

Git Scavenger Hunt - eine Schnitzeljagd mit Git

DOI: [10.18154/RWTH-2021-03720](https://doi.org/10.18154/RWTH-2021-03720)

Beschreibung

Der RWTHmoodle-Kurs "Git Scavenger Hunt - eine Schnitzeljagd mit Git" behandelt folgende Git-Befehle:

- Git log
- Git checkout
- Git branch
- Git merge

Damit erhalten Teilnehmende das grundlegende Handwerkszeug, um Git zur Versionierung von Dateien zu nutzen. Das vorrangige Lernziel dieses Konzeptes ist es, das Verständnis dafür zu schaffen, was ein Git Repository ist, wie in diesem navigiert wird und wie auf frühere Versionen zugegriffen werden kann.

Trainiert werden die Befehle spielerisch in einer Schnitzeljagd, die in einem Git-Repository über den Terminal/die Kommandozeile durchgeführt wird. Dabei gilt es für den Spieler sieben Level mit ansteigender Schwierigkeit zu lösen, um die Schnitzeljagd erfolgreich abzuschließen.

Der Kursraum erklärt die benötigten Befehle, verrät Tipps und Tricks, dient der Kommunikation mit den Kursleitern und gibt mit der Überprüfung von Level-Abschluss-Codes den Lernenden die Möglichkeit zu überprüfen, ob sie in der Schnitzeljagd auf dem richtigen Weg sind.

Die Git Scavenger Hunt wird seit Januar 2021 im Kursprogramm für Forschende an der RWTH Aachen University angeboten. Der Kurs setzt voraus, dass die Git-Arbeitsumgebung bereits installiert ist. Die Kursdauer beträgt 2 Stunden.

Nutzungsvoraussetzungen

Sofern nicht gesondert angegeben, stehen die Inhalte dieses Kurses unter Creative Commons - Attribution 4.0 International Lizenz ([CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)). Sie können die Inhalte also kopieren, nutzen, anpassen, usw.. Die Namen der Urheber sollen bei einer Weiterverwendung wie folgt genannt werden: Patrick Jüptner, Manuela Dalibor und Ute Trautwein-Bruns (2021): Git Scavenger Hunt – eine Schnitzeljagd mit Git. DOI: [10.18154/RWTH-2021-03720](https://doi.org/10.18154/RWTH-2021-03720).

Idealerweise betreiben Sie zur Nachnutzung des Kurses ebenfalls Moodle als Lernplattform. In diesem Fall können sie die Kurssicherungsdatei im Moodle-internen Kurssicherungsformat (Dateiendung *.mbz) nutzen und beim Kursimport der allgemeinen Moodle-Anleitung folgen: <https://docs.moodle.org/38/de/Kurswiederherstellung>.

Der Kurs wurde mit der Moodle-Version 3.9.7 erstellt.

Für Nutzer anderer Lernplattformen bieten wir den Kurs IMS Common Cartridge 1.1-Format (*.imsc-Datei) an. Bitte beachten Sie, dass bei dem Austauschformat einige Inhalte verloren gehen.

Das kurszugehörige GitLab-Repositorium ist öffentlich zugänglich (<https://git.rwth-aachen.de/patrick.jueptner/git-hunt-lvl1-7>) und enthält ausreichend Informationen, um bei Vorhandensein der benötigten Git-Kompetenzen auch ohne begleitenden Moodle-Raum trainieren zu können. Eine Exportdatei zum Zeitpunkt der Kursveröffentlichung ist zusammen mit dem Kurs veröffentlicht (*.tar.gz) und kann in GitLab als Projekt importiert werden.