



Paraphrasen: Daten zusammenfassen und Codesysteme entwickeln

Die Idee hinter der Paraphrasen-Funktion in MAXQDA

Mit MAXQDA 2018 können Sie Paraphrasen direkt an Ihrem Datenmaterial erstellen. Die Funktion ‚Texte paraphrasieren‘ ermöglicht es Ihnen, Zusammenfassungen von einzelnen Textabschnitten in eigenen Worten direkt an dem Textmaterial zu hinterlegen. So können Sie sehr nah an Ihrem ursprünglichen Datenmaterial bleiben. Typischerweise werden Paraphrasen zur induktiven Kategorienbildung bei der qualitativen Inhaltsanalyse verwendet (vgl. Rädiker und Kuckartz, 2019; Kuckartz, 2016; Mayring, 2015).

Nachdem Sie Ihr Textmaterial in MAXQDA paraphrasiert haben, können Sie mit der Funktion ‚Paraphrasen kategorisieren‘ Ihre Paraphrasen mit Hilfe von induktiven Codes systematisieren und gruppieren.

Paraphrasen erstellen



Den Paraphrasier-Modus starten Sie über den Tab **Analyse > Paraphrasen** und wählen ‚Texte paraphrasieren‘ aus. Im ‚Dokument-Browser‘ Fenster wird auf der rechten Seite eine zusätzliche Paraphrasenspalte geöffnet. Um die Breite der Paraphrasen-Spalte zu ändern, öffnen Sie mit einem Rechtsklick das Kontextmenü der Paraphrasen-Spalte und wählen Sie zwischen ‚Klein‘, ‚Mittel‘ oder ‚Groß‘ aus.

Markieren Sie den zu paraphrasierenden Text. Sobald Sie die Maustaste loslassen, können Sie die Paraphrase in einem neuen Textfeld eingeben. Eine Paraphrase kann maximal 225 Zeichen inkl. Leerzeichen umfassen.



Dokument-Browser: Plastikstrategie Europäische Kommission

Paraphrasen

9 In den vergangenen 50 Jahren hat die Bedeutung von Kunststoffen in unserer Wirtschaft stetig zugenommen. **Die Kunststoffproduktion weltweit hat sich seit den 1960er Jahren verzwanzigfacht** und im Jahr 2015 einen Umfang von 322 Mio. t erreicht. In den kommenden 20 Jahren ist eine weitere Verdoppelung zu erwarten.

10 In der EU sind **in der Kunststoffbranche 1,5 Mio. Personen beschäftigt**, und im Jahr 2015 wurde ein Umsatz von 340 Mrd. EUR erzielt. Während die Kunststoffproduktion in der EU in den letzten Jahren stabil geblieben ist, geht der Anteil der EU am Weltmarkt zurück, da die Produktion in anderen Teilen der Welt zunimmt.

Die Produktion von Kunststoff ist in den letzten 50 Jahren stark gewachsen und wird zukünftig noch zunehmen

Paraphrasen-

Der Text Ihrer Paraphrase wird direkt in der Paraphrasen-Spalte angezeigt. Der paraphrasierte Text wird grün markiert (siehe Screenshot). Eine Paraphrase können Sie anpassen, indem Sie auf den Paraphrasentext doppelklicken.

11 In der EU bleibt das Potenzial für das Recycling von Kunststoffabfällen weitgehend ungenutzt. **Die Wiederverwendungs- und Recyclingraten von Alt Kunststoffen sind – insbesondere im Vergleich zu anderen Materialien wie Papier, Glas oder Metall – sehr gering.**

12 In der EU entstehen jährlich Kunststoffabfälle in Höhe von rund 25,8 Mio. t. Weniger als 30 % dieser Abfälle werden für das Recycling gesammelt. Ein erheblicher Teil davon wird nach außerhalb der EU verbracht, um in Drittländern behandelt zu werden, in denen unter Umständen andere Umweltstandards gelten.

Geringe Recyclingraten von Kunststoff, nur 30% der Kunststoffabfälle werden

Kunststoffabfälle werden in Drittländer exportiert, die andere Umweltstandards haben

Paraphrasen

Kunststoffabfälle werden in Drittländer exportiert, die andere Umweltstandards haben.

OK Abbrechen

AUFKOMMEN AN K...

Landw...

