

GitLab

VERSIEBEHEER

DOWNLOAD

- WINDOWS: <https://git-scm.com/download/win>
- LINUX: <https://git-scm.com/download/linux>
- MAC: <https://git-scm.com/download/mac>
- Download het bestand en installeer GIT voor jouw machine

INFO

- URL: <https://gitlab.rijnijssel.nl/>
- DOCUMENTATIE: <https://git-scm.com/docs/>
- CHEAT SHEET: <https://www.git-tower.com/blog/git-cheat-sheet>

GIT: VOORAF

- Werken in de console, denk aan:
 - Check of je commando klopt (!)
 - TAB gebruiken om commando's af te maken, scheelt je typfouten (!)
- Mappenstructuur: Liever geen spaties. Gebruik _ of – in plaats van spatie. Logische benaming. GeeN M\$N TaAL.

SSH Key

- Dit doe je eenmalig, per machine waar je GIT op wil gebruiken
- Open GIT Bash
- Typ in GIT Bash: ssh-keygen
- Druk 3x op enter (1x voor bestandslocatie, 2x voor leeg wachtwoord)
- Navigeer via verkenner naar `c://users/username/.ssh/`
- Open het bestand `id_pub.pub` met notepad
- Kopieer de volledige sleutel (alles in het bestand, CTRL+A, CTRL+C voor shortcuts)
- Volgende stap: zie volgende sheet

SSH Key pt. 2

- Ga naar <https://gitlab.rijnijssel.nl>
- Ga rechtsboven naar Settings
- Ga in het linkermenu naar SSH Keys
- Plak je sleutel in het grote tekstveld
- Klik op Add Key

GIT: SETUP

- GIT Global Setup: kenbaar maken aan je lokale GIT wie jij bent, eenmalig per machine

- Open GIT Bash



```
RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project (master)
$ git config --global user.name "T. Zegers"

RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project (master)
$ git config --global user.email "t.zegers@rijnijssel.nl"
```

- Commando's:

- git config --global user.name "T. Zegers"
- git config --global user.email "t.zegers@rijnijssel.nl"
- Hier typ je je eigen gegevens, niet die van mij



- Controleren:

- git config --global user.name
- git config --global user.email

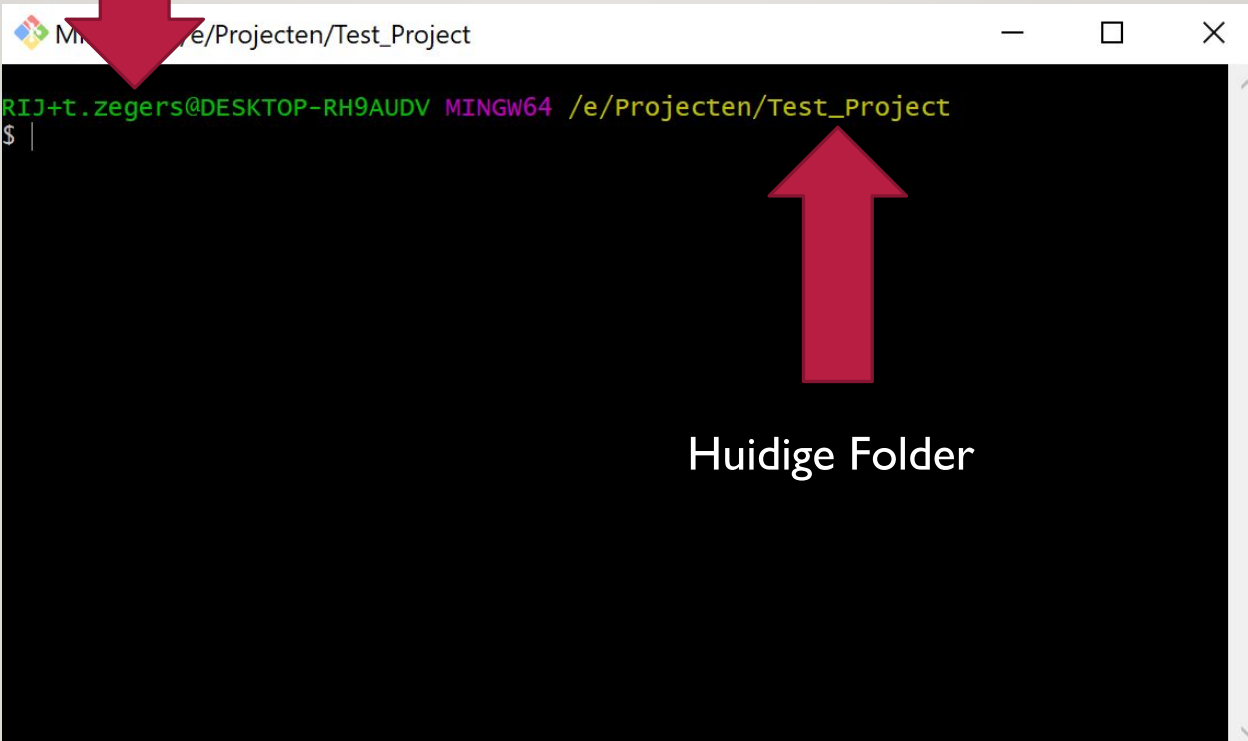
GIT:

- Lokaal: Een map aanmaken voor je nieuwe project.
 - Dit kan ook via bijvoorbeeld Visual Studio, PHPStorm (new project)
- Navigeer naar deze folder via je verkenner
- Rechtsklik in je folder, niet op een bestand klikken
- Git Bash Here

GIT:

Jouw naam

- Bash Script:



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the path 'M...e/Projecten/Test_Project'. The command prompt displays the user 'RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV' in green, the shell 'MINGW64' in pink, and the current directory '/e/Projecten/Test_Project' in yellow. Below this, a prompt '\$' is followed by a vertical bar '|'. A large red arrow points from the text 'Jouw naam' above to the prompt area. Another large red arrow points from the text 'Huidige Folder' below to the directory path in the command prompt.

```
RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project
$ |
```

Huidige Folder

GIT: SETUP

- Op je browser staan meerdere opties
- Wij gaan voor de optie: existing folder
 - LET OP: `cd existing_folder` is geen commando wat je nu gaat gebruiken. De andere commando's wel

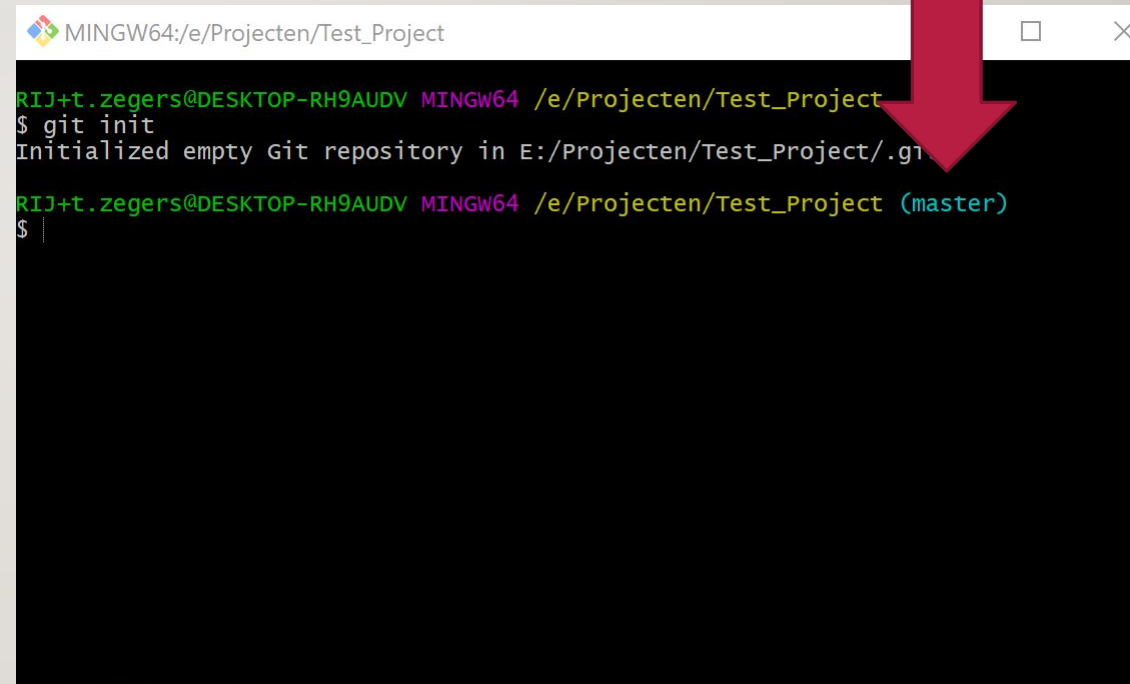
Push an existing folder

```
cd existing_folder
git init
git remote add origin git@gitlab.rijnijssel.nl:thibault/gitlab-les.git
git add .
git commit -m "Initial commit"
git push -u origin master
```

