

Memos & Paraphrasen: Werkzeuge für effektive Datenanalyse

Andreas W. Müller (andreas@muellermixedmethods.com)

Grundlagen: Verfassen von Forschungsnotizen

Warum verfassen wir Forschungsnotizen in der qualitativen Forschung?

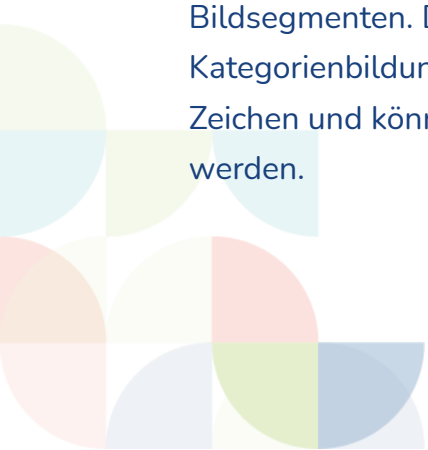
- Um Komplexität von Inhalten durch Zusammenfassung zu reduzieren
- Um kontextuell wichtige Zusatzinformation hinzuzufügen
- Für die tiefergehende analytische Bearbeitung z. B. durch das Stellen von Fragen

Welche MAXQDA Funktionen erlauben das Verfassen von Forschungsnotizen?

Die wichtigsten Funktionen sind:

- Paraphrasen für kurze Zusammenfassung von Textstellen
- Memos für ausführliche Forschungsnotizen
- Segment Kommentare für das hinzufügen von Anmerkungen an codierte Segmente
- Summaries für das Zusammenfassen von Dokumenten oder codierten Segmenten (z. B. im Summary Grid)

Paraphrasen



Paraphrasen sind kurze Zusammenfassungen von Textabschnitten oder Bildsegmenten. Diese werden häufig zur Erschließung des Materials oder zur Kategorienbildung verwendet. Paraphrasen haben eine maximale Länge von 511 Zeichen und können in der Spalte rechts des Dokumentenbrowser angezeigt werden.

The screenshot shows the MAXQDA interface with a document titled "B04 Hans (38 Absätze)". The document content includes a paragraph with several lines of text, some of which are highlighted in blue. To the right of the document, there is a list of paraphrases, each enclosed in an orange box. The first paraphrase reads: "Jeder Mensch und jedes Land denkt nur an sich selbst und das eigene Wohl. Es wird nicht an die Mitmenschen gedacht und was man für diese oder die Umwelt tun kann." The second paraphrase reads: "Ein Problem ist die Verteilung von Gütern. Es wäre genug zu Essen für alle da, dies kommt aber nur bestimmten Menschen zu Gute, nicht denen in nicht so gut liegenden Regionen." The third paraphrase reads: "Es fehlt ein gemeinsamer Kodex für die ganze Welt, auf den sich alle verständigt haben."

Paraphrasen werden dabei als Code „Paraphrasierte Segmente“ in der Liste der Codes gespeichert und die Paraphrasen-Inhalte als „Kommentar“ erfasst.

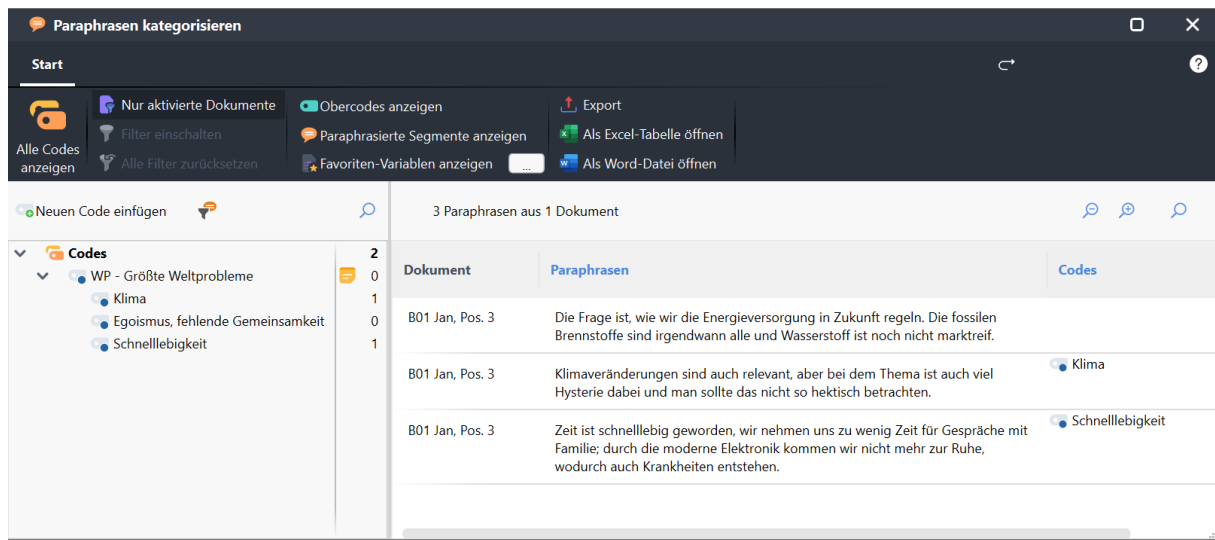
Paraphrasen erstellen

Über das Menü „Analyse > „Paraphrasieren“ wird der Paraphrasier-Modus gestartet. Beim Hervorheben einer Textstelle öffnet sich ein Fenster, in das eine Paraphrase eingegeben werden kann.

The screenshot shows the MAXQDA interface with a document titled "B04 Hans (38 Absätze)". The document content includes a paragraph with several lines of text, some of which are highlighted in blue. A dialog box titled "Paraphrase" is open over the document, containing the text: "Ein Problem ist die Verteilung von Gütern. Es wäre genug zu Essen für alle da, dies kommt aber nur bestimmten Menschen zu Gute, nicht denen in nicht so gut liegenden Regionen." The dialog box has an "OK" button and an "AI Assist" button. The page number "176/511" is visible in the bottom right corner of the dialog box.

Paraphrasen kategorisieren

Paraphrasen kategorisieren erlaubt es die Paraphrasen zu codieren und damit ein induktives Codesystem zu erstellen. Hierfür werden den einzelnen erstellten Paraphrasen Codes zugewiesen bzw. neue Codes erzeugt.



Paraphrasen kategorisieren

Start

Nur aktivierte Dokumente | Obercodes anzeigen | Export
 Alle Codes anzeigen | Filter einschalten | Paraphrasierte Segmente anzeigen | Als Excel-Tabelle öffnen
 Alle Filter zurücksetzen | Favoriten-Variablen anzeigen | Als Word-Datei öffnen

Neuen Code einfügen

3 Paraphrasen aus 1 Dokument

Dokument	Paraphrasen	Codes
B01 Jan, Pos. 3	Die Frage ist, wie wir die Energieversorgung in Zukunft regeln. Die fossilen Brennstoffe sind irgendwann alle und Wasserstoff ist noch nicht marktreif.	
B01 Jan, Pos. 3	Klimaveränderungen sind auch relevant, aber bei dem Thema ist auch viel Hysterie dabei und man sollte das nicht so hektisch betrachten.	Klima
B01 Jan, Pos. 3	Zeit ist schnellebig geworden, wir nehmen uns zu wenig Zeit für Gespräche mit Familie; durch die moderne Elektronik kommen wir nicht mehr zur Ruhe, wodurch auch Krankheiten entstehen.	Schnellebigkeit

Memos

Memos sind eigenständige Notiz-Dokumente, die mit verschiedenen MAXQDA Elementen verknüpft werden können:

- Code-Memo für Notizen, die sich auf Codes beziehen
- Dokument-Memo für Notizen, die sich auf einzelne Dokumente beziehen
- Dokumentgruppen/set Memo für Notizen, zu einer Dokumentgruppe (Blauer Ordner) oder einem Dokumentset (Gelber Ordner)
- In-Dokument oder In-Media Memo für Notizen innerhalb eines Dokuments oder einer Mediendatei
- Freie Memo für ein Notizdokument, das mit keinem bestimmten MAXQDA Element verbunden ist

Das Memo Fenster

Mit Doppelklick auf das Memo Icon im öffnet sich das Memo Fenster. Dieses ermöglicht:

- Auswählen von Memo Icons wie „I“, „T“, „L“, „M“, „RQ und verschiedene Farben zur Unterscheidung verschiedener Memo Typen
- Formatieren des Memo Texts mit Schriftout oder verschiedenen Layout Optionen
- Festhalten von Notizen im Hauptfenster
- Verfassen von Zusammenfassungen im Summary-Fenster
- Verknüpfen von Codes oder Codierten Segmenten für den Schnellzugriff

The screenshot displays the MAXQDA software interface. At the top, the window title is 'Dokument-Memo: Interviews > B01 Jan'. Below the title bar is a toolbar with various icons for memo creation and editing, including a question mark icon. The main text area contains the following content:

B01 Jan Andreas Müller, 02.09.2024 10:58

Jan ist ein 25-jähriger Student der wirtschaftswissenschaften und lebt in Bonn. Er wohnt noch bei seinen Eltern und arbeitete geringfügig als Call Center Mitarbeiter.

