**Kommandozeileninterpreter Befehle nutzen**

**Aufgaben:**

Nutze die Eingabeaufforderung (=Command Line)

1. Suche mittels Eingabe von „help“ den Befehl für „Löscht den Bildschirminhalt“ und führe ihn aus,
2. Was bedeutet cd – Suche mittels „help cd“
3. Navigiere mittels „cd ..“ bis zu deinem root-Verzeichnis/Laufwerkbuchstaben
4. Lasse dir den Inhalt des Ordners auflisten mittels „dir“
5. Navigiere mittels „cd ordnerXY“ 4x in die Tiefe (Info mittels „dir“)
6. Navigiere mittels „cd\“ wieder zu deinem root
7. Betätige die Pfeil-auf/-ab-Tasten – was geschieht hier?Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Bildschirm enthält.

   Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Elektronik, Computer enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Elektronik, Anzeige enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Mit den Pfeil tasten geht man zu den vorherigen befehlen zurück

**REPO**

**Leeres Repo erzeugen**

1. Erstelle einen lokalen Ordner für CPRSW
2. Erstelle darin einen Ordner „firstRepo“ für dein erstes Repo
3. Navigiere zum Ordner und erzeuge ein leeres Repo
4. Lasse dir den Inhalt des Repos anzeigen (Versteckte Dateien!) der versteckte .git-Ordner wird angezeigt.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Status prüfen**

1. Navigiere zum Ordner deines leeren Repos „firstRepo“
2. Ein Bild, das Text enthält.

   Automatisch generierte BeschreibungFrage den Status ab: Repo ist leer -> „No commits yet“

**Inhalt adden**

1. Navigiere zu deinem (leeren) Repo „firstRepo“
2. Füge eine Datei „firstFile.txt“ hinzu
3. Per Datei-Explorer ODER
4. Mittels cmd „copy con firstFile.txt” -> Enter -> optionaler Text -> Cmd+Z (quit)
5. Frage den Status ab
6. Adde die Datei
7. Frage den Status ab

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Inhalt committen**

1. Navigiere zu deinem Repo „firstRepo“ mit der neu geaddeten Datei
2. Führ eine commit durch (inkl. Message)
3. Ein Bild, das Text enthält.

   Automatisch generierte BeschreibungFühre eine Status-Abfrage durch

**Inhalt verändern**

1. Füge Inhalt in die Datei „firstFile.txt“ Zeilen ein
2. Führe eine Status-Abfrage durch
3. Adde die Datei
4. Erneute Status-Abfrage
5. Committe die Datei

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte BeschreibungCommit-Historie**

**Dateien löschen (auch von der Festplatte)**

1. Erstelle eine neue Datei „delFile.txt“ und „delFile2.txt“
2. Führe eine Status-Abfrage durch
3. Adde die Dateien
4. Lösche Datei „delFile.txt“ vollständig (Probiere den Befehl zuerst ohne „-f“)
5. Führe eine Status-Abfrage durch
6. Committe („delFile2.txt“-> local Repo)
7. Lösche “delFile2.txt” vollständig
8. Erneute Status-Abfrage
9. Ein Bild, das Text enthält.

   Automatisch generierte BeschreibungCommittee die “Löschung”

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Dateien löschen (Nur aus der Versionsverwaltung)**

1. Erstelle eine neue Datei „doNotTrack.txt“ und „doNotTrack2.txt“
2. Führe eine Status-Abfrage durch
3. Adde die Dateien
4. „Untracke“ Datei „doNotTrack.txt“
5. Führe eine Status-Abfrage durch
6. Committe („doNotTrack.txt“-> local Repo)
7. „Untracke“ Datei „„doNotTrack2.txt“
8. Erneute Status-Abfrage
9. Committe das „Untracken“

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Dateien umbennen**

1. Adde und committe die Datei „doNotTrack.txt“
2. Bennen die Datei um in „doTrack.txt“
3. Führe einen Status-Abfrage durch
4. Ein Bild, das Text enthält.

   Automatisch generierte BeschreibungCommitte die Änderung mit der Message „renamed files“

**Änderungen einer Datei restoren**

1. Stelle sicher, dass „firstFile.txt“ committed ist
2. Ändere den Inhalt von “firstFile.txt“
3. Führe eine Status-abfrage durch (Status „modified“!)
4. Führe ein Restore der „firstFile.txt“ durch
5. Führe eine Status-Abfrage durch („nothing to commit“)
6. Öffne „firstFile.txt“ -> die Änderungen nun wieder zurückgesetzt

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Repo clonen**

1. Navigiere zu deinem CPRSW-Ordner
2. Clone das obige Repo – der Ordner „CPRSW\_StudentsShare“ wird automatisch erstellt
3. Lasse dir den Inhalt des Repos anzeigen (Versteckte Dateien!)

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Änderungen in GitHub pushen**

1. Navigiere zu deinem CPRSW-Ordner in Repo „CPRSW\_StudentsShare“
2. Adde, committe und pushe dein fertiges Arbeitsprotokoll
3. Was passiert? Welche Meldung bekommst du?

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung