

Workshop: Qualitative Forschung und KI – Kodieren und Softwaregestützte Analyse

In diesem Workshop erhalten die Teilnehmer:innen eine Einführung in die qualitative Datenanalyse unter Verwendung der Software MAXQDA. Der Fokus liegt auf der Integration von KI-assistierten Funktionen, wie automatischer Transkription und dem Summary Grid, welche die Effizienz und Präzision der Datenauswertung erhöhen.

Der Workshop beginnt mit einer Diskussion über die Grundlagen des Kodierens, einschließlich der Unterscheidung zwischen induktivem und deduktivem Kodieren. Anschließend wird eine praktische Einführung in MAXQDA geboten, mit einem speziellen Augenmerk auf die KI-gestützten Werkzeuge der Software.

Die Teilnehmenden haben die Gelegenheit, anhand eines Beispielprojekts die Anwendung dieser Tools zu üben. Ziel ist es, die Fähigkeiten der Teilnehmenden in der Nutzung von MAXQDA für ihre eigenen Forschungsprojekte zu stärken und ihnen die Vorteile der KI-gestützten qualitativen Analyse nahezubringen.

Dieser Workshop richtet sich an Forschende, Lehrende und Studierende, die ihre Kompetenzen in der qualitativen Datenanalyse erweitern möchten.

Outline des Workshops

- 1. Einführung (15 Minuten)**
 - Begrüßung und Vorstellung der Agenda
 - Kurze Einführung in die qualitative Forschung und deren Bedeutung
 - Überblick über die Rolle der KI in der qualitativen Forschung
- 2. Grundlagen des Kodierens (30 Minuten)**
 - Definition und Zweck des Kodierens in der qualitativen Forschung
 - Unterschiede zwischen induktivem und deduktivem Kodieren
 - Praktische Beispiele für beide Kodierungsarten
- 3. Pause (5 Minuten)**
- 4. Einführung in MAXQDA (20 Minuten)**
 - Kurze Einführung in die Software MAXQDA
 - Überblick über die Benutzeroberfläche und wichtigste Funktionen
- 5. KI-gestützte Funktionen in MAXQDA (25 Minuten)**
 - Vorstellung der KI-assistierten Funktionen:
 - Automatische Transkription
 - Summary Grid zur Zusammenfassung von Daten
 - Demonstration: Anwendung dieser Tools an einem Beispielprojekt
- 6. Praktische Übung (20 Minuten)**
 - Teilnehmer wenden das Gelernte an einem Beispieltext an
 - Anwendung von induktivem und deduktivem Kodieren in MAXQDA
 - Nutzung der KI-Features zur Datenanalyse
- 7. Diskussion und Q&A (15 Minuten)**
 - Raum für Fragen und Austausch über die Anwendung von MAXQDA in eigenen Projekten
 - Diskussion über Herausforderungen und Chancen der KI in der qualitativen Forschung
- 8. Abschluss (5 Minuten)**
 - Zusammenfassung der Key Points des Workshops
 - Hinweise auf weiterführende Ressourcen und Literatur
 - Verabschiedung

Workshop: Qualitative research and AI - coding and software-supported analysis

In this workshop, participants will receive an introduction to qualitative data analysis using MAXQDA software. The focus will lie on the integration of AI-assisted features, such as automatic transcription and the Summary Grid, which increase the efficiency and precision of data analysis.

The workshop will begin with a discussion of the basics of coding, including the distinction between inductive and deductive coding. This will be followed by a practical introduction to MAXQDA, with a special focus on the software's AI-powered tools.

Participants will have the opportunity to practise using these tools in an example project. The aim is to strengthen participants' skills in using MAXQDA for their own research projects and to familiarise them with the advantages of AI-supported qualitative analysis.

This workshop is aimed at researchers, teachers and students who want to expand their skills in qualitative data analysis.

Workshop outline

- 1. Introduction (15 minutes)**
 - Reception and presentation of the agenda.
 - Brief introduction to qualitative research and its significance
 - Overview of the role of AI in qualitative research
- 2. Basics of coding (30 minutes)**
 - Definition and purpose of coding in qualitative research
 - Differences between inductive and deductive coding
 - Practical examples for both coding types
- 3. Break (5 minutes)**
- 4. Introduction to MAXQDA (20 minutes)**
 - Short introduction to the MAXQDA software
 - Overview of the user interface and most important functions
- 5. AI-supported functions in MAXQDA (25 minutes)**
 - Presentation of the AI-assisted functions:
 - Automated transcription
 - Summary Grid for summarising data
 - Demonstration: Application of these tools on an example project
- 6. Practical exercise (20 minutes)**
 - Participants apply what they have learnt to an example text
 - Application of inductive and deductive coding in MAXQDA
 - Use of AI features for data analysis
- 7. Discussion and Q&A (15 minutes)**
 - Space for questions and exchange on the use of MAXQDA in your own projects
 - Discussion on the challenges and opportunities of AI in qualitative research
- 8. Conclusion (5 minutes)**
 - Summary of the workshop's key points
 - References to further resources and literature
 - Farewell