

Skalenbildung

In SPSS wird dafür pro Skala eine neue Variable erstellt.

Wir erhalten am Ende dieses Vorgehens also für jede Person, einen Skalenmittelwert, der in einer neuen Variable abgespeichert ist. Diese Variable können wir anschließend für unsere Berechnungen verwenden.

Im Folgenden sehen Sie, wie Sie dies tun können.

Achtung: Diesen Schritt können Sie nur durchführen, wenn Sie die Items auch richtig umkodiert haben. Hierfür seien Sie noch einmal auf den "Die Datenmaske" hingewiesen.

SP	SS Statistics	Datei	Bearbeiten	Ansicht	Daten	Transformieren	Analysieren	Grafik	Extras I	Irweiterungen	Fenster	Hilfe 😲	6 😔	* 15/3	穼 Q 🛢	Mi. 27. Sept. 17
• •	•			🕞 St	ud. ot	📕 Variable bere	chnen			uell.sav [Data	Set2] - IBM	SPSS Statist	ics Datene	ditor		
	8	II				 Programmiert Werte in Fälle 	oarkeitstransfo n zählen	ormation		wendung d	lurchsuch]				
	Name	Тур	Breite	Dezima		Werte verschiebe	en			Wer	te	Fehlend	Spalten	Ausrichtung	Messniveau	Rolle
1	ID_TN	Numerisc	h 3	0	ID: Teilne	🔤 Umcodieren i	n dieselben Va	riablen		Dhne		-99	8	Rechts	뤚 Nominal	Singabe
2	gender	Numeriso	h 1	0	gender: (🔤 Umcodieren i	n andere Varia	blen		1, weiblich}		-99	8	Rechts	\delta Nominal	🔪 Eingabe
3	age	Numerisc	h 3	0	age: Alte	🛅 Automatisch	umcodieren			Dhne		-99	8	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	Singabe
4	AEQ_EN_1	Numerisc	h 1	0	AEQ_EN_	🛨 Dummy-Varia	blen erstellen			1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
5	AEQ_EN_2	Numerisc	h 1	0	AEQ_EN_	📲 Visuelle Klass	ierung			1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🚎 Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
6	AEQ_EN_3	Numerisc	h 1	0	AEQ_EN_	🔀 Optimale Klas	sierung			1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🚟 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
7	AEQ_EN_4	Numerisc	h 1	0	AEQ_EN_	Daten für Modelli	erung vorbere	iten	>	1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	Singabe
8	AEQ_HO_1	Numerisc	h 1	0	AEQ_HO	Rangfolge bil	den			1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🔳 Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
9	AEQ_HO_2	Numerisc	h 1	0	AEQ_HO_					1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🚟 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
10	AEQ_HO_3	Numerisc	h 1	0	AEQ_HO	Assistent für	Datum und Uh	rzeit		1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
11	AEQ_HO_4	Numerisc	h 1	0	AEQ_HO	Zeitreihen ers	tellen			1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🔳 Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
12	AEQ_AN_1	Numerisc	h 1	0	AEQ_AN_	Fehlende Wer	te ersetzen			1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🔳 Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
13	AEQ_AN_2	Numeriso	h 1	0	AEQ_AN_	2ufallszahlen	generatoren			1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
14	AEQ_AN_3	Numerisc	h 1	0	AEQ_AN_	le Anstehende 1	ransformation	en ausführ	en ^G	1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
15	AEQ_AN_4	Numerisc	h 1	0	AEQ_AN_4	: Anger "Ich spüre	Wut in mir aufs	teigen."		{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
16	AEQ_AX_1	Numeriso	h 1	0	AEQ_AX_1	: Anxiety "Ich fühle	mich in der Vo	rlesung ner	vös."	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
17	AEQ_AX_2	Numerisc	h 1	0	AEQ_AX_2	: Anxiety "Schon vo	r der Vorlesung	g sorge ich	mich, ob	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
18	AEQ_AX_3	Numerisc	h 1	0	AEQ_AX_3	: Anxiety 'Weil ich s	so nervös bin, v	würde ich di	ie Vorles	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
19	AEQ_AX_4	Numeriso	h 1	0	AEQ_AX_4	: Anxiety "Ich werd	e in der Vorles	ung angesp	annt."	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
20	AEQ_HL_1	Numeriso	h 1	0	AEQ_HL_1	: Hopelessness "Ich	fühle mich hof	ffnungslos."		{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	▶ Eingabe
21	TSEW_effo	Numerisc	h 1	0	TSEW_effo	rt_1: Effort and Em	otional Cost "M	lich mit der	Vorlesun	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
22	TSEW_effo	Numeriso	h 1	0	TSEW_effo	rt_2: Effort and Em	otional Cost "W	enn ich mic	h mit der	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
23	TSEW_effo	Numerisc	h 1	0	TSEW_effo	rt_3: Effort and Em	otional Cost "D	ie Beschäfti	gung mit	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🗃 Rechts	🛷 Metrisch	S Eingabe
24	TSEW_effo	Numerisc	h 1	0	TSEW_effo	rt_4: Effort and Em	otional Cost "Fi	ür die Vorle	sung zu l	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	a Rechts	🛷 Metrisch	S Eingabe
25	TSEW_effo	Numerisc	h 1	0	TSEW_effo	rt_5: Effort and Em	otional Cost "D	ie Vorlesun	g ist eine	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
26	TSEW_effo	Numerisc	h 1	0	TSEW_effo	rt_6: Effort and Em	otional Cost "D	ie Beschäfti	gung mit	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
27	TSEW_effo	Numerisc	h 1	0	TSEW_effo	rt_7: Effort and Em	otional Cost "Ic	h beschäftig	ge mich li	{1, stimme über	haupt nicht .	99	8	a Rechts	🔗 Metrisch	🔪 Eingabe
70	TCDW .K.	•••••••		^	TOTAL . R.	- 0. FØ				(a			•	- n	A	S. Planaka
							Da	atenansicht	t Variab	lenansicht Statistics -Pro	ozessor ist	bereit 🛃		Unico	de: ON Klass	isch 🔚

