



QuickStart

«Antwort-Random-Rotation»

Antwortvorgaben rotieren

Mit der Funktion „Antwort-Random-Rotation“ können Sie die verschiedenen Antwortitems innerhalb einer Frage rotieren lassen. Die Reihenfolge der Antwortitems unterscheidet sich dann Teilnehmer zu Teilnehmer, im System bleibt die Codierung jedoch konstant. Dadurch sollen Antworttendenzen auf Grund der Lage des Items über das gesamte Sample ausgeglichen werden.

Bei eingeschalteter Rotation der Antwortvorgaben werden die von Ihnen selektierten Antwortvorgaben für jeden Teilnehmer in einer anderen zufälligen Reihenfolge eingeblendet. Dadurch sollen Antworttendenzen auf Grund der Lage von Antwortoptionen über eine Grundgesamtheit oder ein Sample ausgeglichen werden. Die Anwendung ist wissenschaftlich etwas umstritten. Einerseits sollen Effekte geglättet werden, andererseits kann auch die Komplexität trotzdem bestehender Lageeffekte sehr hoch werden. Im Prinzip werden Fehlertendenzen so statt systematisch einfach unsystematisch, also schwer nachvollziehbar, gewissermassen etwas verwässert.

Die Codierung im Variablenspiegel (Codebook) bleibt selbstverständlich trotz Rotation der Antwortoptionen immer gleich, d.h. die Rohdaten und Auswertungen sind korrekt und die Antwortoptionen sind dort so codiert, wie sie in der entsprechenden Frage erfasst sind.

Die Antwort-Random-Rotation kann bei Multiple-Choice-, Tabellenfragen, sowie bei Sortieraufgaben angewendet werden. Um eine neue Antwort-Random-Rotation zu erstellen, klicken Sie im Bereich Fragebogen auf den Link „Antwort-Random-Rotation“. Folgende Seite erscheint:

Random Rotation Antwortvorgaben

[zurück zu Fragebogen](#)

Beim Fragetyp Multiple-Choice, bei Sortieraufgaben sowie bei Tabellenfragen können Sie die Reihenfolge, wie Ihre Antwortvorgaben präsentiert werden, von Teilnehmer zu Teilnehmer zufällig verändern. Das Verfahren nennt sich Random Rotation bei Antwortvorgaben. [Hilfe & mehr zum Thema](#)

Sie können zwei, beliebig viele oder alle Antwortvorgaben nach dem Zufallsprinzip "rotieren" lassen. Dazu wählen Sie unten die Frage aus, bei welcher rotiert werden soll und geben dann auf der nächsten Seite an, welche Antwortvorgaben betroffen sein sollen.

Für Profis: Pool-Random-Rotation
Möchten Sie Items von Tabellenfragen über mehrere Tabellenfragen hinweg rotieren lassen (z.B. 5 Tabellenfragen mit je 10 Items und alle 50 Items rotieren, auch zwischen den Fragen)?
[Verwenden Sie unsere sogenannte Pool-Random-Rotation.](#)

[Ganzen Fragebogen testet!](#)

Wählen Sie bitte eine Frage aus:

Frage	neue Rotation	Frage
2	<input type="checkbox"/>	Was will ich zu Mittag essen?
3	<input type="checkbox"/>	Wie gern haben Sie die ausgewählten Menüs? (Tabellefrage, Rotation der Zeilen/Items)
4	<input type="checkbox"/>	Welche Pfadiorte kennen Sie
Stammdaten		
7	<input type="checkbox"/>	%ROTGeschlecht%ROT
9	<input type="checkbox"/>	Wie lange sind Sie bei der Pfadi Herzberg bereits Mitglied?
Leitungsteam		
10	<input type="checkbox"/>	Wie hoch schätzen Sie das %GROSSEngagement der LeiterGROSS% ein (Tabellefrage, Rotation der Zeilen/Items)
11	<input type="checkbox"/>	Wer ist am schönsten auf diesem Bild?
13	<input type="checkbox"/>	Welche Qualitäten sind Ihnen bei den Leitern der Pfadi wichtig?
15	<input type="checkbox"/>	Welche Attribute sind für Sie wichtig bei einem Leiter
16	<input type="checkbox"/>	Wenn Sie an %TEXTANTWORT3423598.1% denken, wie stark soll %TEXTANTWORT3423598.1% vertreten sein ...
17	<input type="checkbox"/>	Wenn Sie an %TEXTANTWORT3423598.2% denken, wie stark soll %TEXTANTWORT3423598.2% vertreten sein ...
18	<input type="checkbox"/>	Wenn Sie an %TEXTANTWORT3423598.3% denken, wie stark soll %TEXTANTWORT3423598.3% vertreten sein ...
19	<input type="checkbox"/>	Wer ist der Beste Leiter? %HINWEISBitte ein Kreuz pro GruppeHINWEIS%
20	<input type="checkbox"/>	Was finden Sie toll?
Aktivität		
22	<input type="checkbox"/>	Wie regelmässig besuchen Sie die Aktivitäten am Samstagnachmittag?
24	<input type="checkbox"/>	Wie bewerten Sie die Vorbereitung der Aktivitäten am Samstag Nachmittag? %KOMMENTARNURBEIS.6.7
25	<input type="checkbox"/>	Wie bewerten Sie die Durchführung der Aktivitäten am Samstag Nachmittag? %KOMMENTARBOXBEIWEISS ...
26	<input type="checkbox"/>	Wie abwechslungsreich sind die Aktivitäten gestaltet? %SUBdankeSUB%
28	<input type="checkbox"/>	Wie stehen Sie zu folgenden Aspekten bezüglich der Aktivitäten (Tabellefrage, Rotation der Zeilen/Items)
29	<input type="checkbox"/>	Welche Aktivitäten gefallen Ihnen am besten? %KOMMENTARNURBEIS.6% %KOMMENTARNURBEIPFLICHTS; ... (Tabellefrage, Rotation der Zeilen/Items)
30	<input type="checkbox"/>	Welche %CUSTOMFORMAT1Aspekte sind Ihnen an den verschiedenen PfadiereventsCUSTOMFORMAT1% wichtig? (Tabellefrage, Rotation der Zeilen/Items)
31	<input type="checkbox"/>	Welche Qualitäten treffen auf die Aktivität zu (Tabellefrage, Rotation der Zeilen/Items)
32	<input type="checkbox"/>	Sortieren Sie die Aktivitäten nach persönlicher Vorliebe
34	<input type="checkbox"/>	Wie gefällt Ihnen das? %BILDLUPEHerzberg_Blumenwiese.jpg Herzberg_Blumenwiese-Kopie.jpg%
36	<input type="checkbox"/>	Worauf achten Sie beim Kauf eines Gerates

Sie können nun die entsprechende Frage anwählen, und auf „Rotation hinzufügen“ klicken. Auf der folgenden Seite erscheinen nun die Antwortitems der ausgewählten Frage. Sie können nun diejenigen anwählen, die Sie rotieren lassen möchten. Um den Vorgang abzuschliessen, klicken Sie auf speichern.

Fragen

Frage 2

Was will ich zu Mittag essen?

Mehrfachantwort möglich

- Thai Curry
- Spaghetti
- Sandwich
- Chicken Fried Rice
- Kartoffelgratin
- Wähe
- Weiss nicht/Keine Angabe

Welche Antwortvorgaben sollen für die Random Rotation verwendet werden (nicht markierte bleiben "stehen"):

<input checked="" type="checkbox"/>	Item 1	Thai Curry
<input checked="" type="checkbox"/>	Item 2	Spaghetti
<input checked="" type="checkbox"/>	Item 3	Sandwich
<input checked="" type="checkbox"/>	Item 4	Chicken Fried Rice
<input checked="" type="checkbox"/>	Item 5	Kartoffelgratin
<input checked="" type="checkbox"/>	Item 6	Wähe

- Keine Random-Rotation sondern Antwortvorgaben **alphabetisch sortiert** anzeigen (Codebook bleibt jedoch so wie Frage erfasst ist).
- Keine Random-Rotation sondern Antwortvorgaben **nach spezifischer eigener Reihenfolge sortiert** anzeigen (Codebook bleibt jedoch so wie Frage erfasst ist).

Kommagetrennte Liste der Items, z.B. 3,1,2,6,5,4

Speichern - fertig! [nicht speichern - zurück Random-Rotation Frageauswahl](#)

Die angewählten Antwortvorgaben erscheinen nun jeweils in einer anderen Reihenfolge für jeden Teilnehmer.

Profi-Funktion: Pool-Random-Rotation

Achtung: Diese Funktion ist anspruchsvoll, und sollte daher nur von Profis verwendet werden.

