

Wer eine empirische Forschung durchführen will, ist mit einer Vielzahl von Fragen konfrontiert:

- Wie komme ich an die benötigten Daten?
- Welche Fehler sollte ich unbedingt vermeiden?
- Mit welcher Methode werte ich meine Daten aus?
- Wie komme ich von den gesammelten Daten zu validen Ergebnissen?

Das **METHODENZENTRUM** hilft Ihnen dabei sich zurecht zu finden.

**Alle Workshops finden als Zoom-Sessions statt und bieten viel Raum zum Ausprobieren an kleinen Hands-On-Aufgaben!**

21.04.2021 | 13.00–15.00

### Einführung in MaxQDA

Im Workshop wird ein Einblick in die Möglichkeiten der softwaregestützten qualitativen Datenanalyse mit der Software MaxDA gegeben. Ein kurzer Input stellt dabei zunächst die Vorteile einer softwaregestützten qualitativen Datenanalysen vor, daraufhin werden die Funktionen praxisnah erprobt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende mit Grundkenntnissen über qualitative Methoden, die eine Software zur qualitativen Datenanalyse kennenlernen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

23.04.2021 | 08.30–12.30

### Einführung in SPSS

Im Workshop wird ein Einblick in den Aufbau und die Anwendung der Statistik-Software SPSS geboten. Neben einem Überblick über die Eigenschaften, den Vor- und Nachteilen der Software, werden die wichtigsten Schritte der Dateneingabe und -aufbereitung vorgestellt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende, die SPSS für die eigene empirische Forschung einsetzen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

23.04.2021 | 13.00–17.00

### Einführung in Python

Im Workshop wird ein Einblick in die Programmiersprache Python und die Anwendung für Statistik- und Datenanalyse-Aufgaben mit Paketen wie pandas und scipy geboten. Neben einem Überblick über die Eigenschaften und die Vor- und Nachteile der Arbeit mit Python werden die wichtigsten Schritte der Dateneingabe und -aufbereitung vorgestellt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende, die Python für die eigene empirische Forschung einsetzen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

28.04.2021 | 13.00–16.00

### Einführung in Qualcoder

Im Workshop wird ein Einblick in die Möglichkeiten der softwaregestützten qualitativen Datenanalyse mit der kostenlosen Software QualCoder gegeben. Ein kurzer Input stellt dabei zunächst die Vorteile einer softwaregestützten qualitativen Datenanalysen vor, danach werden die Basisfunktionen praktisch erprobt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende mit Grundkenntnissen über qualitative Methoden, die eine kostenlose Software zur qualitativen Datenanalyse kennenlernen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

30.04.2021 | 08.30–12.30

### Einführung in R

Im Workshop wird ein Einblick in den Aufbau und die Anwendung der freien Statistik-Software R geboten. Neben einem Überblick über die Eigenschaften, den Vor- und Nachteilen der Software, werden die wichtigsten Schritte der Dateneingabe und -aufbereitung vorgestellt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende, die R für die eigene empirische Forschung einsetzen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

05.05.2021 | 13.00–16.00

### Datenanalyse in MaxQDA

Im Workshop wird ein exemplarischer softwaregestützter Auswertungsprozess mit der Grounded Theory durchgeführt. Dabei werden die Möglichkeiten innerhalb der Software gezeigt, um eine offene, axiale und selektive Codierung durchzuführen. Darüber hinaus werden Tools zur Diagrammerstellung vorgestellt und Code-Export-Varianten erprobt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende mit Grundkenntnissen über qualitative Methoden, die eine Software zur qualitativen Datenanalyse kennenlernen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

07.05.2021 | 08.30–12.30

### Datenanalyse in SPSS

In diesem Workshop wird ein Einblick in wichtige Schritte und Verfahren zur Auswertung von Daten in SPSS gegeben, wobei der Schwerpunkt auf der Vorbereitung und Umsetzung typischer Analysen liegt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende mit Grundkenntnissen in SPSS, die eigene quantitative Datenanalysen durchführen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