1. Wählen Sie in SPSS zunächst "Transformieren" und anschließend...

2. "Variable berechnen".



	Name	Тур	Breite	Dezima	. Beschrift	ung	Werte	Fehlend	Spalten A	Ausrichtung	Messniveau	Rolle
1 10	D_TN	Numerisch	3	0			Variable berechnen				ninal	ゝ Eingabe
2 g	ender	Numerisch	1	0							ninal	ゝ Eingabe
3 a	ge	Numerisch	3	0	Zielvariable:	Numerischer Aus	fruck:				isch	🖒 Eingabe
4 A	EQ_EN_1	Numerisch	1	0	AEQ_EN_M	-					risch	🖒 Eingabe
5 A	EQ_EN_2	Numerisch	1	0	Typ & Beschriftung						isch	ゝ Eingabe
6 A	EQ_EN_3	Numerisch	1 🥖	0							isch	🖒 Eingabe
7 A	EQ_EN_4	Numerisch	1 1.	0	appender: Ceschlecht (*					isch	🔪 Eingabe
8 A	EQ_HO_1	Numerisch	1	0	age: Alter in Jahren [Funktionsgrupp	e:		isch	🔪 Eingabe
9 A	EQ_HO_2	Numerisch	1	0	AEQ_EN_1: Enjoyme	+ < >	7 8 9	Alle			isch	🔪 Eingabe
10 A	EQ_HO_3	Numerisch	1	0	AEQ_EN_2: Enjoyme	- <= >=	4 5 6	Verteilungsfunkti	onen		isch	🔪 Eingabe
11 A	EQ_HO_4	Numerisch	1	0	AEQ_EN_3: Enjoyme			Umwandlung			isch	🔪 Eingabe
12 A	EQ_AN_1	Numerisch	1	0	AEQ_HO_1: Hope "lc	* = ~=	1 2 3	Aktuelles Datum/	aktuelle Uhrz	zeit	risch	🔪 Eingabe
13 A	EQ AN 2	Numerisch	1	0	AEQ_HO_2: Hope "lc	1 & 1	0	Datumsarithmetil	(risch	> Eingabe
14 A	EQ_AN_3	Numerisch	1	0	AEQ_HO_3: Hope "Ic			Funktionen und	Sondervaria	hlen:	isch	S Eingabe
15 A	EQ AN 4	Numerisch	1	0	AEQ_HO_4. Hope D	** ~ ()	Löschen 🔶	\$Casenum	Jonacivana	Joren.	risch	> Eingabe
16 A	EQ_AX_1	Numerisch	1	0	AEQ_AN_2: Anger "			\$Date			risch	S Eingabe
17 A	EQ_AX_2	Numerisch	1	0	AEQ_AN_3: Anger "lc			\$Date11			risch	> Eingabe
18 A	EQ AX 3	Numerisch	1	0	AEQ_AN_4: Anger "lc			Sysmis			isch	> Eingabe
19 A	EQ AX 4	Numerisch	1	0	AEQ_AX_1: Anxiety	-		\$Time			risch	> Eingabe
20 A	EQ HL 1	Numerisch	1	0	AEQ_AX_3: Anxiety "	2.		Abs			risch	> Eingabe
21 T	SEW_effo	Numerisch	1	0	AEQ_AX_4: Anxiety "			Any			isch	> Eingabe
22 T	SEW_effo	Numerisch	1	0	AEQ_HL_1: Hopeless TSFW effort 1: Effor			Applymodel			isch	> Eingabe
23 T	SEW effo	Numerisch	1	0				Filtern nach:	Beschreibu	una einschlie	eßen isch	> Eingabe
24 т	SEW effo	Numerisch	1	0	Falls (optionale Fallau	iswahlbedingung)					risch	> Eingabe
25 T	SEW effo	Numerisch	1	0							risch	> Eingabe
26 T	SEW effo	Numerisch	1	0	? Zurück	setzen Einfüg	en	Abbrech	nen	ОК	risch	> Eingabe
27 т	SEW effo	Numerisch	1	0							risch	> Fingabe
20 7	criw	ki		•	TCCILL officer of Constrained	Cost Bullion John State	(1) stimule ubernaupen	data 00	-	Dealers	Attaciati	- Eingabe

