



# Spotlight Session - Survey Analyse

Dr. Daniel Rasch

Assistant Professor

German University of Administrative Sciences Speyer

Chair of Political Science

daniel.rasch@rub.de

## Literature:

Bazeley, Pat (2018): Integrating analysis in mixed methods research, Sage.

Chi, Michelene T. H. (1997): Quantifying Qualitative Analyses of Verbal Data: A Practical Guide, in: The Journal Of The Learning Sciences, Vol. 6, No. 3, pp. 271-315.

Kelle, Udo (2007): Integration qualitativer und quantitativer Methoden, in: Udo Kuckartz, Heiko Grunenberg, Thorsten Dresing (eds.): Qualitative Datenanalyse: computergestützt. Methodische Hintergründe und Beispiele aus der Forschungspraxis, 2nd edition, VS Verlag für Sozialwissenschaften, pp. 50-64.

Kuckartz, Udo (2014): Mixed Methods. Methodologie, Forschungsdesigns und Analyseverfahren, Springer.

Steckler, Allan; McLeroy, Kenneth R.; Goodman, Robert M.; Bird, Sheryl M.; McCormick, Lauri (1992): Toward Integrating Qualitative and Quantitative Methods: An Introduction, in: Health Education Quarterly, Vol. 19, No. 1, pp. 1-8.

Weaver-Hightower, Marcus B. (2014): A mixed methods approach for identifying influence on public policy, in: Journal of Mixed Methods Research, Vol. 8, No. 2, pp. 115-138.

Woolf, Nicholas H. & Silver, Christina (2017): Qualitative Analysis using MAXQDA. The five level QDA Method", Routledge.



## Importieren von Surveys

- Werfen Sie einen Blick auf die Datei „survey satisfaction\_Rasch.xlsx“
- Öffnen Sie dann ein neues, leeres MAXQDA-Projekt.
- Jetzt importieren wir die Survey aus der Excel Datei “survey satisfaction\_Rasch”.
  - MAXQDA soll eine neue Dokumentgruppe für die Survey anlegen.
  - Wir wählen die erste Spalte als Dokumentnamen aus, also die einzelnen Respondents unserer Survey.
  - Wählen Sie die Spalten mit der Endung “\_comment” als Code, den Rest als Variablen.

Welche Spalte enthält die Bezeichnungen für ...

... die Dokumentgruppe?  ▾

... den Dokumentnamen?  ▾

Welche Spalten sollen als Text importiert und automatisch codiert werden?  
Welche Spalten sollen als Variablen importiert werden?

Spalte	Code	Variable
Satisfaction Career	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S_Career_comment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Satisfaction Health	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S_Health_comment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Satisfaction Home life	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S_Home life_comment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Satisfaction Recreation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S_Recreation_comment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Satisfaction Relationships	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S_Relationships_comment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Codes:  Variablen:



- Im nächsten Fenster wählen wir die Feldzuordnung für die Variablen.
- Hier belassen wir die automatischen Zuordnungen, theoretisch kann aber jede Variable angepasst werden.
- In der Spalte „Datenmuster“ sieht man, wie die Variable formatiert wird.

Variablen importieren

Feldzuordnung

Quelle	Ziel	Datenmuster
<input checked="" type="checkbox"/> Respondent	Neue Variable: Text	RESP002
<input checked="" type="checkbox"/> employment Status	Neue Variable: Text	retired
<input checked="" type="checkbox"/> Gender	Neue Variable: Text	male
<input checked="" type="checkbox"/> Marital Status	Neue Variable: Text	widowed
<input checked="" type="checkbox"/> Age Group	Neue Variable: Text	70/79
<input checked="" type="checkbox"/> Region	Neue Variable: Text	rural
<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaction Career	Neue Variable: Ganzzahl	4
<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaction Health	Neue Variable: Ganzzahl	2
<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaction Home life	Neue Variable: Ganzzahl	4
<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaction Recreation	Neue Variable: Ganzzahl	3
<input checked="" type="checkbox"/> Satisfaction Relationships	Neue Variable: Ganzzahl	4

- MAXQDA sollte folgendes berichten:

Importierte Texte: 139

Importierte Codes: 5

Importierte Variablen: 11

Ignorierte Dokumente: 0



## Kodieren von offenen Fragen

- Die offenen Fragen sind als Codes importiert und finden sich im „Liste der Codes“ Fenster.
- Diese Antworten können nun sowohl induktiv als auch deduktiv kodiert werden.

