TortoiseGit

Short instruction

21.10.2017

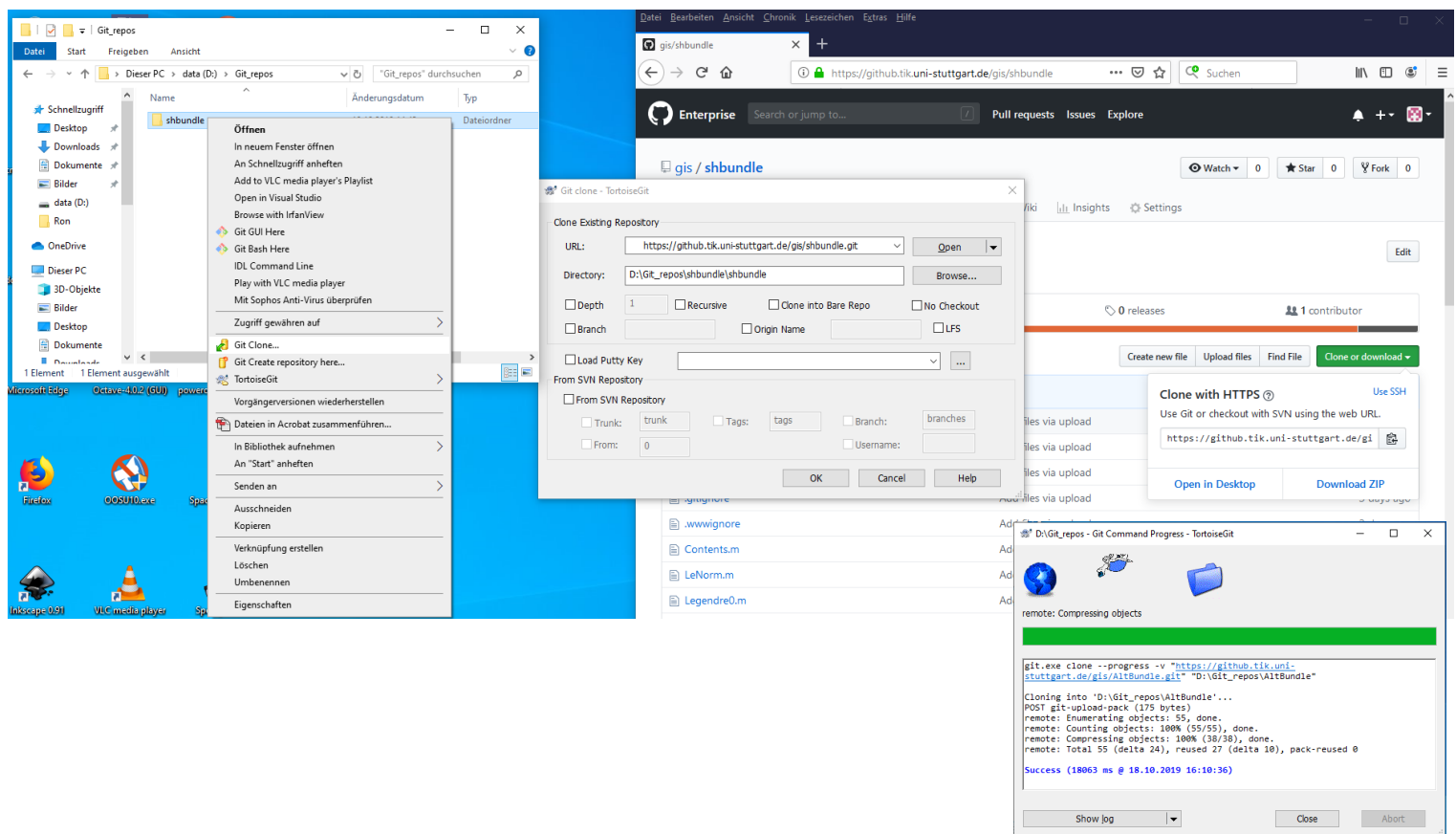**Prerequisite:**

You are already member of https://github.tik.uni-stuttgart.de/gis

Please contact Ron if you are not member yet.

