

Datenanalyse mit SPSS - Eine Einführung

Ziel

Dieser praxisorientierte Workshop befähigt die Teilnehmenden dazu, eigenständig statistische Auswertungen mit SPSS durchzuführen. Im Mittelpunkt steht das Verständnis statistischer Verfahren zur Hypothesenprüfung in Abhängigkeit von der Art der Hypothese und dem Typ der Merkmale.

Beschreibung

Der Workshop bietet eine fundierte und praxisorientierte Einführung in die Arbeit mit SPSS. Anhand realer Datensätze aus der Forschungspraxis werden zentrale statistische Verfahren Schritt für Schritt angewendet und interpretiert.

Themenschwerpunkte:

- Einführung in SPSS: Aufbau, Benutzeroberfläche und Menüstruktur
- Datenaufbereitung: Kodierung, Datenmatrix, Variablenansicht, Datenselektion, Datenmodifikation
- Deskriptive Statistik und explorative Datenanalyse
- Inferenzstatistik: Auswahl und Anwendung geeigneter Verfahren zur Prüfung von Unterschieds- und Zusammenhangshypothesen sowie Auswahl und Anwendung geeigneter Regressionsanalysen
- Ergebnisdarstellung: Tabellen, Diagramme, Boxplots und weitere Visualisierungen

Methodik

Nach einer kompakten Einführung in SPSS werden alle Verfahren gemeinsam mit den Teilnehmenden anhand praxisnaher Beispieldatensätze erarbeitet.

Ausführlich gestaltete Präsentationsfolien unterstützen den Lernprozess und dienen zugleich als Nachschlagewerk.

Ein zentraler Bestandteil des Workshops sind praxisorientierte Übungen mit begleitender Interpretation. Die Teilnehmenden erhalten ausreichend Zeit für selbstständiges Arbeiten mit individueller Unterstützung durch die Trainerin.

Durch Raum für Fragen und gemeinsame Diskussionen werden Verständnis und Austausch gezielt gefördert.

Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an Teilnehmende, die ihre Kompetenzen in quantitativer Forschung und Datenanalyse gezielt erweitern möchten.

Vorkenntnisse in SPSS sind nicht erforderlich. Alle Inhalte werden verständlich, praxisnah und anschaulich vermittelt.

Workshopleitung



Dr. Olga Rittinghausen

Science and Data
Consulting, Niederheimbach
am Rhein

• 2021–2023: Wissenschaftliche Mitarbeiterin beim Statistischen Bundesamt in Wiesbaden

• Bereich Unternehmensstatistiken

• Schwerpunkte: Small Area Estimation, Stichprobenplanung, Simulationsstudien

• 2015–2020: Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Goethe-Universität Frankfurt

• Lehre und Methodenberatung

• Schwerpunkte: Mathematik, Statistik, Hypothesenprüfung, Regressionsanalyse sowie Text Mining mit R

• Aktuell: Freiberuflich tätig als Workshopleiterin sowie Wissenschafts- und Datenberaterin

• Spezialisierung auf evidenzbasierte Datenanalyse, Machine Learning, Gender Pay Gap sowie statistische Beratung für Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung

Organisatorische Informationen

Sprache / Format	Deutsch / Online
Zielgruppe	Promovierende in allen Phasen der Promotion und Postdocs (R2/R3) aller Fachbereiche
Datum	Dienstag-Freitag, 17.-20. November 2026, 9:00 – 13:00
Anmeldung	Für die Registrierung klicken Sie bitte hier