

# Git

Scratch zum Webinar vom 9.-10.1.2020

- Referent
  - Rainer Sawitzki
  - [training@rainer-sawitzki.de](mailto:training@rainer-sawitzki.de)
- 4 Sessions, jeweils 2,5 Stunden
  - Inklusive 15 Minuten Pause
- Ablauf
  - Vortrag
    - Etwa 45 Minuten
  - Präsentation
    - Etwa 45 Minuten
  - Zur Auflockerung kleinere Übungseinheiten
    - Jede 5 – 10 Minuten
  - Fragerunde
    - Nach Bedarf
    - Am Ende, etwa 15 Minuten

- Dieser Scratch
- Die Präsentation
- Online
  - <https://github.com/Javacream/org.javacream.training.gitscm>
    - Ein paar Beispiele und Skripte auf GitHub
  - <https://git-scm.com/download/win>
    - Download Git Portable
  - <https://git-scm.com/docs>
    - Dokumentation

- Normales Verzeichnis
- + .git => Git Project Directory
- .git
  - Das Git Repository
- Alles andere: Workspace
- Git Repository selbst:
  - Staging Area
  - Internes Repository
  - Stashes

- Content-Objekte
  - Dateien
    - Tree, +++
- Commit-Objekte
  - Liste aller Content-Objekte des aktuellen Standes
  - Autor, Timestamp, Commit-Message

- git
  - config –global
    - User, eMail
  - init
  - add
    - Workspace – Staging
  - Commit
    - -m <Commit-Message>
    - Commit-Objekt wird erstellt
    - Und über Hash identifizierbar gemacht
  - status
    - Aktuellen Stand und Diskrepanzen
  - log
    - Aktuelle Commit-Objekte
      - Hash
      - Autor
      - Date
      - Commit-Message

