

Inhaltsverzeichnis

Git Server lokal im Netz als File Share 3

Git Server lokal im Netz als File Share

Wenn man keinen richtigen Server genehmigt bekommt, erlaubt Git den folgenden Notbehelf, indem ein Netzwerkverzeichnis für Git als Repository- Server eingerichtet wird.

Das geht folgendermassen ¹⁾:

Auf dem Netzwerkdrive wird ein „Bare“- Repository angelegt:

```
mkdir Repository.git
cd Repository.git
git init --bare
```

das lokale Arbeitsverzeichnis wird ganz normal als git repository aktiviert

```
git init
git add .
git commit -m "Initial commit."
```

Im Repository wird die Datei hooks/post-receive angelegt, damit jeder Commit eine Spiegelung der aktuellen Daten in ein anderes Verzeichnis auslöst, wo dann die Allgemeinheit in Ermangelung eines richtigen Servers die Daten zumindest lesen kann.

post-receive

```
#!/bin/sh
echo "Executing post-receive script. (Located in the --bare repo's
hooks folder.)"

# Instructions:
# Put this file into your .git/hooks folder and set as executable

#- for Windows (attrib +x pre-commit)
#- for ubuntu (chmod +x pre-commit)

DEPLOYDIR=/k/Konstruktion/Neue_Projekt_Struktur-
READ_ONLY/Projekt/Modelljahr/EL # The place to deploy to.
BRANCH="main"

read oldrev newrev ref

# Only auto-deploy (checkout) the $BRANCH specified above.
if [[ $ref = refs/heads/$BRANCH ]];
then
  echo "Branch $ref received. Deploying ${BRANCH} branch to
\"$DEPLOYDIR\" folder."
  git --work-tree=$DEPLOYDIR checkout -f
  git log -n 10 --name-status > $DEPLOYDIR/top_commit.txt
```

```
echo "Done."  
else  
    echo "Branch $ref received. Doing nothing: only the ${BRANCH}  
branch may be auto-deployed to the \"$DEPLOYDIR\" folder."  
fi
```

Das Ziel- Verzeichnis muss auch existieren!

```
mkdir -p /k/Konstruktion/Neue_Projekt_Struktur-  
READ_ONLY/Projekt/Modelljahr/EL
```

Das Netzwerklaufwerk als remote einrichten, dabei darauf achten, dass man nicht aus Versehen im (Unix-) Git Bash Fenster versucht, einen Windows- Share Drive einzutragen, sondern an dieser Stelle dann wirklich auch den Betriebssystem- Nativen Git Client verwenden

```
git remote add origin K:\Konstruktion\Neue_Projekt_Struktur-DO_NOT_TOUCH-  
GIT_INTERNAL\Projekt\Modelljahr\EL.git
```

und wenn das alles fertig ist, kann man den ersten Datentransfer wagen.

```
git push --set-upstream origin main
```

ab jetzt kann man lokal ganz normal arbeiten und findet den aktuellen Repository- Stand im Neue_Projekt_Struktur-READ_ONLY.. Verzeichnis als Lese- Kopie.

¹⁾
<https://www.ectropyarts.com/use-git-with-just-a-shared-network-drive-no-git-server-required/>

From:
<http://koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:
<http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:gitlocal>

Last update: **2024/01/04 07:41**

