

Anleitung Einrichtung & Arbeiten mit GIT

AUTOR	Jonas Hammer (77d7)
DATUM	26.03.2023
VERSION	1.0

Referenzen:

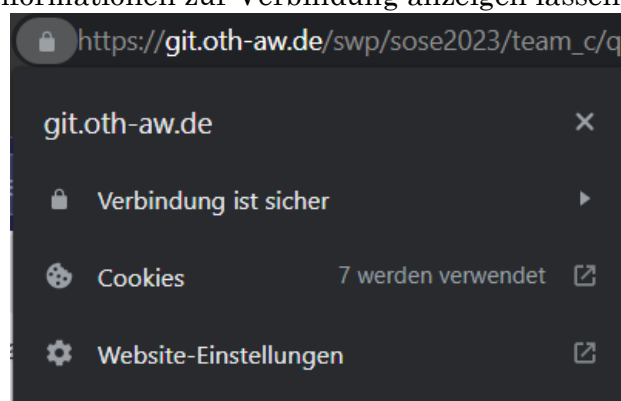
- GIT Bash: <https://git-scm.com/downloads>
- Anleitung zur Bedienung der GIT Bash: <https://nathansen.de/linux/git>

1. GIT Bash herunterladen und installieren

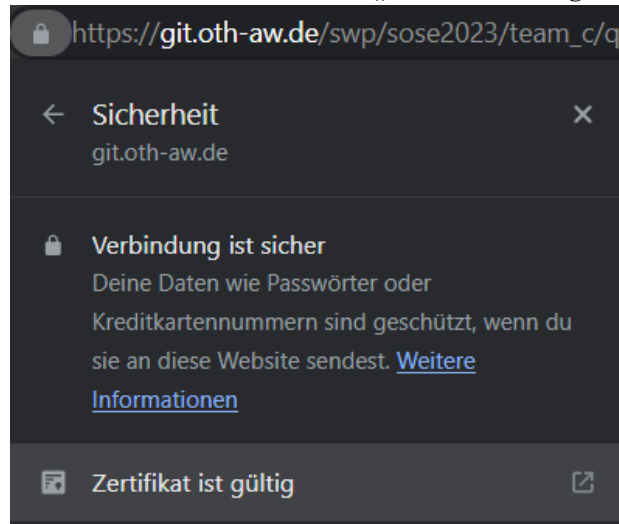
- Information → Next
- Select Destination Location → Auswählen des Installationsverzeichnis → Next
- Select Components → optional „Additional icons“, sonst alles → Next
- Select Start Menu Folder → Next
- Choosing the default editor used by Git → wähle den Editor deiner Wahl aus → Next
- Adjusting the name of the initial branch in new repositories → Next
- Adjusting your PATH environment → Next
- Choosing the SSH executable → Next
- Choosing HTTPS transport backend → Next
- Configure the line ending conversions → Next
- Configure the terminal emulator to use with Git Bash → Use MinTTY → Next
- Choose the default behaviour of `git pull` → Next
- Choose a credential helper → Next
- Configuring extra options → Next → Next