Landwirtschaft: 5%

Alf Fahrzeuge: 5%

Verpackungen: 53%

Elektro- und Elektronikgerä...: 8%

Alle paraphrasierten Abschnitte erscheinen in Codesystem unter dem Code *Paraphrasen*. Dadurch können Sie sich die paraphrasierten Segmente Ihres Dokuments im ‚Liste der Codings‘ Fenster zusammenstellen. Der Code ‚Paraphrasen‘ weist einige Besonderheiten auf: er lässt sich nicht löschen oder umbenennen, Codings lassen sich nicht kopieren und da eine Paraphrase kein Coding ist, wird auch kein Codierstreifen erstellt.

Liste der Codings

0 In den vergangenen 50 Jahren hat die Bedeutung von Kunststoffen in unserer Wirtschaft stetig zugenommen. **Die Kunststoffproduktion weltweit hat sich seit den 1960er Jahren verzwanzigfacht** und im Jahr 2015 einen Umfang von 322 Mio. t erreicht. In den kommenden 20 Jahren ist eine weitere Verdoppelung zu erwarten.

Plastikstrategie Europäis...
9 - 9
Paraphrasen

0 In der EU sind **in der Kunststoffbranche 1,5 Mio. Personen beschäftigt**, und im Jahr 2015 wurde ein Umsatz von 340 Mrd. EUR erzielt. Während die Kunststoffproduktion in der EU in den letzten Jahren stabil geblieben ist, geht der Anteil der EU am Weltmarkt zurück, da die Produktion in anderen Teilen der Welt zunimmt.

Plastikstrategie Europäis...
10 - 10
Paraphrasen

0 In der EU bleibt das Potenzial für das Recycling von Kunststoffabfällen weitgehend ungenutzt. **Die Wiederverwendungs- und Recyclingraten von Alt Kunststoffen sind – insbesondere im Vergleich zu anderen Materialien wie Papier, Glas oder Metall – sehr gering.**

Plastikstrategie Europäis...
11 - 12
Paraphrasen

0 In Europa entstehen jährlich Kunststoffabfälle in Höhe von rund 25,8 Mio. t. Weniger als 30 % dieser Abfälle werden für das Recycling gesammelt

Plastikstrategie Europäis...
12 - 12
Paraphrasen

0 Ein erheblicher Teil davon wird nach außerhalb der EU verbracht, um in Drittländern behandelt zu werden, in denen unter Umständen andere Umweltstandards gelten.

Plastikstrategie Europäis...
12 - 12
Paraphrasen



Paraphrasen kategorisieren

Nachdem Sie Ihren Text paraphrasiert haben, können Sie Ihre Paraphrasen mithilfe von Codes systematisieren und gruppieren. Klicken Sie dazu auf **Analyse > Paraphrasen > Paraphrasen kategorisieren**.

Dokument	Paraphrasen	Codes
Plastikstrategi...	Die Produktion von Kunststoff ist in den letzten 50 Jahren stark gewachsen und wird zukünftig noch zunehmen	
Plastikstrategi...	Produktion Kunststoffe in EU stagniert, ist gleichzeitig wichtiger Arbeitgeber. Produktion in Drittländern nimmt zu.	
Plastikstrategi...	Geringe Recyclingraten von Kunststoff, nur 30% der Kunststoffabfälle werden fürs Recycling gesammelt.	
Plastikstrategi...	Kunststoffabfälle werden in Drittländer exportiert, die andere Umweltstandards haben.	
Plastikstrategi...	Bis zu 39% der Kunststoffabfälle werden deponiert oder verbrannt.	
Plastikstrategi...	Etwa 95% der Werts von Kunststoffmaterialien gehen nach der ersten Nutzung verloren.	
Plastikstrategi...	Marktanteil von recyceltem Kunststoff liegt nur bei 6%.	
Plastikstrategi...	Rohstoffpreise für Kunststoffe sind niedrig und recycelte Kunststoffe haben Absatzschwierigkeiten.	
Plastikstrategi...	Einkaufspreise für Kunststoffe sind niedrig und recycelte Kunststoffe haben Absatzschwierigkeiten.	

Auf der linken Seite des Fensters wird der noch leere Codebaum dargestellt. Der Codebaum wird später mit Ihren induktiven Codes gefüllt sein. Die Häufigkeitsangabe im Codesystem gibt Auskunft darüber, wie häufig dieser Code einer Paraphrase zugeteilt wurde. Im rechten Teil des Fensters werden die Herkunftsangabe, der Paraphrasentext und die zugeordneten Codes dargestellt.

Um einen neuen Code zu erstellen, klicken Sie mit der rechten Maustaste in die Paraphrasenzeile und wählen Sie ‚Neuen Code erstellen und zuordnen‘. Es erscheint ein neuer Dialog, in dem Sie den Namen, optional eine Codefarbe und ein Code-Memo hinterlegen können. Klicken Sie auf ‚OK‘, damit der Code erstellt werden kann. Der Codebaum wird um den neuen Code erweitert. Zusätzlich wird dieser Code im Hintergrund in Ihrem Codesystem in dem ‚Liste der Codes‘ Fenster übernommen.