Step 1:

- Install Git-Client *https://git-scm.com/download/win* and
- Install TortoiseGit *https://tortoisegit.org/download/*

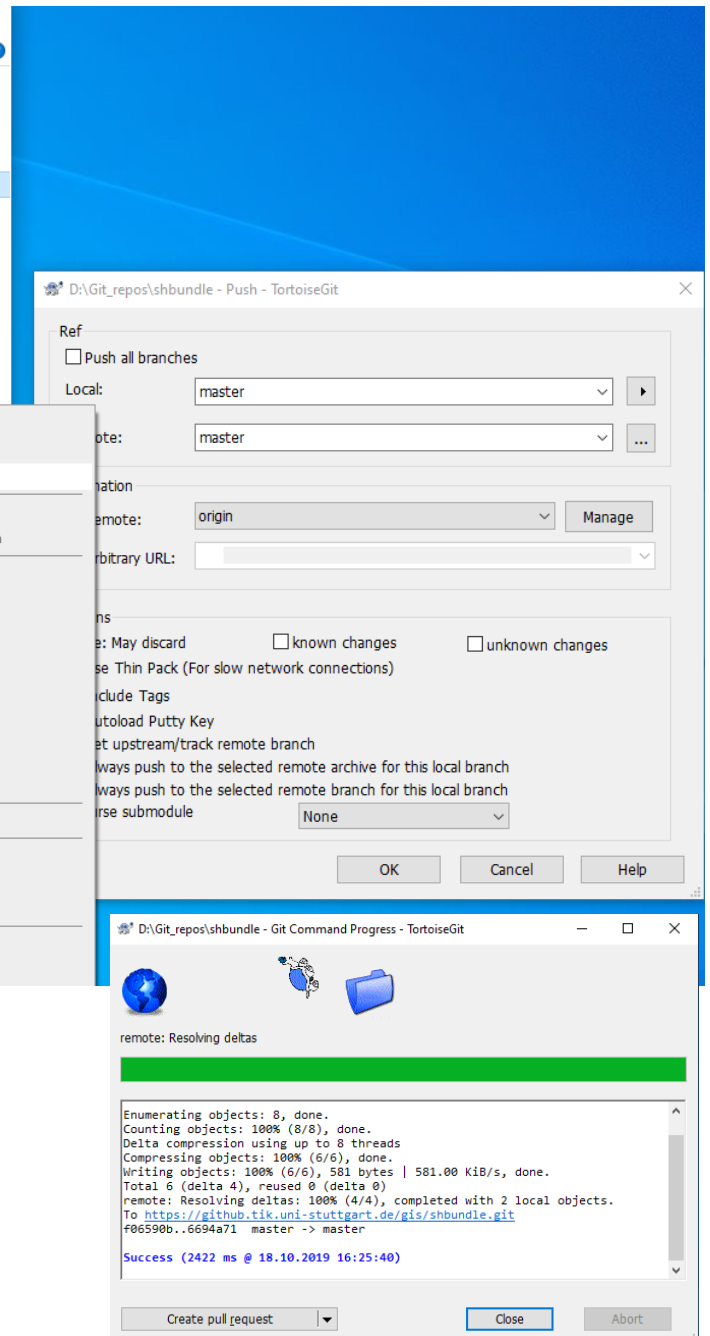**Step 2: Git Clone a repository**

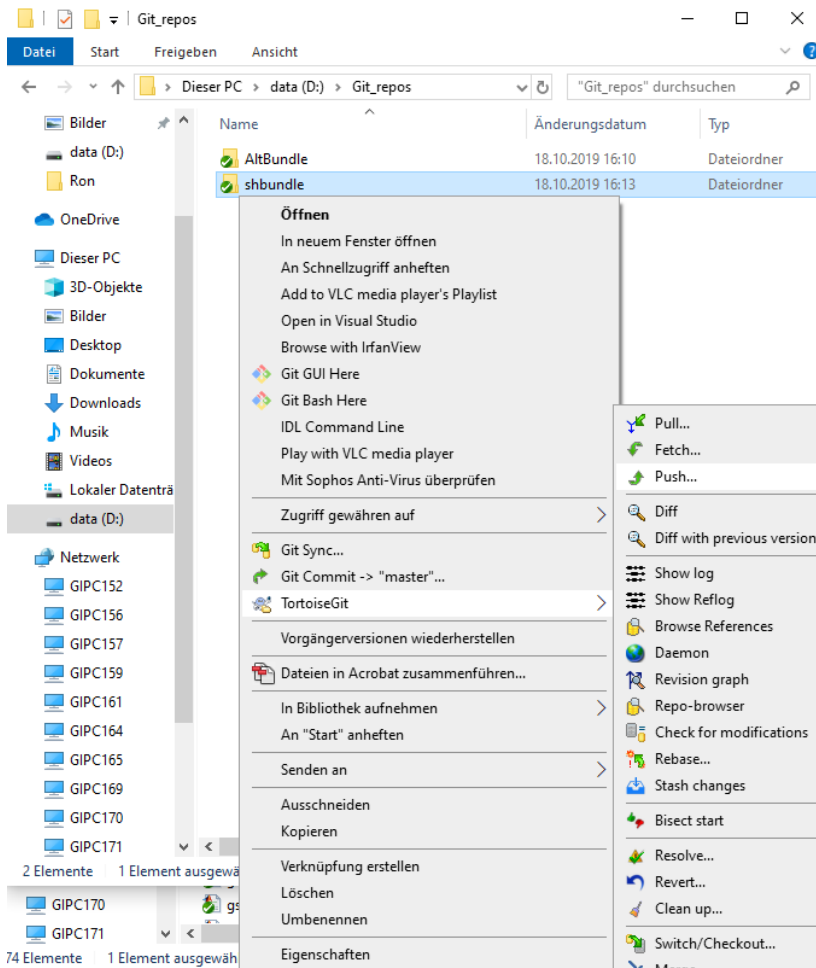*Code your programs and make changes*

Commit (local working tree = on your PC) your changes - for documentation you always have to add a 'meaningful' comment:
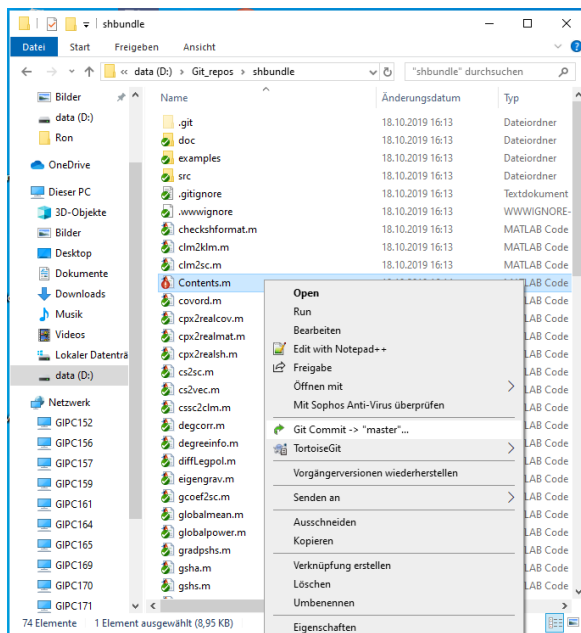
Push (remote destination = github.tik-server):

