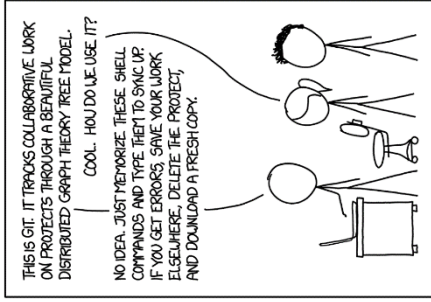


<b>Terminal-Befehle</b> <obligatorische> Parameter [optionale] Parameter ■ -- oder - stattdessen (oft) /	
<b>&lt;befehl&gt; --help</b> od. <b>&lt;befehl&gt; -h</b>	Häufig verfügbar: Hilfe und verfügbare Parameter zu einem Befehl <b>&lt;befehl&gt;</b> anzeigen. 🐧 / 🍏 Ausführliche Handbücher gibt es unter dem Kommando <b>man &lt;befehl&gt;</b>
<b>pwd</b>	Zeigt das Arbeitsverzeichnis an, in welchem man sich gerade befindet.
<b>ls [-a] [dir]</b>	Listet Inhalte des Arbeitsverzeichnisses oder von <b>[dir]</b> auf <b>-a</b> Versteckte Dateien mit einbeziehen. 🐧 / 🍏 Versteckte Dateien beginnen mit .
<b>cd &lt;dir&gt;</b>	Verzeichniswechsel nach <b>&lt;dir&gt;</b>
<b>cd ..</b>	Verzeichniswechsel ins übergeordnete Verzeichnis. Jedes Verzeichnis enthält zwei spezielle Verweise: . Zeigt auf das aktuelle Verzeichnis .. Zeigt auf das übergeordnete Verzeichnis
<b>touch &lt;file&gt;</b> ■ <b>ni &lt;file&gt;</b>	Neue Datei <b>&lt;file&gt;</b> erstellen
<b>mkdir &lt;dir&gt;</b>	Neues Verzeichnis <b>&lt;dir&gt;</b> erstellen
<b>mv &lt;source&gt; &lt;dest&gt;</b>	Das Verzeichnis / die Datei <b>&lt;source&gt;</b> nach <b>&lt;dest&gt;</b> verschieben.
<b>rm [-r] [-f] &lt;node&gt;</b> ■ <b>rmdir</b>	Das Verzeichnis / die Datei <b>&lt;node&gt;</b> löschen <b>-r</b> Verzeichnisse und Unterverzeichnisse löschen (in Windows nur mit <b>rmdir</b> ) <b>-f</b> Einbeziehen voller und versteckter Verzeichnisse Vorsicht! Es gibt keinen Papierkorb! <b>rm</b> . löscht beispielsweise das Arbeitsverzeichnis unwiderruflich!
<b>cat &lt;file&gt;</b>	Inhalt der Datei <b>&lt;file&gt;</b> im Terminal ausgeben.
<b>exit</b>	Schließt die Kommandozeile

- Der Prompt zeigt (normalerweise) an, in welchem Verzeichnis man sich befindet (→ Arbeitsverzeichnis). Das Startverzeichnis, wenn nicht anders eingestellt, ist das Home-Verzeichnis des Benutzers  
 🐧 u. 🍏 **/home/users/<username>** (abgekürzt: **~**) oder ■ **C:\Users\<username>**
- Dateien und Verzeichnisse (→ Pfade) werden relativ zum Arbeitsverzeichnis angegeben, oder absolut, dann starten die Pfade mit **~** u. **/** oder **C:\**
- Möchte man einen Pfad als Parameter für ein Kommando angeben, der Sonderzeichen oder Leerzeichen enthält, benutzt man Anführungsstriche: **cd "Mein Verzeichnis"**
- Mit der Tab-Taste (über Caps Lock) kann man schneller navigieren: das Terminal ergänzt den Rest des Pfades, wenn der Pfad existiert und der Anfang eindeutig ist.
- Viele Befehle sind sehr unterschiedlich zwischen den Betriebssystemen. Nur eine handvoll Basiskommandos sind (aber auch erst seit neuestem) sich ähnlich.

# Git Übersicht



commit | Speicherpunkt

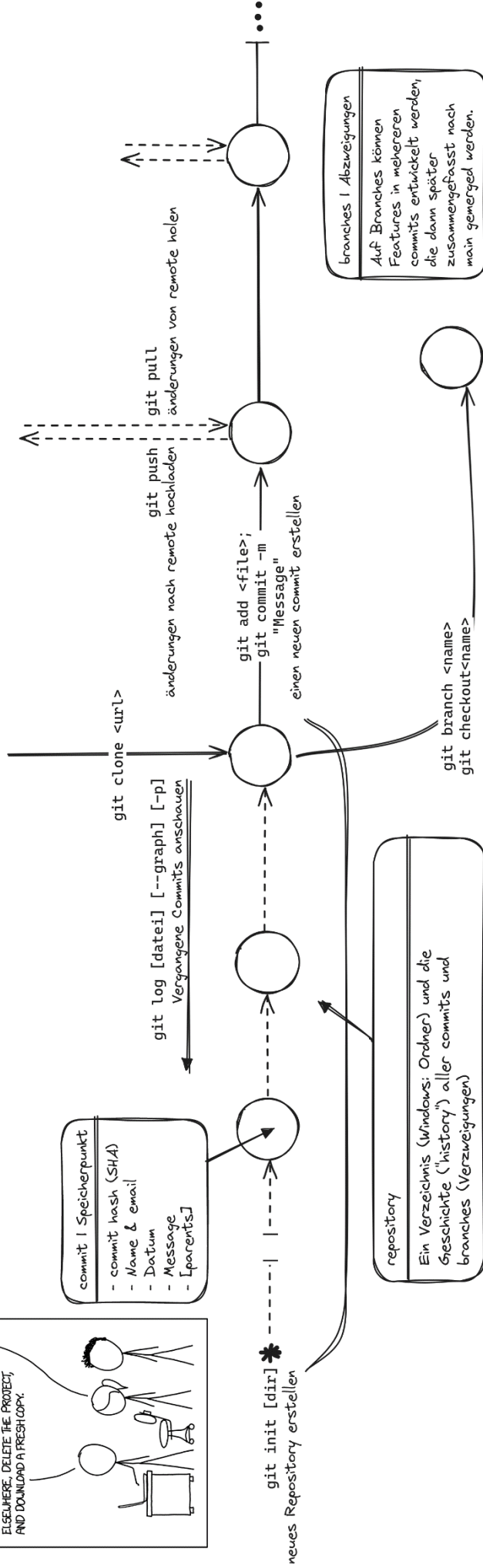
- commit hash (SHA)
- Name & email
- Datum
- Message
- [parents]

remote | Synchronisiertes repository [in der cloud]

In der Regel "upstream" oder "origin" genannt

git status

Zeigt den Zustand des repositories an. Gibt oft Hilfestellung und erklärt, was bei Konflikten zu tun ist.



# Arbeitsablauf mit Git