2. CA-Zertifikat hinzufügen

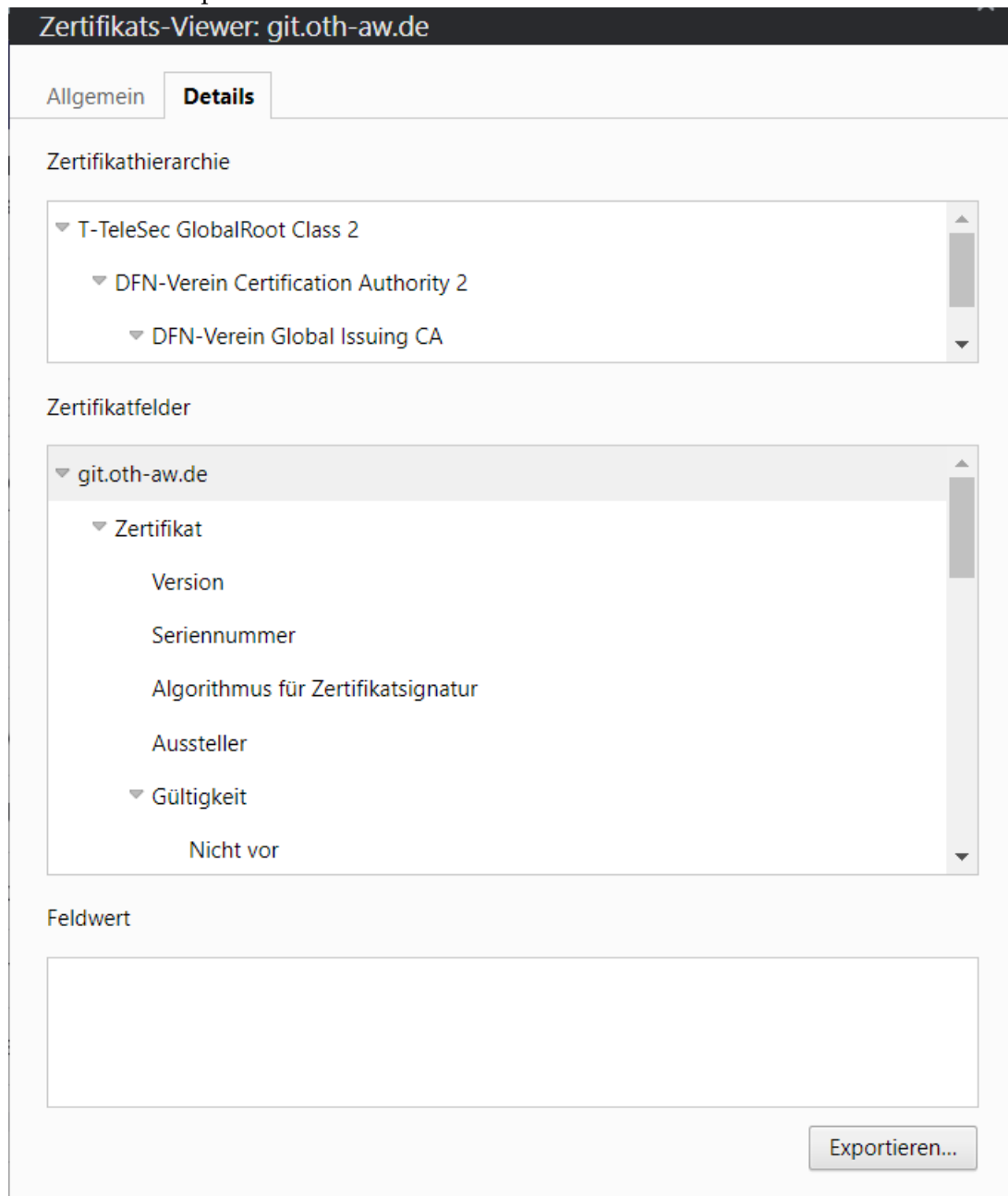
- Im Browser Informationen zur Verbindung anzeigen lassen

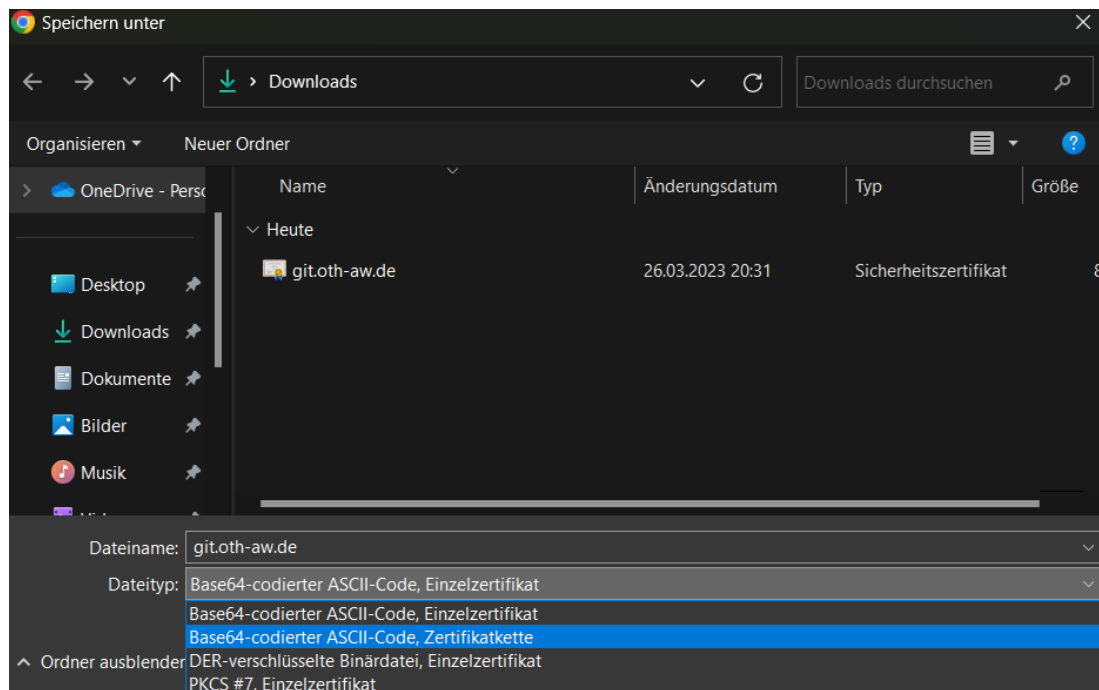


- b. „Verbindung ist sicher“ auswählen & auf „Zertifikat ist gültig“ klicken



- c. Zertifikat exportieren...