!Before you start again coding your files another day! -> 'Git Sync' or 'check for modifications' or see 'Diff'
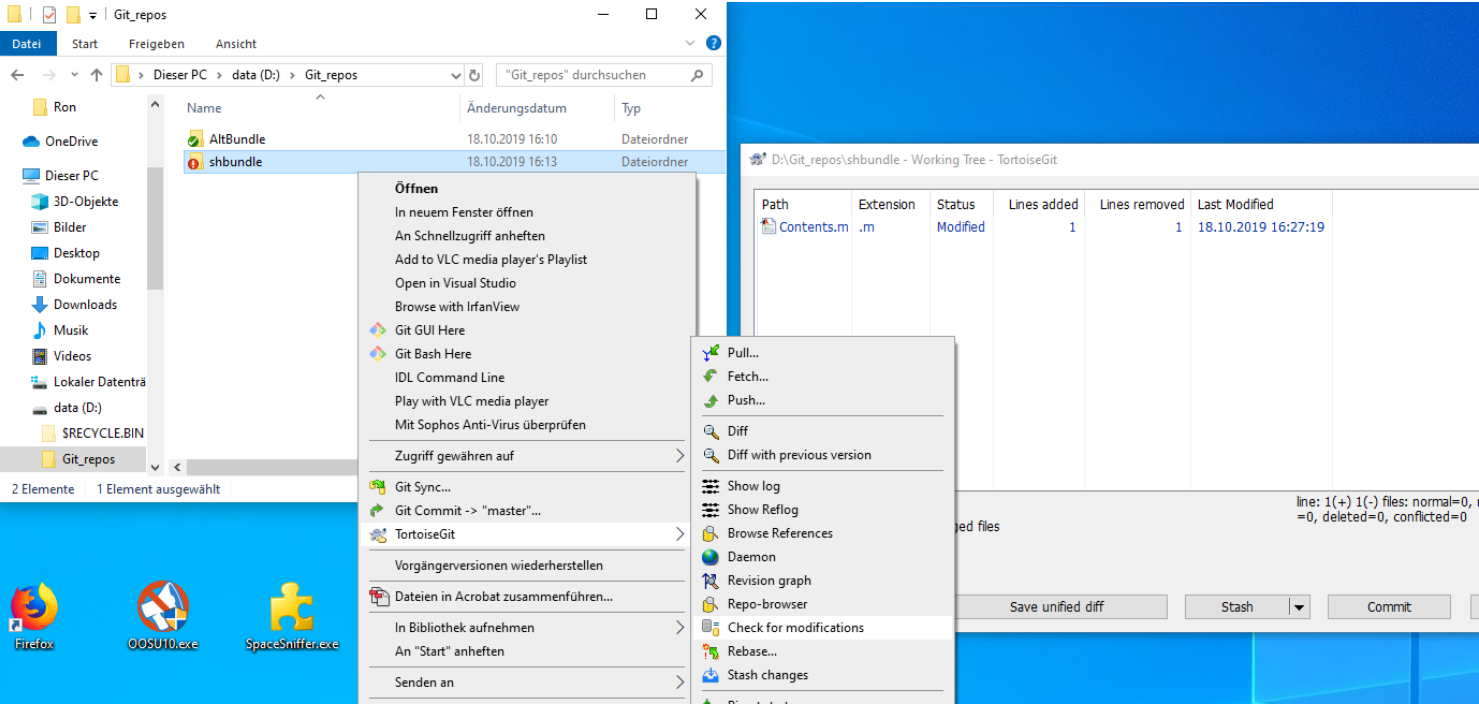
Hints if something goes wrong and was already commited or even pushed:

Show log
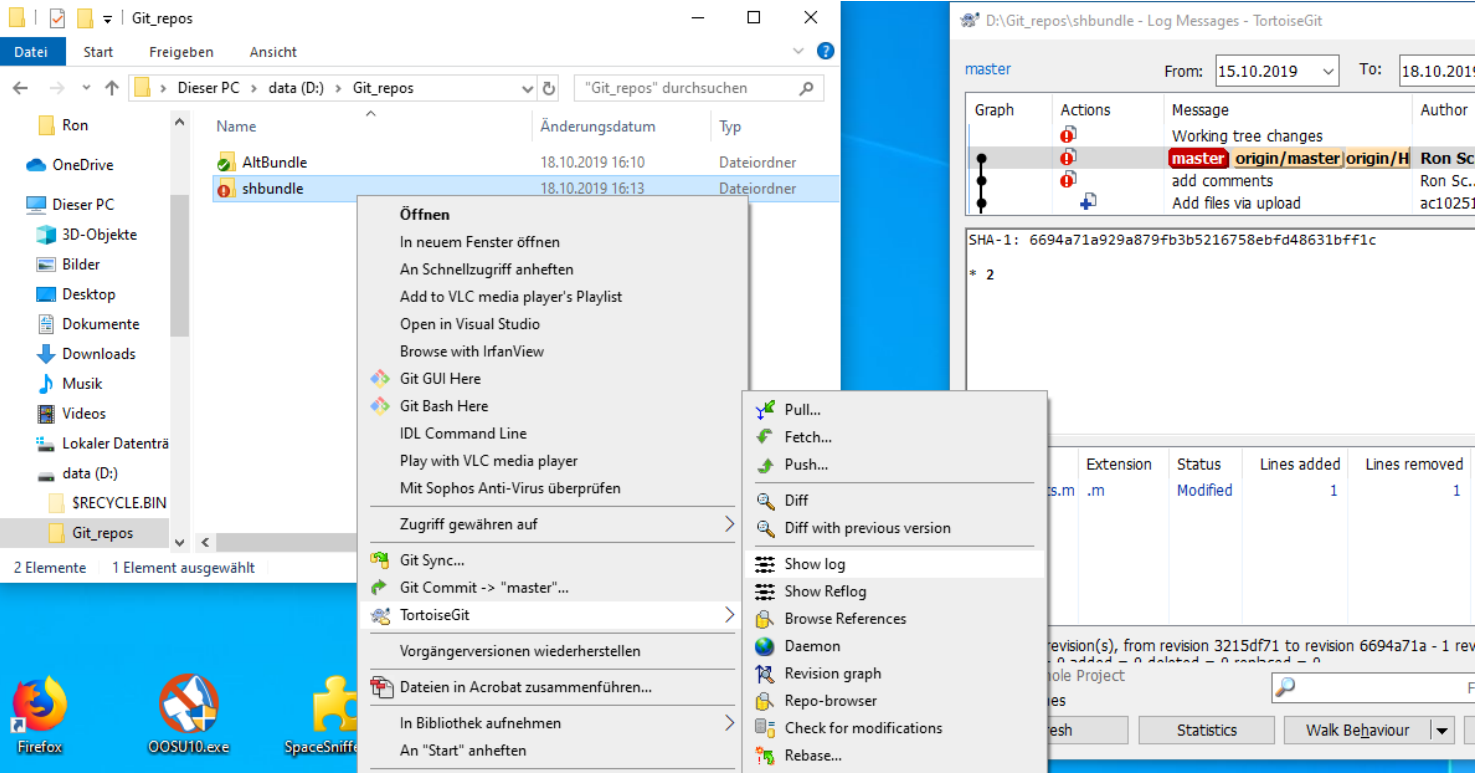
Revert (local working tree = on your PC) to a previous state
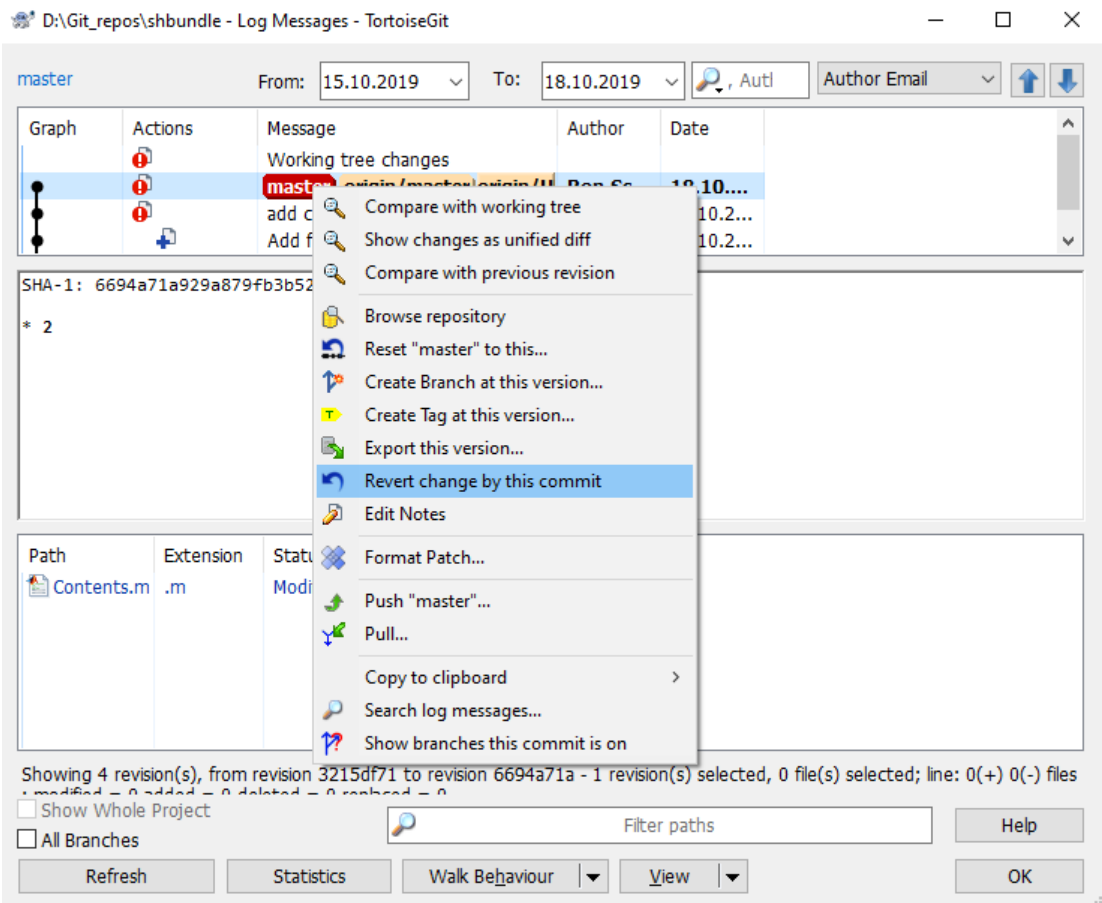
