

Auftrag

Learning Analytics

Florian Keller

Richard Conrardy

14.05.2024

1 Ziel

Sie führen in dieser Lerngelegenheit eine quantitative Untersuchung mit Unterrichtsbezug durch.

2 Abgabe

Sie reichen ihre Forschungsarbeit 2 Wochen vor Semesterende über [SWITCHportfolio](#) in einer speziell dafür eingerichteten Gruppe ein.

Alle Dateien müssen auf der Seite eingebettet sein. Sie dürfen nicht per Link zu einem Cloudanbieter eingebunden sein.

Sie erhalten eine schriftliche, formative Rückmeldung. Auf Wunsch erhalten Sie sehr gerne auch eine ausführliche mündliche Rückmeldung.

3 Notwendige Bedingungen

- Werk ist veröffentlicht ([vgl. Art. 9 Abs. 3 URG](#))
- Autoren sind benannt
- Freie Lizenz ist korrekt angegeben
- Rechtliche Rahmenbedingungen werden eingehalten (insb. URG, DSG und KDSG)
- Eine Klasse pro Autor wird erhoben
- Die Forschung ist replizierbar:
 - Datensatz vorhanden
 - Informationen zur Auswertung
 - Notwendige Dateien (Formeln, Aufgabenblätter, ...) vorhanden

4 Grundlegende Lernziele

- Zielgruppengerechte Sprache
- Graphiken aussagekräftig
- Hypothesen wohlformuliert
- Interpretation datengestützt
- Störvariablen mehrheitlich beachtet
- mind. 3 Variablen
- mind. 2 abhängige Stichproben

5 Erweiterte Lernziele

- Schreibstil ist wissenschaftlich
- Hypothesen theoriegeleitet
- Schliessende Statistik (ohne Untersuchung der Annahmen)
- Erweiterte Diagrammtypen (falls angebracht)
- Sehr umfangreicher Datensatz