GIT: INIT

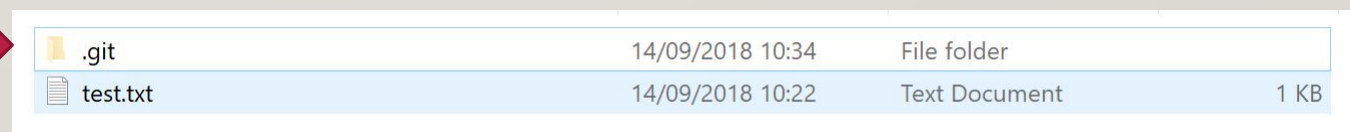
- Commando: git init
- Dit gaat van je huidige folder een repository maken

Master Branch



```
MINGW64:/e/Projecten/Test_Project
RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project
$ git init
Initialized empty Git repository in E:/Projecten/Test_Project/.git
RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project (master)
$
```

(hidden) .git bestand




.git	14/09/2018 10:34	File folder	
test.txt	14/09/2018 10:22	Text Document	1 KB

GIT: REMOTE ADD ORIGIN

- Commando: `git remote add origin`
 - Check in je browser naar je link
 - In mijn geval: `git@gitlab.rijnijssel.nl:thibault/gitlab-les.git`
- Volledig commando: `git remote add origin git@gitlab.rijnijssel.nl:thibault/gitlab-les.git`

GIT: STATUS

- Commando: git status
 - Laat de huidige status van de bestanden zien
 - Rood: Bestand is nieuw of aangepast (untracked)



```
RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project (master)
$ git status
On branch master

No commits yet



Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    test.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```


GIT: ADD

- Commando: git add <bestandsnaam>
 - Een bestand klaarzetten voor commit
- Commando: git add .
 - Alle bestanden klaarzetten voor commit
- Commando: git status
 - Laat de huidige status van de bestanden zien
 - Bestand is nu groen



```
RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project (master)
$ git add test.txt

RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)

        new file:   test.txt
```

GIT: COMMIT

- Commando: git commit -m “Hier een tekst”
 - Commit: Een bestand committen
 - -m staat voor “message”. Als je een commit wilt doen, moet er **ALTIJD** een message staan.
 - Message kan zijn: Navigatie voor website afgemaakt.
 - Message kan zijn: Project klaar voor oplevering
 - Message kan zijn: Laatste bugs gefixt voor klant
 - Etc..