Dokument	Paraphrasen	Codes
Plastikstrategie Europäische ...	Die Produktion von Kunststoff ist in den letzten 50 Jahren stark gewachsen und wird zukünftig noch zunehmen	Hintergrund Kunststoffmarkt
Plastikstrategie Europäische ...	Produktion Kunststoffe in EU stagniert, ist gleichzeitig wichtiger Arbeitgeber. Produktion in Drittländern nimmt zu.	Hintergrund Kunststoffmarkt
Plastikstrategie Europäische ...	Geringe Recyclingraten von Kunststoff, nur 30% der Kunststoffabfälle werden fürs Recycling gesammelt.	Geringe Recyclingraten
Plastikstrategie Europäische ...	Kunststoffabfälle werden in Drittländer exportiert, die andere Umweltstandards haben.	Export Abfälle in Drittländer
Plastikstrategie Europäische ...	Bis zu 39% der Kunststoffabfälle werden deponiert oder verbrannt.	Geringe Recyclingraten
Plastikstrategie Europäische ...	Etwa 95% der Werts von Kunststoffmaterialien gehen nach der ersten Nutzung verloren.	Geringe Recyclingraten
Plastikstrategie Europäische ...	Marktanteil von recyceltem Kunststoff liegt nur bei 6%.	Hintergrund Kunststoffmarkt
Plastikstrategie Europäische ...	Rohstoffpreise für Kunststoffe sind niedrig und recycelte Kunststoffe haben Absatzschwierigkeiten.	Herausforderungen Lösungsansätze



Das Codesystem, das Sie anhand Ihrer Paraphrasen erstellt haben, können Sie während des Analyseprozesses anpassen. Sie können beispielsweise die Reihenfolge verändern, Sub-Codes einführen oder Codefarben ändern.

Paraphrasen kategorisieren

11 Paraphrasen aus 1 Dokument

Dokument	Paraphrasen	Codes	
	Plastikstrategi...	Die Produktion von Kunststoff ist in den letzten 50 Jahren stark gewachsen und wird zukünftig noch zunehmen	Hintergrund Kunststoffm...
	Plastikstrategi...	Produktion Kunststoffe in EU stagniert, ist gleichzeitig wichtiger Arbeitgeber. Produktion in Drittländern nimmt zu.	Hintergrund Kunststoffm...
	Plastikstrategi...	Geringe Recyclingraten von Kunststoff, nur 30% der Kunststoffabfälle werden fürs Recycling gesammelt.	Geringe Recyclingraten
	Plastikstrategi...	Kunststoffabfälle werden in Drittländer exportiert, die andere Umweltstandards haben.	Export Abfälle in Drittlän...
	Plastikstrategi...	Bis zu 39% der Kunststoffabfälle werden deponiert oder verbrannt.	Geringe Recyclingraten
	Plastikstrategi...	Etwa 95% der Werts von Kunststoffmaterialien gehen nach der ersten Nutzung verloren.	Geringe Recyclingraten
	Plastikstrategi...	Marktanteil von recyceltem Kunststoff liegt nur bei 6%.	Hintergrund Kunststoffm...
	Plastikstrategi...	Rohstoffpreise für Kunststoffe sind niedrig und recycelte Kunststoffe haben Absatzschwierigkeiten.	Herausforderungen Lösu...

Paraphrasen exportieren

Paraphrasen können Sie über die die Exportsymbole rechts oben in folgende Formate exportieren:

- Excel Tabelle (XLS/X-Format)
- HTML-Tabelle (temporäre HTML-Tabelle)
- Textdokument (RTF-Format)

Literatur

Kuckartz, Udo (2016): Qualitative Inhaltsanalyse. Methoden, Praxis, Computerunterstützung. 3. Auflage, Beltz Juventa, Weinheim und Basel.

Mayring, Philipp (2015): Qualitative Inhaltsanalyse: Grundlagen und Techniken. 12. Auflage, Beltz, Weinheim und Basel.

Rädiker, Stefan und Kuckartz, Udo (2019): Analyse qualitativer Daten mit MAXQDA: Text, Audio und Video. Springer Nature, Heidelberg.

Weitere Informationen rund um das Thema Paraphrasen finden Sie zudem im MAXQDA Online Manual im Kapitel 14 *Paraphrasen* unter <https://www.maxqda.de/hilfe-max18/12-paraphrasieren/textpassagen-paraphrasieren>.