

# **Kurzskala zur Erfassung von Stressbelastung, Stresssymptome und Bewältigungsstrategien (KSSB)**

*Testmanual*

E1: Diagnostisches Praktikum I

Prof. Dr. Beatrice Rammstedt

Laura Weber

Gianna Hemm

Lisa Kipp

Linus Sehn

Maximilian Pöppe

Fakultät für Sozialwissenschaften

Fachbereich Psychologie

Universität Mannheim

HWS 2025

Abgabe: 30.01.2026

## Abstract

Angelehnt an das Stress- und Coping-Inventar (2., überarbeitete und neu normierte Version; (Satow, 2024)) erfasst die Kurzskala zur Erfassung von Stresssymptomen, Stressbelastung und Stressbewältigung (KSSB) sieben namensgebende Unterskalen, darunter 5 Stressbewältigungsskalen, mit insgesamt 15 Items. Inhaltlich untergliedern sich die Skalen Stresssymptome und Stressbelastung in weitere Unterdimensionen.

**Schlüsselwörter:** Stress, Kurzskala, Bewältigung, Coping

## Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	4
2 Theoretischer Hintergrund .....	5
3 Instrument .....	6
3.1 Item- und Skalenkonstruktion .....	6
3.2 Allgemeine Instruktion .....	6
3.2.1 Stresssymptome .....	6
3.2.2 Stressbelastung .....	7
3.2.3 Stressbewältigung .....	7
3.3 Auswertung .....	8
3.4 Stichproben .....	8
3.4.1 Demographische Merkmale .....	8
3.4.2 Ausreißeranalyse .....	8
3.5 Item- und Skalenkennwerte .....	9
3.5.1 Stresssymptome .....	9
3.5.2 Stressbelastung .....	10
3.5.3 Stressbewältigung .....	10
3.6 Validität .....	11
3.6.1 Konvergente Validität .....	11
3.6.2 Faktorenstruktur .....	13
3.6.3 Subgruppenvalidität .....	14
4 Zusammenfassung .....	15
5 Literaturverzeichnis .....	16
6 Anhang .....	17
6.1 Appendix A: Kurzskala zur Erfassung von Stresssymptomen, Stressbelastung und Stressbewältigung (KSSB) .....	17
6.1.1 Stresssymptome .....	17
6.1.2 Stressbelastung .....	18
6.1.3 Stressbewältigung .....	18
6.2 Appendix B: Normtabellen .....	20
6.2.1 Stresssymptome .....	20
6.2.2 Stressbelastung .....	21
6.2.3 Coping: Drogen .....	24
6.2.4 Coping: Religiös .....	26
6.2.5 Coping: Sozial .....	27
6.2.6 Coping: Positiv .....	28
6.2.7 Coping: Aktiv .....	30
6.3 Appendix C: Reproduzierbarkeit und Code .....	33

# **1 Einleitung**

*Wird hinzugefügt*

## **2 Theoretischer Hintergrund**

*Wird hinzugefügt*

## **3 Instrument**

### **3.1 Item- und Skalenkonstruktion**

Zusammengenommen enthält die Kurzskala zur Erfassung von Stresssymptomen, Stressbelastung und Stressbewältigung (KSSB) sieben psychometrische Unterskalen mit insgesamt 15 Items. Die Skalen Stressbelastung und Stresssymptome umfassen je fünf Items, während jede der 5 Stressbewältigungsskalen von einem Item abgedeckt wird. Die Itemauswahl orientiert sich an der Struktur des Stress- und Coping-Inventars von Satow (2024). Nachfolgend wird kurz auf die einzelnen Skalen eingegangen. Der vollständige Test findet sich ebenfalls im Anhang (Appendix A).

Die KSSB kann zur Erfassung von Stress allgemein und seiner Unterdimensionen in der Allgemeinbevölkerung ab 18 Jahren eingesetzt werden. Er lässt sich sowohl digital als auch als Paper-Pencil-Test durchführen und hat kein Zeitlimit. Bisherige Erhebungsdaten zeigen eine durchschnittliche Bearbeitungszeit von 6 Minuten.

### **3.2 Allgemeine Instruktion**

Die Instruktion, die den Proband\*innen zu Beginn der Erhebung präsentiert wurde, war: „Im Folgenden werden Ihnen Aussagen zu Situationen oder Symptomen präsentiert. Es gibt kein Richtig oder Falsch. Bitte antworten Sie wahrheitsgemäß und ehrlich, wie sehr die Aussage auf Sie zutrifft. Denken Sie dabei an die letzten drei Monate.,“

#### **3.2.1 Stresssymptome**

Die Skala Stresssymptome erfasst mit 5 Items inhaltlich die Dimensionen körperliche Beschwerden (SYMP\_PHYS\_01), Schlaf (SYMP\_SLEP\_01), Kognition (SYMP\_COGN\_01), Stimmung (SYMP\_MOOD\_01) und soziale Symptome (SYMP\_SOBI\_01), welche typische mit Stress assoziierte Symptome darstellen. Die Antworten werden über eine 6-stufige verbale Likert-Skala erfasst, wobei ein hoher Wert eine hohe Ausprägung repräsentiert.