Nun öffnet sich ein Fenster mit dem Titel "Variable berechnen". Hier können Sie nun die Berechnung durchführen.

1. Im Feld mit dem Titel "Zielvariable" können Sie den Namen eingeben, den die Variable, die Sie berechnen, haben soll. Sie sollten hier konsistent sein. Die Benennung sollte mit der Benennung Ihrer übrigen Variablen übereinstimmen. Hier wurde die neue Variable "AEQ_EN_M" genannt.

AEQ = Achievement Emotions Questionnaire EN = Enjoyment M = Mittelwert

2. Wählen Sie nun die Klammer aus. Zur Erinnerung, wir müssen die Summe der Werte der Skala am Ende durch die Anzahl der Items teilen.



	Name	Тур	Breite	Dezima	Beschriftung	Werte Fehlend Spalten Ausrichtung	lessniveau	Rolle
1	ID_TN	Numerisch	3	0		Variable berechnen	inal	ゝ Eingabe
2	gender	Numerisch	1	0			ninal	ゝ Eingabe
3	age	Numerisch	3	0	Zielvariable:	Numerischer Ausdruck:	isch	ゝ Eingabe
4	AEQ_EN_1	Numerisch	1	0	AEQ_EN_M	0	isch	ゝ Eingabe
5	AEQ_EN_2	Numerisch	1	0	Typ & Beschriftung		isch	S Eingabe
6	AEQ_EN_3	Numerisch	1	0			isch	ゝ Eingabe
7	AEQ_EN_4	Numerisch	1	0	A gender: Ceschlecht (risch	ゝ Eingabe
8	AEQ_HO_1	Numerisch	1	0	age: Alter in Jahren [Funktionsgruppe:	isch	S Eingabe
9	AEQ_HO_2	Numerisch	1	0	AEQ_EN_1: Enjoyme	+ < > 7 8 9 Alle	risch	S Eingabe
10	AEQ_HO_3	Numerisch	1	0	AEQ_EN_2: Enjoyme	Verteilungsfunktionen	isch	S Eingabe
11	AEQ_HO_4	Numerisch	1	0	AEQ_EN_3: Enjoyme	Umwandlung	isch	S Eingabe
12	AEQ_AN_1	Numerisch	1	0	AEQ_HO_1: Hope "Ic	* = ~= 1 2 3 Aktuelles Datum/aktuelle Uhrzeit	isch	S Eingabe
13	AEQ_AN_2	Numerisch	1	0	AEQ_HO_2: Hope "lc	2 & 1 0 Datumserstellung	risch	S Eingabe
14	AEQ_AN_3	Numerisch	1	0	AEQ_HO_3: Hope "lc	Funktionen und Sondervariablen:	isch	S Eingabe
15	AEQ_AN_4	Numerisch	1	0	AEQ_HO_4: Hope "D	** ~ () Löschen f Scasenum	isch	S Eingabe
16	AEQ_AX_1	Numerisch	1	0	AEQ_AN_2: Anger "	\$Date	isch	S Eingabe
17	AEQ_AX_2	Numerisch	1	0	AEQ_AN_3: Anger "lc	\$Date11	isch	S Eingabe
18	AEQ_AX_3	Numerisch	1	0	AEQ_AN_4: Anger "lc	SJDate SSysmis	isch	S Eingabe
19	AEQ AX 4	Numerisch	1	0	AEQ_AX_2: Anxiety	STime	isch	> Eingabe
20	AEQ HL 1	Numerisch	1	0	AEQ_AX_3: Anxiety "	Abs	isch	> Eingabe
21	TSEW effo	Numerisch	1	0	AEQ_AX_4: Anxiety "	Any	risch	> Eingabe
22	TSEW_effo	Numerisch	1	0	ALQ_HL_1: Hopeless	Applymodel	isch	> Eingabe
23	TSEW_effo	Numerisch	1	0		Filtern nach: Beschreibung einschließe	n isch	S Eingabe
24	TSEW_effo	Numerisch	1	0	Falls (optionale Fallauswa	lbedingung)	isch	S Eingabe
25	TSEW_effo	Numerisch	1	0			isch	> Eingabe
26	TSEW_effo	Numerisch	1	0	? Zurückset	n Einfügen Abbrechen OK	isch	S Eingabe
27	TSEW effo	Numerisch	1	0	DEW CHOIL /. ENDICATE ENDEDHALCO		metrisch	> Eingabe
20	TCTW - 66-			•	TCDW . W. A. D. DW. and D. M. C.	Nices is with an in the first the design side 00 0 = Design	a descent and a	< ranks

Nun erscheint die Klammer oben in dem Feld, in dem Sie Ihre Berechnung verfolgen können.

	Name	Тур	Breite	Dezima	Beschriftung		Werte	Fehlend	Spalten	Ausrichtung	Messniveau	Rolle
1	ID_TN	Numerisch	3	0		Va	riable berechnen				ninal	ゝ Eingabe
2	gender	Numerisch	1	0							ninal	ゝ Eingabe
3	age	Numerisch	3	0	Zielvariable:	Numerischer Ausdru	:k:				risch	ゝ Eingabe
4	AEQ_EN_1	Numerisch	1	0	AEQ_EN_M =	(AEQ_EN_1 +)					isch	ゝ Eingabe
5	AEQ_EN_2	Numerisch	1	0	Typ & Beschriftung						isch	ゝ Eingabe
6	AEQ_EN_3	Numerisch	1	0							isch	🔪 Eingabe
7	AEQ_EN_4	Numerisch	1	0	Gender: Geschlecht (risch	🔪 Eingabe
8	AEQ_HO_1	Numerisch	1	0	age: Alter in Jahren [Funktionsgrupp	e:		isch	ゝ Eingabe
9	AEQ_HO_2	Numerisch	1	0	AEQ_EN_1: Enjoyme	+ < >	7 8 9	Alle			isch	ゝ Eingabe
10	AEQ_HO_3	Numerisch	1	0	AEQ_EN_2: Enjoyme	- <= >=	4 5 6	Verteilungsfunkti	onen		isch	ゝ Eingabe
11	AEQ_HO_4	Numerisch	1		AEQ_EN_3: Enjoyme			Umwandlung			isch	ゝ Eingabe
12	AEQ_AN_1	Numerisch	1	0	AEQ_HO_1: Hope "Ic 2	* = ~=	1 2 3	Aktuelles Datum/	aktuelle Uh	rzeit	isch	🔪 Eingabe
13	AEQ_AN_2	Numerisch	1 1 .	0	AEQ_HO_2: Hope "lc	/ &	0	Datumsaritnmeti	к 1		isch	ゝ Eingabe
14	AEQ_AN_3	Numerisch	1	0	AEQ_HO_3: Hope "lc		•	Funktionen und	, Sondervari	ablen [.]	isch	S Eingabe
15	AEQ_AN_4	Numerisch	1	0	AEQ_HO_4: Hope D 3.	** ~ ()	Löschen 🔶	\$Casenum	Jonacivan	ubren.	isch	S Eingabe
16	AEQ AX 1	Numerisch	1	0	AEQ_AN_2: Anger "			\$Date			isch	S Eingabe
17	AEQ_AX_2	Numerisch	1	0	AEQ_AN_3: Anger "Ic			\$Date11			isch	S Eingabe
18	AEQ_AX_3	Numerisch	1	0	AEQ_AN_4: Anger "lc			\$JDate \$Svsmis			isch	S Eingabe
19	AEQ_AX_4	Numerisch	1	0	AEQ_AX_2: Anxiety			\$Time			isch	S Eingabe
20	AEO HL 1	Numerisch	1	0	AEQ_AX_3: Anxiety "			Abs			isch	> Eingabe
21	TSEW effo	Numerisch	1	0	AEQ_AX_4: Anxiety "			Any			isch	> Eingabe
22	TSEW effo	Numerisch	1	0	ALQ_HL_1: Hopeless TSEW effort 1: Effor			Arsin			isch	> Eingabe
23	TSEW effo	Numerisch	1	0				Filtern nach:	Beschreib	ouna einschließ	en isch	> Eingabe
24	TSEW effo	Numerisch	1	0	Falls (optionale Fallauswa	hlbedingung)					isch	> Eingabe
25	TSEW effo	Numerisch	1	0							isch	> Eingabe
26	TSEW effo	Numerisch	1	0	? Zurücksetze	en Einfügen		Abbreck	hen	OK	risch	> Eingabe
27	TSEW effo	Numerisch	1	0							merrisch	> Eingabe
20	Territori					and a second regeneric in	a si abernaaperner				0	Langube

Einführung in das Data Wrangling - Konzepte und Umsetzung in SPSS | Lizenz: CC by SA 4.0 (Ella Posny // Universität Duisburg-Essen)



1. Als nächstes wählen Sie das erste Item der Skala aus, die Sie sich vorgenommen haben und markieren es.

- 2. Mit einem Klick auf den Pfeil bewegen Sie das Item in das rechte Feld.
- 3. Nun klicken Sie auf das Pluszeichen (+), welches dann ebenfalls im Feld erscheint.

	Name	Тур	Breite	Dezima	. Beschriftung	9	Werte	Fehlend Spalten A	usrichtung Me	essniveau	Rolle
1	ID_TN	Numerisch 3	;	0			Variable berechnen			inal	ゝ Eingabe
2	gender	Numerisch 1		0						inal	ゝ Eingabe
3	age	Numerisch 3	:	0	Zielvariable:	Numerischer Auso	ruck:			isch	ゝ Eingabe
4	AEQ_EN_1	Numerisch 1		0	AEQ_EN_M =	AEQ_EN_1 + AEQ	EN_2 + AEQ_EN_3 + AEQ_E	EN_4) / 4		isch	ゝ Eingabe
5	AEQ_EN_2	Numerisch 1		0	Typ & Beschriftung					isch	ゝ Eingabe
6	AEQ_EN_3	Numerisch 1		0						isch	🖒 Eingabe
7	AEQ_EN_4	Numerisch 1		0	BD: Teilnehmende [l					isch	S Eingabe
8	AEQ_HO_1	Numerisch 1		0	age: Alter in Jahren [Funktionsgruppe:		isch	S Eingabe
9	AEQ_HO_2	Numerisch 1		0	AEQ_EN_1: Enjoyme	+ < >	7 8 9	Alle		isch	S Eingabe
.0	AEQ HO 3	Numerisch 1		0	AEQ_EN_2: Enjoyme		4 5 6	Verteilungsfunktionen		risch	> Eingabe
11	AEQ HO 4	Numerisch 1		0	AEQ_EN_3: Enjoyme	- <- >-	4 5 0	Umwandlung		risch	> Eingabe
12	AEO AN 1	Numerisch 1		0	AEQ HO 1: Hope "kc	* = ~=	1 2 3	Aktuelles Datum/aktuelle Uhrz	eit	isch	> Eingabe
13	AEO AN 2	Numerisch 1		0	AEQ_HO_2: Hope "lc			Datumsarithmetik		isch	> Eingabe
14	AEO AN 3	Numerisch 1		0	AEQ_HO_3: Hope "lc			Europhic Section and Section S	blon	isch	> Eingabe
5	AEO AN 4	Numerisch 1		0	AEQ_HO_4: Hope "D	** ~ ()	Löschen 🔶	SCasenum	bien.	risch	> Eingabe
16	AFO AX 1	Numerisch 1		0	AEQ_AN_2: Anger "		,	\$Date		risch	> Eingabe
17	AFO AX 2	Numerisch 1		0	AEQ_AN_3: Anger "lc	2.		\$Date11		risch	> Eingabe
18	AFO AX 3	Numerisch 1		0	AEQ_AN_4: Anger "lc			\$JDate \$Sugmin		risch	> Eingabe
19		Numerisch 1		0	AEQ_AX_1: Anxiety			STime		risch	> Fingabe
20		Numerisch 1		0	AEQ_AX_3: Anxiety "			Abs		risch	> Fingabe
21	TSFW effo	Numerisch 1		0	AEQ_AX_4: Anxiety "			Any 3.		risch	> Eingabe
22	TSEW offo	Numerisch 1	•	0	AEQ_HL_1: Hopeless			Applymodel		tisch	Eingabe
23	TSEW affo	Numerisch 1		0	INFW PHORE L'Effor			Filtern nach: Rescuraibu	ing ainschließen	tisch	Eingabe
24	TSEW offo	Numerisch 1	•	0	Falls (optionale Fallausw	vahlbedingung)		Besch elbu	ing emschneisen	tirch	Eingabe
25	TSEW offo	Numerisch 1	•	0						risch	Eingabe
26	TSEW_eno	Numerisch 1		0	? Zurückset	tzen Einfüge	n	Abbrechen	ОК	risch	Eingabe
	1 3EW_0110	Numerisch 1		0						isch	Ingabe
21	I SEW_effo	Numerisch 1		U	TSLW_enort_7. Enort and Emotional Co	ost ich bescharuge mici	I 11, summe ubernaupt me		Necino 🗸 n	recrisch	T Eingabe

Wenn Sie in dieser Weise mit allen Items der Skala vorgegangen sind (Markieren des Items > Pfeil > "+") und alle Items in der Klammer summiert wurden, bewegen Sie den Cursor hinter die Klammer und...