07.05.2021 | 13.00–17.00

### Datenanalyse in Python

In diesem Workshop wird ein Einblick in wichtige Schritte und Verfahren zur Auswertung von Daten mit Python-Paketen wie pandas und scipy gegeben, wobei der Schwerpunkt auf der Vorbereitung und Umsetzung typischer Analysen liegt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende mit Grundkenntnissen in Python, die eigene quantitative Datenanalysen durchführen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

12.05.2021 | 13.00–16.00

### Datenanalyse in QualCoder

Im Workshop wird der Auswertungsprozess der inhaltlich strukturierenden Qualitativen Inhaltsanalyse in der Software QualCoder an einem praktischen Beispiel durchgeführt. Dabei werden die Stärken, Schwächen und Möglichkeiten der Software vorgestellt, um die sieben Auswertungsschritte Schritt für Schritt zu erproben. Außerdem werden Tools zur Datenaufbereitung gezeigt, um die Analyse für den Forschungsbericht transparent zu machen.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende mit Grundkenntnissen über qualitative Methoden, die eine Software zur qualitativen Datenanalyse kennenlernen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

14.05.2021 | 08.30–12.30

### Datenanalyse in R

In diesem Workshop wird ein Einblick in wichtige Schritte und Verfahren zur Auswertung von Daten in R gegeben, wobei der Schwerpunkt auf der Vorbereitung und Umsetzung typischer Analysen liegt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende mit Grundkenntnissen in R, die eigene quantitative Datenanalysen durchführen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

21.05.2021 | 10.00–14.00

### Durchführung von Online-Interviews

Der Workshop diskutiert die Vorteile, aber auch die Herausforderungen eines digital durchgeführten Interviews und gibt hilfreiche Praxistipps. Darüber hinaus werden diverse qualitative Interviewformen vorgestellt und diskutiert welche Form sich für welches Forschungsinteresse besonders gut eignet. Danach geht es sehr praxisnah in die drei Phasen der Interviewforschung (Vorbereitung, Datenerhebung, Nachbereitung). Abschließend erfolgt ein Exkurs in Forschungsethik und Datenschutz.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende, die eigene Interviews erheben wollen.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

11.06.2021 | 08.30–12.30

### Regressionsmodelle in R

Der Workshop bietet einen Einblick in die Theorie und praktische Umsetzung linearer und nicht-linearer Regressionen in R. Hierbei wird ein Schwerpunkt auf die Aspekte der Formulierung, Schätzung und Interpretation von Modellen sowie die Prüfung von Modellprämissen gelegt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende mit Grundkenntnissen in R, die eigene quantitative Datenanalysen durchführen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

25.06.2021 | 10.00–14.00

### Auswertung mit dokumentarischer Bildinterpretation

Der Workshop führt in die dokumentarische Bildinterpretation nach Bohnsack ein. Neben einem theoretischen Input in das Verfahren, werden Systematische Auswertungsschritte praxisnah an Beispieldaten erprobt.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende, die Bildmaterial qualitativ auswerten möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)

09.07.2021 | 13.00–17.00

### Mehrebenenmodelle in R

Der Workshop bietet einen Einblick in Mehrebenenmodelle für Längs- und Querschnittsdaten, mit denen Daten mit räumlichen, zeitlichen und anderen Clusterstrukturen regressionsanalytisch untersucht werden können. Der Workshop führt in die Grundidee des "Aufsplitten" des Fehlerterms ein und zeigt, wie dieses Prinzip zur Analyse der unterschiedlichen Datenstrukturen - etwa ländervergleichende Daten, die Untersuchung von Schüler\*innen in Schulklassen oder Daten mit mehreren Messzeitpunkten - genutzt werden kann.

**Zielgruppe:** Studierende und Promovierende mit Grundkenntnissen in R, die eigene quantitative Datenanalysen durchführen möchten.

**Weitere Infos:** [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)