*Instruktion:* „Bitte kreuzen Sie an, welche Symptome Sie in den letzten drei Monaten bei sich beobachtet haben.,“

*Items:*

1. SYMP\_PHYS\_01: Ich leide unter körperlichen Beschwerden (z.B. Kopf-/Bauchschmerzen, Gewichtsveränderung).
2. SYMP\_SLEP\_01: Ich schlafe schlecht oder habe belastende/schlechte Träume.
3. SYMP\_COGN\_01: Ich kann mich schlecht konzentrieren.
4. SYMP\_MOOD\_01: Ich bin oft traurig oder grüble (häufig) über mein Leben nach.

5. SYMP\_SOCI\_01: Ich ziehe mich zurück oder habe auf nichts mehr Lust.

*Antwortskala:*

1	2	3	4	5	6
trifft überhaupt nicht zu	trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft eher zu	trifft zu	trifft genau zu

### 3.2.2 Stressbelastung

Die Skala Stressbelastung erfasst mit 5 Items inhaltlich die Dimensionen Zukunftssorgen (STRS\_FUTU\_01), Finanzen (STRS\_FINI\_01), Beziehungen (STRS\_RELATION\_01), Leistungsdruck (STRS\_PERF\_01) und Gesundheit (STRS\_HEAL\_01), welche die subjektive Belastung in verschiedenen Lebensbereichen abdeckt. Die Antworten werden ebenfalls über eine 6-stufige verbale Likert-Skala erfasst, wobei ein hoher Wert einer hohen Ausprägung entspricht.

*Instruktion:* „Bitte kreuzen Sie an, wie sehr Sie sich durch die folgenden Situationen in den letzten drei Monaten belastet gefühlt haben..“

*Items:*

1. STRS\_FUTU\_01: Ich mache mir Sorgen um meine Zukunft.
2. STRS\_FINI\_01: Ich mache mir Sorgen um Geldprobleme (z.B. Schulden).
3. STRS\_RELATION\_01: Ich fühle mich belastet durch Probleme mit Familie, Freunden oder Partner/innen.
4. STRS\_PERF\_01: Ich fühle mich unter Druck gesetzt durch Arbeit, Studium, Ausbildung oder Schule.
5. STRS\_HEAL\_01: Ich mache mir Sorgen wegen meinem Körper oder meiner Gesundheit.

*Antwortskala:*

1	2	3	4	5	6
trifft überhaupt nicht zu	trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft eher zu	trifft zu	trifft genau zu

### 3.2.3 Stressbewältigung

Stressbewältigung sammelt unter sich 5 Skalen mit je einem Item zu einer Bewältigungsstrategie (auch Coping genannt). Die jeweilige Skala ist an dieser Stelle der Übersichtlichkeit halber *kursiv* vor dem Item dokumentiert. Die Antworten werden je über eine 6-stufige verbale Likert-Skala erfasst, wobei ein hoher Wert eine hohe Ausprägung repräsentiert.

*Instruktion:* „Bitte kreuzen Sie an, wie Sie mit Stress umgehen.“

*Items:*

1. COPE\_REL\_01 (*Religiöses Coping*): Bei Stress und Druck erinnere ich mich daran, dass es höhere Werte im Leben gibt.
2. COPE\_SOCI\_01 (*Soziales Coping*): Egal wie schlimm es wird, ich habe Menschen, die für mich da sind.
3. COPE\_DRUG\_01 (*Substanz-Coping*): Wenn mir alles zu viel wird, greife ich auch mal zu Alkohol, Zigaretten oder anderen Substanzen (z.B. Cannabis).
4. COPE\_REAP\_01 (*Positive Neubewertung*): Ich sehe Stress und Druck als positive Herausforderung an.
5. COPE\_ACTI\_01 (*Aktives Coping*): Ich versuche Stress schon im Vorfeld zu vermeiden.

*Antwortskala:*

1	2	3	4	5	6
trifft überhaupt nicht zu	trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft eher zu	trifft zu	trifft genau zu

### 3.3 Auswertung

Für die Skalen Stressbewältigung und Stresssymptome werden die Antworten in Rohpunktwerte entsprechend der Antwort von 1 bis 6 umgewandelt und je Skala gemittelt. Der entsprechende Normwert kann anschließend anhand des Mittelwerts in der Normtabelle abgelesen werden. Die Stressbewältigungsskalen werden einzeln betrachtet und geben Aufschluss über die bevorzugte Art mit Stress umzugehen.

### 3.4 Stichproben

An der Studie nahmen insgesamt 232 Personen teil. Nach Datenbereinigung und Ausschluss von Personen, die den Aufmerksamkeits nicht bestanden haben, umfasste die finale Stichprobe 180 Personen.

#### 3.4.1 Demographische Merkmale

Das durchschnittliche Alter der Stichprobe betrug  $M = 27.62$  Jahre ( $SD = 9.90$  Jahre). Die Altersverteilung ist in Abbildung 1 dargestellt. Die Stichprobe war überwiegend weiblich (77.8%), in Beschäftigung als Studenten (64.4%) und wies ein hohes Bildungsniveau auf (52.2% mit Bachelor, Master oder Staatsexamen).