1. Wählen das Geteiltzeichen ("/") aus.

2. Nun wählen Sie die Anzahl der Items der Skala. In diesem Fall besteht die Skala aus vier Items, wir wählen also die 4.

3. Nach dem Sie nochmal alles geprüft haben, bestätigen Sie mit "OK".

UNIVERSITĂT D_U I S.B.U R G Offen im Denken DataCampus UDE

	Name	Тур	Breite	Dezima	Beschriftung	Werte	Fehlend	Spalten	Ausrichtung	Messniveau	Rolle
56	TSEW_cost_3	Numerisch	1	0	TSEW_cost_3: Opportunity Cost "Um in der Vorlesung gut zu sein	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
57	SIS_TI_1	Numerisch	1	0	SIS_TI_1: Triggered Interest "Die Lehrperson ist in der Lage, mei	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🗃 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
58	SIS_TI_2	Numerisch	1	0	SIS_TI_2: Triggered Interest "In der Vorlesung tut die Lehrperson	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
59	SIS_TI_3	Numerisch	1	0	SIS_TI_3: Triggered Interest "Die Vorlesung ist oft unterhaltsam."	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
60	SIS_TI_4	Numerisch	1	0	SIS_TI_4: Triggered Interest "Die Vorlesung ist so spannend, das	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
61	ACS_AK_1	Numerisch	1	0	ACS_AK_1: Allgemeine Kontrollüberzeugung "Ich habe großen Ei	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🚟 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
62	ACS_AK_2	Numerisch	1	0	ACS_AK_2: Allgemeine Kontrollüberzeugung "Je mehr Aufwand i	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🚟 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
63	ACS_AK_3	Numerisch	1	0	ACS_AK_3: (umkodiert!) Allgemeine Kontrollüberzeugung: "Wie s	{1, stimme überhaupt nicht	-99	10	🔳 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
64	ACS_AK_4	Numerisch	1	0	ACS_AK_4: Allgemeine Kontrollüberzeugung "Ich habe das Gefü	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🚟 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
65	ACS_AK_5	Numerisch	1	0	ACS_AK_5: (umkodiert!) Allgemeine Kontrollüberzeugung "Es sch	{1, stimme überhaupt nicht	-99	10	🚎 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
66	ACS_AK_6	Numerisch	1	0	ACS_AK_6: (umkodiert!) Allgemeine Kontrollüberzeugung "Es gib	{1, stimme überhaupt nicht	-99	10	🚟 Rechts	i Metrisch	ゝ Eingabe
67	ACS_AK_7	Numerisch	1	0	ACS_AK_7: Allgemeine Kontrollüberzeugung "Wenn ich in einer L	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🗮 Rechts	🥔 Metrisch	ゝ Eingabe
68	ACS_AK_8	Numerisch	1	0	ACS_AK_8: (umkodiert!) Allgemeine Kontrollüberzeugung "Meine	{1, stimme überhaupt nicht	-99	10	🗃 Rechts	🔗 Metrisch	ゝ Eingabe
69	AEQ_EN_M	Numerisch	3	2		Ohne	Ohne	10	🗮 Rechts	🥔 Metrisch	📐 Eingabe
74											
76											
77											
78											
79											
80			-								
82											