Reset master (remote destination = github.tik-server) to a previous state
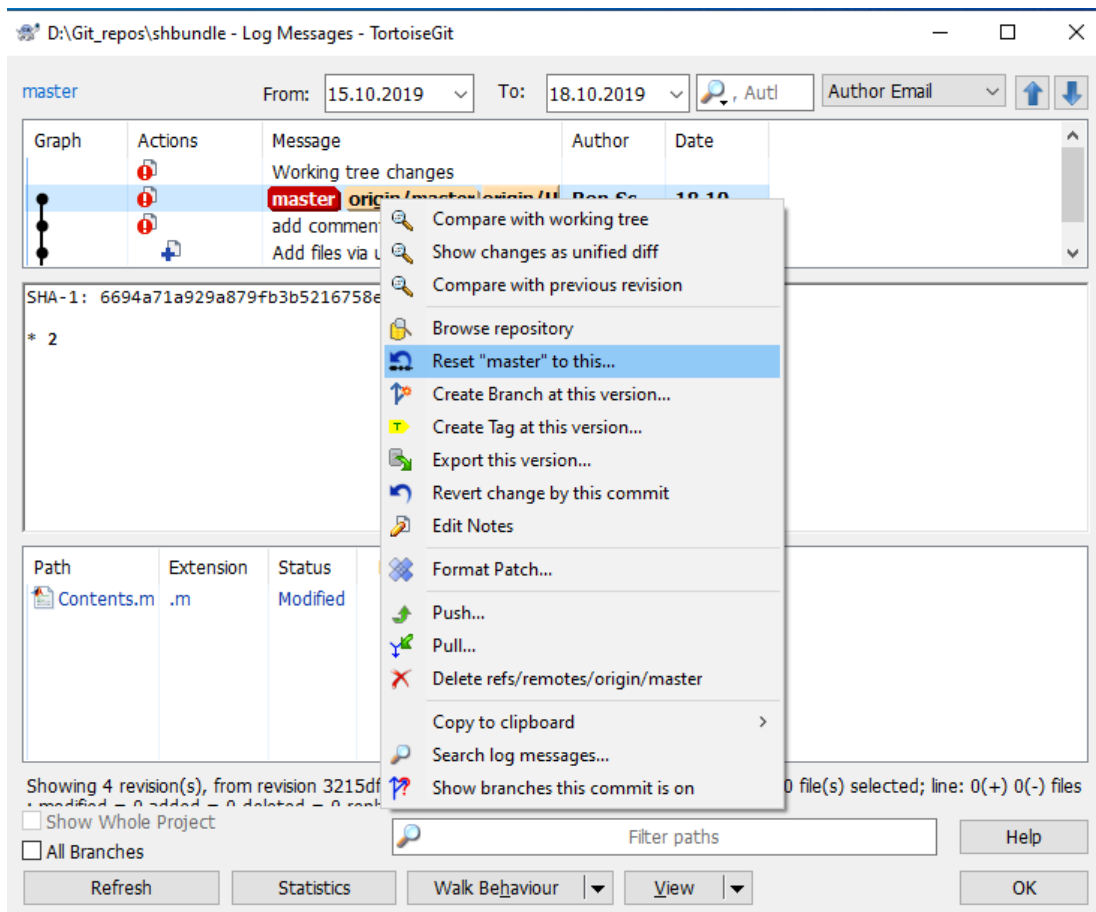
Appendix