```
RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project (master)
$ git commit -m "Mijn eerste commit naar GIT"
[master (root-commit) 844236c] Mijn eerste commit naar GIT
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 test.txt
```

GIT: STATUS

- Commando: git status
 - Geen bestanden meer te zien

```
RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project (master)  
$ git status  
On branch master  
nothing to commit, working tree clean
```

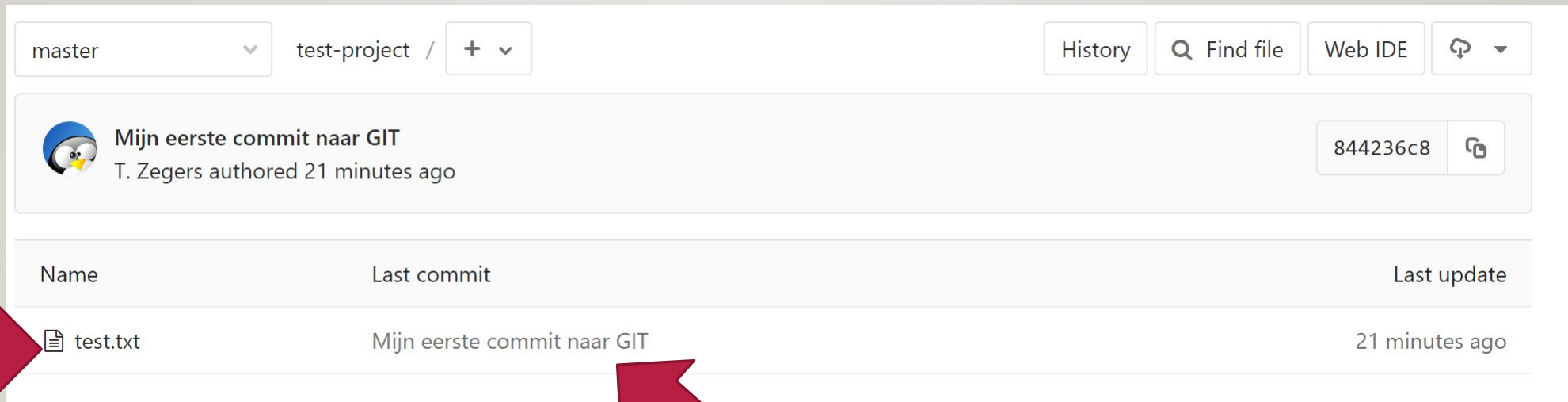
GIT: PUSH

- Commando: `git push -u origin master`
 - Alle bestanden worden naar GitLab 'gepusht'
- Git Bash zal nu vragen of jouw SSH sleutel mag worden verbonden met `gitlab.rijnijssel`
- Typ: `yes`
- Je krijgt een **WARNING** te zien dat `gitlab.rijnijssel` is toegevoegd aan betrouwbare sites
- Daarna zie je onderstaande

```
RIJ+t.zegers@DESKTOP-RH9AUDV MINGW64 /e/Projecten/Test_Project (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 229 bytes | 229.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://git.ao.rijnijssel.nl/zegth/test-project.git
* [new branch]      master -> master
```



GIT: CHECK BROWSER

- Ververs de pagina in je browser




master test-project / +

History Find file Web IDE

 **Mijn eerste commit naar GIT** 844236c8

T. Zegers authored 21 minutes ago

Name	Last commit	Last update
 test.txt	Mijn eerste commit naar GIT	21 minutes ago

Je bestandsnaam

Je message gemaakt met:
-m

GIT Bash: ALTERNATIEVEN

- GUI: Graphical User Interface
- Via je IDE: Integrated Development Environment
 - Visual Studio
 - PHPStorm
 - Etc..
- Werkt vaak via een extension. Je bent vrij om dit te gebruiken

GIT: COMMANDO'S

- In het vervolg hoef je maar 3 commando's te onthouden, als je alles hebt gedaan wat in deze PowerPoint is teruggekomen. De commando's die je moet uitvoeren om vanuit een bestaande, lokale, .git omgeving iets naar gitlab.rijnijssel.nl te sturen zijn de volgende:
- Git add .
- Git commit -m "bericht wat op de code slaat"
- Git push