Wenn Sie nun in Ihre Variablenansicht wechseln und nach unten scrollen, dann sehen Sie, dass es eine neue Variable gibt, die den Namen trägt, den Sie ihr eben gegeben haben. Die Variable ist allerdings noch nicht weiter spezifiziert, das müssen Sie nun in einem nächsten Schritt tun.

••), m ,		🕞 Stu	udienmotivation_benannt_beschriftet_mit_skalenniveaus_al	ctuell.sav [DataSet2] - IBM S	PSS Statisti	cs Datene	ditor		
	9				Anwendung durchsuch					
Name	Тур	Breite	Dezima	Beschriftung	Werte	Fehlend	Spalten	Ausrichtung	Messniveau	Rolle
56 TSEW_cos	t_3 Numerisch	1	0	TSEW_cost_3: Opportunity Cost "Um in der Vorlesung gut zu sein	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	Rechts	Metrisch	ゝ Eingabe
7 SIS_TI_1	Numerisch	1	0	SIS_TI_1: Triggered Interest "Die Lehrperson ist in der Lage, mei	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	📜 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
8 SIS_TI_2	Numerisch	1	0	SIS_TI_2: Triggered Interest "In der Vorlesung tut die Lehrperson	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
9 SIS_TI_3	Numerisch	1	0	SIS_TI_3: Triggered Interest "Die Vorlesung ist oft unterhaltsam."	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🗮 Rechts	🔗 Metrisch	ゝ Eingabe
0 SIS_TI_4	Numerisch	1	0	SIS_TI_4: Triggered Interest "Die Vorlesung ist so spannend, das	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
1 ACS_AK_	Numerisch	1	0	ACS_AK_1: Allgemeine Kontrollüberzeugung "Ich habe großen Ei	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🚟 Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
2 ACS_AK_	Numerisch	1	0	ACS_AK_2: Allgemeine Kontrollüberzeugung "Je mehr Aufwand i	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🚟 Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
ACS_AK_	Numerisch	1	0	ACS_AK_3: (umkodiert!) Allgemeine Kontrollüberzeugung: "Wie s	{1, stimme überhaupt nicht	-99	10	Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
ACS_AK_4	Numerisch	1	0	ACS_AK_4: Allgemeine Kontrollüberzeugung "Ich habe das Gefü	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	👅 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
ACS_AK_	Numerisch	1	0	ACS_AK_5: (umkodiert!) Allgemeine Kontrollüberzeugung "Es sch	{1, stimme überhaupt nicht	-99	10	🚎 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
6 ACS_AK_	Numerisch	1	0	ACS_AK_6: (umkodiert!) Allgemeine Kontrollüberzeugung "Es gib	{1, stimme überhaupt nicht	-99	10	🗮 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
7 ACS_AK_	Numerisch	1	0	ACS_AK_7: Allgemeine Kontrollüberzeugung "Wenn ich in einer L	{1, stimme überhaupt nicht	-99	8	🗃 Rechts	🛷 Metrisch	ゝ Eingabe
B ACS_AK_	Numerisch	1	0	ACS_AK_8: (umkodiert!) Allgemeine Kontrollüberzeugung "Meine	{1, stimme überhaupt nicht	-99	10	a Rechts	🛷 Metrisch	🔪 Eingabe
9 AEQ_EN_	A Numerisch	3	2	AEQ_EN_M: Mittelwert der Skala "Enjoyment"	{1,00, stimme überhaupt ni	Ohne	10	🔳 Rechts	🔗 Metrisch	📐 Eingabe
0										
2										
3										
				2				_		
		2.		3. 4.				э.		
7										
8										
		-	-							
		-	-							
				Datenansicht Variat	olenansicht					
				IBM SPSS	Statistics –Prozessor ist be	reit 🛃		Unico	de: ON Klassi	sch 📊