Crendential Manager - Just in case you typed wrong username and/or password during the setup process:
Windows+R -> `rundll32.exe keymgr.dll,KRShowKeyMgr`

Gespeicherte Benutzernamen und Kennwörter   ?   ✕

Anmeldeinformationen für Server, Websites oder Programme können
gespeichert werden. Wenn Sie einen der Orte wieder besuchen, wird eine
automatische Anmeldung versucht.

git:https://github.tik.uni-stuttgart.de (LegacyGeneric)
virtualapp/didlogical (WindowsLive)

[Hinzufügen...]

[Entfernen]

[Bearbeiten...]

Anmeldeinformationen sichern oder wiederherstellen

Nach dem Sichern von gespeicherten
Anmeldeinformationen können diese
wiederhergestellt oder auf einen anderen Computer
übertragen werden.

[Sichern...]   [Wiederherstellen...]   [Schließen]

Gespeicherte Anmeldeinformationen   ?   ✕

Sie können Benutzernamen und Kennwort für den unten
angezeigten Anmeldeort ändern.

Anmelden an: git:https://github.tik.uni-stuttgart.de

Benutzername: ac102517

Kennwort: ••••••••••••

Anmeldeinformationstyp

○ Windows-Anmeldeinformationen
Wählen Sie diese Option aus, um Benutzernamen und
Kennwort für einen Windows-Server oder anderen
Windows-Computer zu speichern.

◉ Website- oder Programmanmeldeinformationen
Wählen Sie diese Option aus, um Benutzernamen und
Kennwort für eine Website oder ein Programm zu
speichern.

[OK]   [Abbrechen]