Möchten Sie Items von Tabellenfragen über mehrere Tabellenfragen hinweg rotieren lassen, brauchen Sie die Pool-Randomisierung. Ein Beispiel: Sie haben fünf Tabellenfragen mit je zehn Items. Diese 50 Items möchten Sie nun über alle Fragen hinweg rotieren lassen. Damit wird der Effekt erzielt, dass Übertragungs- und Ermüdungseffekte während des Fragebogens ausgeglichen werden.

Um eine neue Pool-Rotation zu erstellen, klicken Sie unter Fragebogen auf den Link „Antwort-Random-Rotation“ und wählen dann die Funktion „Verwenden Sie unsere sogenannte Pool-Random-Funktion“ an.



Dort können Sie die jeweiligen Fragen auswählen, derer Items Sie rotieren lassen möchten. Danach klicken Sie auf „Jetzt speichern“.



Sie haben nun eine Pool-Random-Rotation erstellt. Die Items werden nun innerhalb der beiden Fragen rotieren.

Ihre Ansprechpartner

Für Fragen kontaktieren Sie uns einfach per E-Mail info@onlineumfragen.com oder per Telefon unter +41 44 500 5054. Wir stehen Ihnen gerne für Auskünfte, Beratung und Unterstützung zur Verfügung.

Wer sind wir?

Onlineumfragen.com ist ein führender Schweizer Partner für Onlineumfragen. Unsere ner Kunden erstellen selbst oder mit unserer Unterstützung eigene Umfragen: schnell und einfach.

Jährlich mehrere Millionen von Teilnehmer-Feedbacks erleichtern unseren Kunden seit 1999 fundierte, mehrperspektivische Entscheidungen, viele davon für grosse Europäische Unternehmen, Banken, Versicherungen, öffentliche Institutionen und Universitäten.

Telefon +41 44 500 5054

E-Mail info@onlineumfragen.com

<http://www.onlineumfragen.com>

© 2017 by [onlineumfragen.com](http://www.onlineumfragen.com)/sb

Rotation und Überlegungen dazu:

Quelle: <<http://www.kress.de/medialexikon/fml.php?id=4851>> Stand 21.12.2007

Kritische Betrachtung

Als Rotation bezeichnet man in der empirischen Sozialforschung eine experimentelle Anlage, die in der systematischen Änderung der experimentellen Bedingungen, also z.B. bei Stichproben, die häufig wiederholt werden, in der Organisation eines laufend rotierenden Austauschplans für die Auswahleinheiten besteht, um den störenden oder verzerrenden Einfluss zu mindern, Reihenfolgeeffekte, der sowohl bei einer Panalauswahl wie bei einer vollständig neuen Auswahl der Gesamtstichprobe entstehen kann. Das schließt auch den ständigen Wechsel von Antwortvorgaben bei Befragungen, besonders bei Listenitems oder Kartenspielen ein, die von der Reihenfolge bzw. der Position einzelner Items ausgehen können.

Über die hinter der Rotationstechnik stehenden Überlegungen schreibt Friedrich Wendt:

"Auch heute scheint wieder die Vorstellung zu herrschen, dass eine kräftige Mixtur der Reihenfolgen etwas bewirkt, das dichter an einer gerechten Ergebnisstruktur liegt als eine fixe oder optimale Reihenfolge. Jede Rotation erzeugt irgendeine Abweichung vom realen Verhalten. Alle Rotationsformen zusammen saldieren sämtliche Fehler, ohne dass wir etwas darüber wissen, wie sich die Ergebnisse auf die inneren Strukturen auswirken."

In ihrem Abfragemodell hat die Arbeitsgemeinschaft Lesermanalyse bis 1969 verschiedene Rotationsformen (bis zur LA 64 waren es 12, von der LA 65 an nur noch 4 Rotationsformen) eingesetzt. Erst ab 1969 verzichtete man völlig auf die Rotation.

Seit der LA 70 gilt auch für die Media-Analyse (MA) der Arbeitsgemeinschaft Media-Analyse (AG.MA) eine feste Reihenfolge, bei der in der Abfrage vom längsten zum kürzesten Zeitraum fortgeschritten wird. Ein parallel zur MA 76 durchgeführtes Rotationsexperiment erbrachte keine neuen Erkenntnisse und bestätigte die Entscheidung der AG.MA, das seit 1970 praktizierte Abfragemodell beizubehalten. Friedrich Wendt: "Rotieren war früher schon ein beliebtes Unterfangen. Es hat – außer Schwierigkeiten im Erhebungsbereich – nichts eingebracht."