Einführung in das Data Wrangling - Konzepte und Umsetzung in SPSS | Lizenz: CC by SA 4.0 (Ella Posny // Universität Duisburg-Essen)



Spezifizieren Sie nun die Variable, wie Sie es bereits gelernt haben. Da es sich hier nun um Mittelwerte handelt, sollten Sie sich z.B. überlegen, wie viele Dezimalstellen Ihre neuen Werte haben können und wie breit die Variable dementsprechend sein sollte. Es gibt außerdem keine fehlenden Werte.

Hier noch einmal zur Veranschaulichung:

1. Legen Sie die Breite fest. Hier wurde eine Breite von 3 gewählt, weil es sich nur um Werte zwischen 0 und 5 handeln kann und...

2. zwei Dezimalstellen zugelassen werden. (Zur Erinnerung: wir haben einen Mittelwert gebildet, es können also auch Kommazahlen vorkommen)

3. In die Variablenbeschreibung kommt wieder der Variablenname und eine treffende Beschreibung. Dritte, die sich Ihren Datensatz anschauen, müssen wissen, um was für eine Variable es sich handelt.

4. Die Codes, bzw. Labels sind gleich geblieben. Wenn Sie die Labels aus einer anderen Variable in die neue kopieren, dann werden die Werte ebenfalls mit zwei Dezimalstellen angezeigt.

5. Als Skalenniveau wählen wir "metrisch" (wobei dieses Skalenniveau auch schon per Default von SPSS so für die Variable festgelegt wurde).





1. Wenn Sie nun in Ihre Datenansicht wechseln, ...

2. ...sehen Sie ebenfalls die neue Variable, die Sie erstellt haben mit Werten zwischen 0 und

5, diesmal sind auch Kommazahlen vertreten.

Sortieren

Wenn eine neue Variable berechnet wurde, dann wird Sie an die Liste Ihrer Variablen hinten angehängt. Es kann sein, dass Sie die neue Variable lieber an einer anderen Stelle hätten weil Sie es so übersichtlicher finden. Dann können Sie die Variable in Ihrer Variablenansicht ganz einfach per Drag and Drop an die gewünschte Stelle ziehen.

Es kann aber auch praktisch sein, die Variablen hinten zu lassen. Wenn anschließend noch weitere Skalen gebildet werden, werden auch für die anderen Skalen neue Variablen erstellt. Dann hätten Sie alle neu erstellten Variablen, also alle Skalenmittelwerte untereinander stehen. Das kann es einfach machen, die entsprechenden Variablen später bei der Berechnung auch zu finden.

Diese Entscheidungen sind Ihnen jedoch selbst überlassen.

Aufgabe: Skalenbildung in SPSS

Bitte erstellen Sie neue Variablen für alle Skalen des Fragebogens Achievement Emotions Questionnaire (AEQ) in SPSS, wie Sie es in der vorangegangenen Anleitung gesehen haben.

Verwenden Sie dazu diesen **Datensatz mit dem Titel "Studienmotivation4", den Sie im Moodlekurs unter "Übungsdatensätze" finden**. Hier wurde sich bereits um die fehlenden Werte gekümmert und alle invertierten Items wurden umkodiert. Sie können also unbesorgt sein und entsprechend der Anleitung in diesem Kursabschnitt vorgehen.

Sollten Sie zwischendurch unsicher sein, nehmen Sie die Anleitung zur Hilfe. Beschriften und spezifizieren Sie Ihre neuen Variablen bitte sinnvoll. Im Moodlekurs werden Ihnen zum Abschluss dieser Einheit (im "Abschlussquiz") Fragen zur Überprüfung dieser Aufgabe gestellt.