Das Zertifikat muss in einem Ordner deiner Wahl gespeichert werden!
In der .gitconfig muss nun noch das Zertifikat hinterlegt werden:

git config [--global] http.sslCAInfo /path/to/MyDevelopmentCA.crt

```
C: > Users > Jonas Hammer > .gitconfig
1  [user]
2      name = Jonas Hammer
3      email = jonashammer7@gmail.com
4  [credential "helperselector"]
5      selected = manager-core
6  [credential "https://git.oth-aw.de"]
7      provider = generic
8  [http]
9      sslCAInfo = C:\\Users\\Jonas Hammer\\.ssh\\git.oth-aw.de.crt
10
```

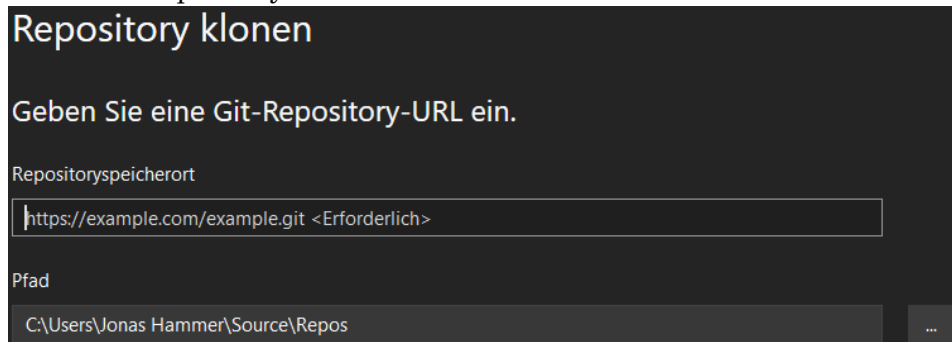
3. Das Repository clonen:

- a. ...über die GIT-Bash
cd /path/to/main

```
git clone https://git.oth-aw.de/swp/sose2023/team_c/quakrypto.git
```

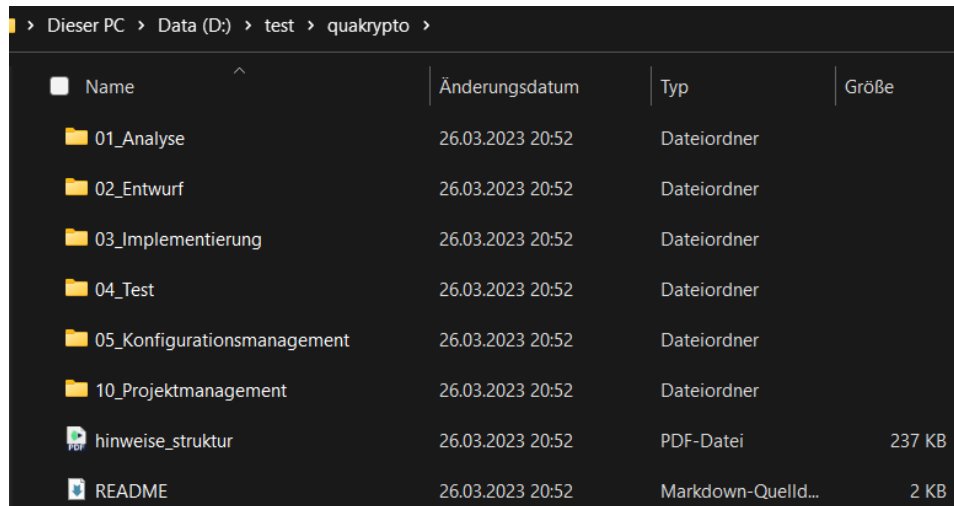
- b. ...über IDE (Visual Studio)










>>Datei >> Repository clonen



Das Repository und den gewünschten Speicherort angeben.

In beiden Fällen sollte dann die Verzeichnisstruktur folgendermaßen aussehen:



> Dieser PC > Data (D:) > test > quakrypto >				
 Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	
 01_Analyse	26.03.2023 20:52	Dateiordner		
 02_Entwurf	26.03.2023 20:52	Dateiordner		
 03_Implementierung	26.03.2023 20:52	Dateiordner		
 04_Test	26.03.2023 20:52	Dateiordner		
 05_Konfigurationsmanagement	26.03.2023 20:52	Dateiordner		
 10_Projektmanagement	26.03.2023 20:52	Dateiordner		
 hinweise_struktur	26.03.2023 20:52	PDF-Datei	237 KB	
 README	26.03.2023 20:52	Markdown-Quelld...	2 KB	