

Wissenschaftliches Arbeiten und Forschungsmethoden

Einheit 13: Freie Spitze und Fragen

17.07.2024 | Dr. Caroline Zygar-Hoffmann

Heutige Themen

Lehrevaluation

Bericht: Letzte Hinweise

Feedback

Fragen

Lehrevaluation

Die Studierenden finden die jeweils individuell freigeschalteten Evaluationen im studynet
<https://hsf.click/Eval-CFH>



GUTE LEHRE FÖRDERN!
Evaluation ist JETZT.



DEINE LEHREVALUATION
im Sommersemester 2024

Im studynet: hsf.click/Eval-CFH

Bericht: Letzte Hinweise

- **APA-Zitationsregeln** (Einheit 2, Zusatzmaterial) beachten - sind alle Behauptungen formgerecht belegt?
Literaturverzeichnis manuell durchgehen und ggf. bibtex anpassen, wo Informationen fehlen!
- **Gruppen mit Interventionsthema:** Nicht vergessen herzuleiten, warum (z.B. durch welchen Mechanismus) anzunehmen ist, dass das gewählte Lied die AV verändert!
- **Präregistrierung nochmal durchgehen** -- alles so gemacht wie beschrieben bzw. Abweichungen gekennzeichnet? Gerade bei übernommenen Textvorlagen von mir bzw. so Themen wie Umgang mit fehlenden Werten, Voraussetzungen, Skalenbildung, Alpha-Niveau; Aber: **Präregistrierung ist kein Gefängnis! Sie macht Änderungen nur transparent. Ihnen müssen also Änderungen bewusst sein, und Sie müssen diese als Fußnote kommentieren.**
- **Sind alle Variablen, die in irgendeine Analyse eingehen im Methodenteil vollständig beschrieben und (wo passend) in den Deskriptivstatistiken aufgeführt?**
- Sind alle **Tabellen und Abbildungen** beschriftet und im Text referenziert?
- Gibt es im Diskussion **Empfehlungen für zukünftige Forschung**, die über die Beseitigung der Limitationen hinaus gehen? (z.B. weiterführende Forschungsideen)
- **Kausale Sprache** im gesamten Bericht nur dann nutzen, wenn ein experimentelles Design vorliegt (vgl. Einheit 10, Folie 21)

Bericht: Letzte Hinweise

- Zur Erinnerung: Sie müssen im Bericht zwei **Poweranalysen** berichten und gegenüberstellen:
 - 1) Die in der Präregistrierung berichtete Poweranalyse (bei eigenem Thema: Sensitivitätspoweranalyse mit theoretisch erreichbarer Stichprobengröße, Ergebnis: Power; bei Interventionsthema: Poweranalyse zur Stichprobenplanung mit vorgegebener Power, benötigte Ergebnis: Stichprobengröße)
 - 2) Eine Sensitivitätspoweranalyse für tatsächlich erreichte Stichprobengröße für die **in der Präregistrierung angenommene Effektstärke, nicht für die Effektstärke der eigenen Ergebnisse**
- **OSF Projekt** checken:
 - Ansprechpartner hinzugefügt?
 - Präregistrierung als PDF enthalten?
 - Anonymisierte Daten enthalten?
 - Formr Excel-Datei enthalten?
 - Analyse-Skripte enthalten (ggf. pro Person ein Ordner mit eigenen Skripten, falls nicht gemeinsames Skript für alle)?
 - optional für Gruppen mit eigenem Thema: Projekt auf public stellen (Button oben rechts)
- **Inhaltliche und technische Nachvollziehbarkeit der R-Skripte sicherstellen:** Verstehe ich was ich von vorne bis hinten machen muss, um die Ergebnisse zu reproduzieren und wirft R auf dem Weg dorthin keine Fehler?

Bericht: Letzte Hinweise

- **Bewertungsschema vornehmen** und Punkt für Punkt durchgehen
- **Lesen Sie sich die Folien durch!**
- **Rückmeldungen** nicht vergessen! (Einheit 9)

Bericht: Letzte Hinweise

Abgabe auf studynet (Inhalt -> Mission/Challenges)

- Abgabetermin ist der **16.08.2024** (23:59)
- Abgabe von:
- Bericht als Word-Dokument mit Link zum OSF-Projekt für anonymisierte Daten und formr-Codebook, Präregistrierung, R-Skripte,
- Rohdaten (nicht-anonymisiert)
- Auf der letzten Seite Ihrer Arbeit:
 - Kennzeichnung, welches Gruppenmitglied welchen Teil der Gruppenarbeit (d.h. von Einleitung und/oder Methode) hauptsächlich übernommen hat.
 - Bestätigung (mit Unterschrift), dass alle Gruppenmitglieder mit dem finalen Ergebnis der Gruppenarbeit einverstanden sind.

Feedback

Vermittelte Inhalte

- Methoden und wissenschaftliche Konzepte für die Erforschung menschlichen Verhaltens und Erlebens
- Planung und Durchführung wissenschaftlicher Studien
- Gütekriterien zur Bewertung von Forschungsdesigns
- Sicherstellung guter wissenschaftlicher Praxis und Open Science
- Datenerhebung und Datenanalyse unter Nutzung digitaler Technologien

Vermittelte Kompetenzen

- Anwendung von Begriffen, Methoden und Ergebnissen der qualitativen und quantitativen Forschung in der psychologischen Grundlagen- und Anwendungsforschung
- Beurteilung von Auswirkungen von Forschungsmethoden auf Untersuchungspopulationen und Anwendung deskriptiver und inferenzstatistischer Methoden sowie weitere statistischer Verfahren zur Auswertung von Ergebnissen
- Planung, Durchführung und Auswertung wissenschaftlicher Untersuchungen
- Einfluss von Projekterfahrungen in die Planung und Durchführung von wissenschaftlichen Studien sowie in die Auswertung und Darstellung von eigenen Forschungsergebnissen

Feedback

- Etwas gerne früher gewusst?
- Deadline Präregistrierung
- Zusammenspiel mit Seminar
- Zusammenarbeit in Gruppen
- Bewertung Gruppenleistung/Einzelleistung

Fragen

Wie kann ich noch helfen? :)