

# Versionierung

---









## Lernziele:

- Die Grundbegriffe der Versionskontrolle kennenlernen
- Den Umgang mit einem gängigen Versionierungstool kennen
- Selbstständig Projekte versionieren können

# Versionierung

---

## Wieso Versionskontrolle?

 my_website_01.02.2020	11/03/2019 15:41	File folder
 my_website_02.04.2020	11/03/2019 15:41	File folder
 my_website_04.03.2020	11/03/2019 15:41	File folder
 my_website_06.05.2020	11/03/2019 15:41	File folder
 my_website_06.05.2020 - Copy	11/03/2019 15:41	File folder
 my_website_06.05.2020 - Copy - Copy	11/03/2019 15:41	File folder
 my_website_06.05.2020 - Final	11/03/2019 15:41	File folder
 my_website_06.05.2020 - Final - Copy	11/03/2019 15:41	File folder

# Versionierung

---

Wieso Versionskontrolle?

- Ältere Versionen von Dateien bleiben erhalten, können verglichen und wiederhergestellt werden
- Alle Dateien für ein Projekt an einem Ort organisiert
- Ermöglicht einfacheres Branching/Merging
- Einfache Synchronisierung zwischen mehreren Nutzern
- Nachverfolgbarkeit von Änderungen
- Erkennung und/oder Verhinderung von Datei-Konflikten

# Versionierung

## Versionierungssysteme



PERFORCE



Services

**GitHub**



Visual Client



# Versionierung

---

## Links zu Versionierung

- <https://www.lynda.com/ALMTFS-tutorials/Welcome/106788/115970-4.html>
- <https://www.perforce.com/> (Kann auf diversen NAS aufgesetzt werden).
- <https://github.com/>
- <https://www.vultr.com/>
- <https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet>

# Source: xkcd.com

