:

ean.mcguinness@ZH-EDU-WS036 MINGW64 /d/Fachwochen/GitHub_Fachwochen Initialized empty Git repository in D:/Fachwochen/GitHub_Fachwochen/.git/

sean.mcguinness@ZH-EDU-WS036 MINGW64 /d/Fachwochen
\$ git clone https://github.com/bmit-mcs/Fachwochen.git
Cloning into 'Fachwochen'... warning: You appear to have cloned an empty repository.

File in Repository kopieren:

sean.mcguinness@ZH-EDU-WSO36 MINGW64 /h
\$ cp "\Fachwochen\FW Git_GitHub\GitHubDokumentation.pdf" "D:\Fachwochen\Fachwochen"

```
File zur Verwaltung hinzufügen und hochladen
seansmegurinness@ZH-EDU-WSO36 MINGW64 /d/Fachwochen/Fachwochen (master)
  git status
n branch master
 lo commits yet
  ntracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
```

```
git status
1 branch master
        commits yet
       ntracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
      othing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
       ean.mcguinness@ZH-EDU-WS036 MINGW64 /d/Fachwochen/Fachwochen (master) git add GitHubDokumentation.pdf
      ean.mcguinness@ZH-EDU-WS036 MINGW64 /d/Fachwochen/Fachwochen (master)
git commit -m "Dokumentation fuer GitHub Fachwoche"
master (root-commit) labBa2c] Dokumentation fuer GitHub Fachwoche
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 GitHubDokumentation.pdf
    ean mcguinness@ZH-EDU-wS036 Minumo4 7d/Facimochem, git push joint push joint 
Was unterscheidet einen "Commit" von einem "Push"?
Ein commit bestätigt Änderungen und speichert diese lokal. Ein push lädt den commit auf die Cloud.
Git config username und email (Konfiguriert Benutzer)
      Git clone (klont eine Repository auf den Rechner)
     ean.mcguinness@ZH-EDU-MSO36 MINGMG4 /d/Fachmochen
git clone https://github.com/bmit-mcs/mcs.bm-it.ch.git
loning into 'mcs.bm-it.ch':
emote: Enumerating objects: 27, done.
emote: Counting objects: 100% (27/27), done.
emote: Compressing objects: 100% (21/21), done.
emote: Compressing objects: 100% (21/21), done.
emote: Tall 27 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
npacking objects: 100% (27/27), done.
Git status/add (status = Status der Repository, add = fügt file der git Verwaltung hinzu)
       ran.mcguinness0ZH-EDU-WSO36 MINGW64 /d/Fachwochen/mcs.bm-it.ch (main)
echo "hallo welt" > test.txt
       Millegunnessen.
dir
auder_medien home kompetenzen lebenslauf README.md robots.txt stylesheet.css test.txt zertifikate
      git status
n branch main
our branch is up to date with 'origin/main'.
        tracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
      ean.Mcguinnessex.H-EUU House Filence 70, recommends,
git add test.txt
arning: LF will be replaced by CRLF in test.txt.
he file will have its original line endings in your working directory.
       ean.mcguinness@ZH-EDU-WS036 MINGW64 /d/Fachwochen/mcs.bm-it.ch (main) git status n branch main branch main our branch is up to date with 'origin/main'.
        nanges to be committed:
(use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
Git commit
      ean.mcguinness@ZH-EDU-WS036 MINGM64 /d,
git commit -m "testing a commit commar
main 6b0b26d] testing a commit command
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 test.txt
Git push (Access Token verwenden!!!)
  warning: LF will be replaced by CRLF in test.txt.
The file will have its original line endings in you

○ GitHub Login

                                                                   GitHub
                                                                Login
                                              Login X Cancel
                                              Don't have an account? Sign up
                e: Support for password authentication was removed on August 13, 2021.
e: Please see https://docs.github.com/en/get-started/getting-started-with-git/about-remote-repositories#cloning-with-http
for information on currently recommended modes of authentication;
Authentication failed for 'https://github.com/bmit-mcs/mcs.bm-it.ch.git/'
```

