

# Kommandozeileninterpreter Befehle Benutzen

1.: CLS

2.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software>help cd
Wechselt das Verzeichnis oder zeigt dessen Namen an.
```

3.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software>cd ..
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM>cd ..
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule> cd..
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente>cd..
C:\Users\Laurin\OneDrive>cd..
C:\Users\Laurin>cd..
C:\Users>cd..
C:\>cd..
C:\>_
```

4.:

```
C:\>dir
Volume in Laufwerk C: hat keine Bezeichnung.
Volumeserienummer: F2AE-9209

Verzeichnis von C:\

09.03.2020  12:38    <DIR>          DRIVERS
27.07.2021  11:44             0 end
14.02.2020  08:23    <DIR>          ESD
20.11.2021  19:44    <DIR>          Games
06.12.2021  17:35    <DIR>          Intel
03.02.2021  17:40    <DIR>          OneDrive
07.12.2019  10:14    <DIR>          PerfLogs
30.11.2021  14:39    <DIR>          Program Files
24.11.2021  22:44    <DIR>          Program Files (x86)
19.09.2021  20:19    <DIR>          Python39
06.12.2021  19:28    <DIR>          RAGEMP
20.11.2021  19:42    <DIR>          Riot Games
10.10.2020  15:01    <DIR>          tmp
10.03.2021  00:39    <DIR>          Users
30.11.2021  14:11    <DIR>          Windows
12.09.2020  19:08    <DIR>          Zeugs
                1 Datei(en),             0 Bytes
                15 Verzeichnis(se), 106 826 330 112 Bytes frei
```

5.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive>cd Dokumente
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente>_
```

6.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente>cd\
C:\>
```

7.:

```
C:\>dir_
```

Man kann die Befehle der Reihe nach zurück/nach vor gehen.

## Lokales Repo Erzeugen

4.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>dir /adh
Volume in Laufwerk C: hat keine Bezeichnung.
Volumeseriennummer: F2AE-9209

Verzeichnis von C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo

12.10.2021  08:35    <DIR>          .git
               0 Datei(en),               0 Bytes
               1 Verzeichnis(se), 106 821 402 624 Bytes frei
```

## Status Überprüfen

2.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master

No commits yet

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

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

## Inhalt Adden

3.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
        firstFile.txt
        ~$mmmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx

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

4.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git add firstFile.txt
```

5.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master

No commits yet

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

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
        ~$mmmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
```

## Inhalt Commiten

2.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git commit -m "first file added"
[master (root-commit) 8c94475] first file added
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 firstFile.txt
```

3.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git commit -m "first file added"
[master (root-commit) 8c94475] first file added
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 firstFile.txt

C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~$mmmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~WRL0005.tmp

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

## Inhalt Verändern

2.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   firstFile.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~$mmmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~WRL0005.tmp

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

3.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git add firstFile.txt
```

4.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   firstFile.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~$mmmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~WRL0005.tmp
```

5.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git commit -m "Zeile hinzugefügt"
[master 0ee167c] Zeile hinzugefügt
 1 file changed, 1 insertion(+)
```

# Dateien löschen

2.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    delFile.txt
    delFile2.txt
    ~$mmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~WRL0005.tmp

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

3.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git add delFile.txt
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git add delFile2.txt
```

4.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git rm delFile.txt
error: the following file has changes staged in the index:
    delFile.txt
(use --cached to keep the file, or -f to force removal)

C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git rm -f delFile.txt
rm 'delFile.txt'
```

5.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   delFile2.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~$mmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~WRL0005.tmp
```

6.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git commit -m "delFile2.txt"
[master a7b5d90] delFile2.txt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 delFile2.txt
```

7.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git rm -f delFile2.txt
rm 'delFile2.txt'
```

8.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    delFile2.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
        ~$mmmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
        ~WRL0005.tmp
```

9.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git commit -m "delFile2.txt gelöscht"
[master 30df781] delFile2.txt gelöscht
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 delFile2.txt
```

## Dateien Löschen

2.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
        doNotTrack.txt.txt
        doNotTrack2.txt
        ~$mmmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
        ~WRL0005.tmp

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

3.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git add doNotTrack.txt
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git add doNotTrack2.txt
```

4.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git rm --cached doNotTrack.txt
rm 'doNotTrack.txt'
```

5.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   doNotTrack2.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    doNotTrack.txt
    ~$mmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~WRL0005.tmp
```

6.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git commit -m "commit doNotTrack2.txt"
[master f22671e] commit doNotTrack2.txt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 doNotTrack2.txt
```

7.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git rm --cached doNotTrack2.txt
rm 'doNotTrack2.txt'
```

8.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:    doNotTrack2.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    doNotTrack.txt
    doNotTrack2.txt
    ~$mmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~WRL0005.tmp
```

9.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git commit -m "doNotTrack.txt und doNotTrack2.txt gelöscht"
[master 5c67891] doNotTrack.txt und doNotTrack2.txt gelöscht
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 doNotTrack2.txt
```

## Dateien Umbenennen

1.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git add doNotTrack.txt

C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git commit -m "doNotTrack.txt hinzugefügt"
[master 0b04591] doNotTrack.txt hinzugefügt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 doNotTrack.txt
```

2.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git mv doNotTrack.txt doTrack.txt
```

3.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        renamed:    doNotTrack.txt -> doTrack.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
        doNotTrack2.txt
        ~$mmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
        ~WRL0005.tmp
```

4.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git commit -m "renamed files"
[master ee14b11] renamed files
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 rename doNotTrack.txt => doTrack.txt (100%)
```

## Änderungen einer Datei Restoren

3.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   firstFile.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
        doNotTrack2.txt
        ~$mmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
        ~WRL0005.tmp

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

4.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git restore firstFile.txt
```



5.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    KommandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    doNotTrack2.txt
    ~$mmmandozeileninterpreterBefehleBenutzen.docx
    ~WRL0005.tmp

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

## Bestehendes Git Hub Repo Clonen

3.:

```
C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo>dir /adh
Volume in Laufwerk C: hat keine Bezeichnung.
Volumeseriennummer: F2AE-9209

Verzeichnis von C:\Users\Laurin\OneDrive\Dokumente\Schule\2AHITM\CPR-Software\firstRepo

07.12.2021  09:23    <DIR>          .git
               0 Datei(en),               0 Bytes
               1 Verzeichnis(se), 106 818 736 128 Bytes frei
```