Below the main text, there are two expandable sections:

- Dokument-Summary**: A summary of the memo content, stating that Jan sees the biggest problems in energy supply and climate change, and that companies and politics must take more responsibility. It also mentions a discrepancy between public behavior and private actions.
- Verknüpfte Codes (1)**: A list of linked codes, including 'PH - Pers. Handeln' with the instruction 'Code in Memo ziehen'.
- Verknüpfte codierte Segmente (3)**: A list of linked coded segments, including 'EI - Gesellschaftliche Einflussnahme (B01 Jan)', 'UD - Ursachen für die Diskrepanz (B01 Jan)', and 'KK - Einfluss des Konsums auf Klimawandel (B01 J...'. The 'KK' segment is highlighted with a blue bar and the instruction 'Codiertes Segment in Memo ziehen'.

Der Memo Manager

Der Memo Manager erlaubt:

- Die Verwaltung aller Memos im Projekt
- Die Sortierung und Filterung nach Typ, Dokument, Code, Farbe etc.
- Den Export von Memos als Text-Dokument (Word oder PDF)

The screenshot shows the Memo Manager application window. The top bar includes a 'Start' menu and a 'Format' menu. Below this is a toolbar with icons for creating new memos, opening existing ones, and searching. The main interface is divided into two panes. The left pane, titled 'Code-Memos', displays a hierarchical tree of codes and sub-codes, including 'Good quotes', 'Well-being assessment', 'Work-life balance', 'Education', 'Friends & Family', 'Typical workday', 'Free time, self-care', 'Work situation', 'Amount of hours', 'Salary & Budgeting', 'Wishes for the future', 'Autocodes', 'Autocode - family', 'Autocode - friend', 'VIDEO CODES', 'Q1: Frequency home office', 'A1: Frequency home office', 'Q2: Separation work/ free time', 'LITERATURE REVIEW', 'Work-Life Balance', 'Measuring Happiness', 'SURVEY OPEN-ENDED QUESTIONS', 'Why would you spend more time on...', 'Type of flexible work arrangements', 'Autocode Twitter Data', and 'Tweet hashtags'. The right pane displays the content of the selected memo, 'Good quotes', which includes a quote: 'Good quotes to cite in the paper!'. Below this, the 'Well-being assessment' memo is shown, containing a code definition and a question: 'How would you describe your well-being regarding the previous year on average? Please indicate on a scale from 1 (very unhappy) to 5 (very happy)'. The 'Education' memo is also visible, with a sub-code 'Work-life balance > Education'. Finally, the 'Friends & Family' memo is shown, containing a list of topics: '1. Zeitmanagement und Prioritäten', '- Zeitmanagement zwischen Arbeit und Familie/Freunden', '- Priorisierung von Familie/Freunden gegenüber Arbeit', and '- Schwierigkeiten bei der Vereinbarkeit von Arbeit und Familie/Freunden'.

Funktionsvergleich: Paraphrasen und Memos

Obwohl sowohl Paraphrasen als auch Memos zur Erstellung von Forschungsnotizen erstellt werden, unterscheiden sie sich in ihrer Funktion und Zielsetzung deutlich:

Paraphrasen...	Memos...
werden für die sequenzielle Analyse einzelner Textstellen eingesetzt.	werden für die Erstellung analytischer Forschungsnotizen verwendet.
sind in ihrem Umfang auf 511 Zeichen beschränkt.	sind in ihrem Umfang unbeschränkt
werden meist zur Reduktion oder zur induktiven Kategorienbildung verwendet.	Interpretativ. Werden meist zur tiefergehenden Analyse und zum Festhalten von vorläufigen Erkenntnissen verwendet.

Weiterführende Information:

<https://www.maxqda.com/de/hilfe-mx24/paraphrasieren/paraphrasen-kategorisieren>

<https://www.maxqda.com/de/hilfe-mx24/memos/ueber-memos>

Kontakt zum Trainer

Andreas W. Müller (Wien)

✉ andreas@muellermixedmethods.com

☎ + 43 677 637 566 88