The screenshot displays the MAXQDA software interface with three main windows:

- Liste der Dokumente:** A tree view showing a folder 'Dokumente' with 11 items. Underneath is 'Neue Dokumentgruppe' with 11 items. The 'RESP004' document is selected and highlighted in blue.
- Liste der Codes:** A tree view showing a 'Codesystem' with 11 items. Underneath are 'S\_Career\_comment' (4), 'S\_Health\_comment' (2), 'S\_Home life\_comment' (0), 'S\_Recreation\_comment' (2), and 'S\_Relationships\_comment' (1). The 'misses biking' code under 'S\_Recreation\_comment' is selected and highlighted in blue.
- Dokument-Browser: RESP004:** A view of the selected document showing a search for 'S\_Recreation\_comment\misses biking'. Two results are shown:
 

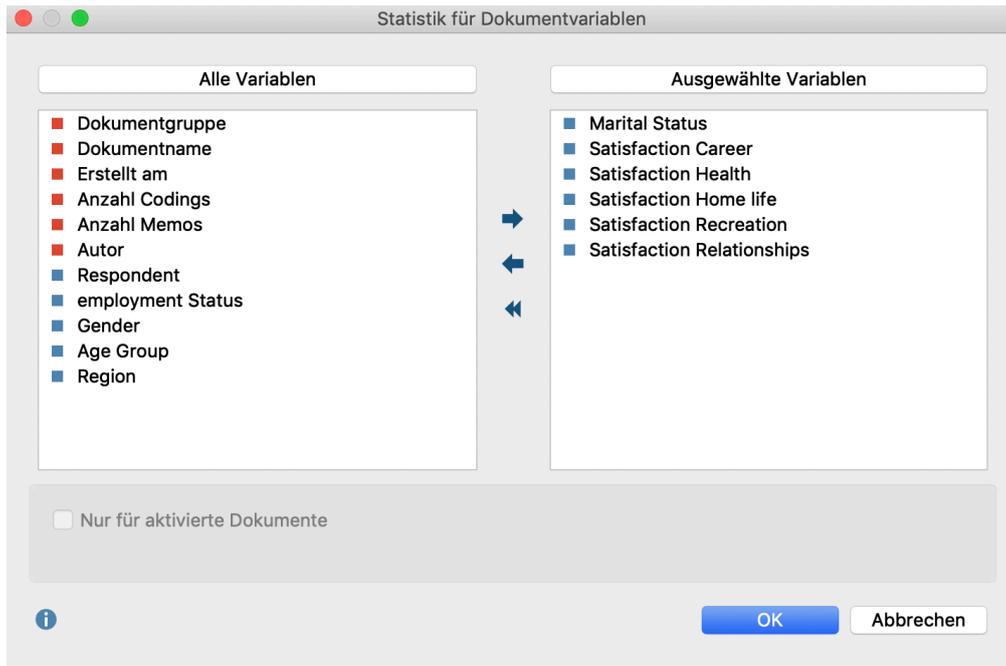
Code	Text
S_Health_comment ..heart attack	1 heart attack last year
S_Recreation_comr ..misses biking	2 would be nice to go biking more often

- Die Analyse der codierten Segmente kann nun wie gewohnt mit MAXQDA stattfinden, denn alle Funktionen sind wie bei „normalen“ Texten vorhanden.



## Analyse der Variablen

- In der Statistik für Dokumentvariablen kann man sich deskriptive Statistiken zu den importierten Variablen anzeigen lassen.
- Wir konzentrieren uns auf die im rechten Kasten ausgewählten Variablen.



- Die deskriptiven Statistiken zeigen die bekannten Werte:

	Häufigkeit ▼	Prozent	Prozent (Gültig)
married	77	55,4	60,6
single	28	20,1	22,0
widowed	11	7,9	8,7
partnership	11	7,9	8,7
GESAMT (gültig)	127	91,4	100,0
Fehlend	12	8,6	
GESAMT	139	100,0	

- Nun können Diagramme erzeugt und alle Werte in ein Statistikprogramm exportiert oder mit dem Modul **Stats** in MAXQDA bearbeitet werden.