#### 3.4.2 Ausreißeranalyse

Zur Qualitätssicherung der Daten wurde eine umfassende Ausreißeranalyse durchgeführt. Es wurden keine konsistenten Ausreißer aus den Hauptanalysen ausgeschlossen, da keine Hinweise auf Messfehler vorlagen. Details zur Ausreißeranalyse finden sich in den verfügbaren R-Skripten.

## 3.5 Item- und Skalenkennwerte

Im Folgenden werden die psychometrischen Kennwerte der KSSB dargestellt. Für jede Skala werden zunächst deskriptive Statistiken auf Skalenebene berichtet, gefolgt von einer detaillierten Darstellung der Itemkennwerte. Dabei liegt der Fokus auf Mittelwerten, Standardabweichungen und part-whole-korrigierten Trennschärfen der einzelnen Items, die Aufschluss über die Itemqualität geben. Zusätzlich werden Reliabilitätskennwerte (Cronbachs Alpha) sowie Informationen zur Normierungsstrategie der jeweiligen Skalen berichtet. Die Retest-Reliabilitäten ( $N = 21$ , Zeitintervall  $\approx 2$  Wochen) waren durchweg akzeptabel bis gut (Median  $r_{tt} = .77$ ), was auf eine zeitliche Stabilität der Messungen hinweist.

### 3.5.1 Stresssymptome

Die Skala Stresssymptome umfasst 5 Items und zeigte in der Validierungsstichprobe ( $N = 180$ ) einen Skalenmittelwert von  $M = 3.45$  ( $SD = 1.12$ ) bei einer Spannweite von 1.00 bis 6.00. Die interne Konsistenz der Skala erwies sich mit Cronbachs  $\alpha = .812$  (95% CI [.765, .853]) als gut. Die Itemkennwerte sind in Tabelle 1 dargestellt.

Nr.	Item		<i>M</i>	<i>SD</i>	Trenn-schärfe	<i>r<sub>tt</sub></i>
SYMP_PHYS_01	Körperliche Beschwer- den		3.66	1.39	.507	.818
SYMP_SLEP_01	Schlechter Schlaf/ Träume		3.78	1.42	.701	.862
SYMP_COGN_01	Konzentrationsproble- me		3.24	1.52	.667	.775
SYMP_MOOD_01	Traurigkeit/Grübeln		3.28	1.58	.602	.842
SYMP_SOBI_01	Rückzug/Lustlosigkeit		3.28	1.52	.537	.582

Tabelle 1: Itemkennwerte der Skala Stresssymptome ( $N = 180$ ). Trennschärfen sind part-whole-korrigiert. Retest-Reliabilitäten basieren auf  $N = 21$ .

Alle Items wiesen zufriedenstellende bis gute Trennschärfen auf ( $r_{tt} = .507$  bis  $.701$ ), wobei Item SYMPTOM\_02 (Schlechter Schlaf/Träume) die höchste Trennschärfe zeigte. Die Retest-Reliabilitäten der Items waren überwiegend gut bis exzellent ( $r_{tt} = .582$  bis  $.862$ ), was auf eine hohe zeitliche Stabilität der Messung hinweist. Die Skala wird auf Basis einer gemeinsamen Norm für die Gesamtstichprobe ausgewertet, da keine signifikanten Gruppenunterschiede identifiziert wurden.

### 3.5.2 Stressbelastung

Die Skala Stressbelastung besteht aus 5 Items und wies in der Validierungsstichprobe ( $N = 180$ ) einen Skalenmittelwert von  $M = 3.90$  ( $SD = 0.95$ ) mit einer Spannweite von 1.20 bis 6.00 auf. Die interne Konsistenz betrug Cronbachs  $\alpha = .710$  (95% CI [.637, .772]) und ist damit als akzeptabel zu bewerten. Die Itemkennwerte sind in Tabelle 2 dargestellt.

Nr.	Item	<i>M</i>	<i>SD</i>	Trennschärfe	<i>r<sub>tt</sub></i>
STRS_FUTU_01	Sorgen um Zukunft	4.24	1.28	.506	.667
STRS_FINA_01	Geldprobleme	3.38	1.49	.539	.774
STRS_RELAT_01	Probleme mit Bezugs- personen	3.49	1.48	.434	.661
STRS_PERF_01	Leistungsdruck	4.52	1.36	.488	.659
STRS_HEAL_01	Sorgen um Gesundheit	3.88	1.33	.376	.695

Tabelle 2: Itemkennwerte der Skala Stressbelastung ( $N = 180$ ). Trennschärfen sind part-whole-korrigiert. Retest-Reliabilitäten basieren auf  $N = 21$ .

Alle Items erreichten akzeptable Trennschärfen ( $r_{it} = .376$  bis  $.539$ ), wobei Item STRESS\_02 (Geldprobleme) die höchste Trennschärfe aufwies. Die Retest-Reliabilitäten lagen durchweg im akzeptablen bis guten Bereich ( $r_{tt} = .659$  bis  $.774$ ) und belegen die zeitliche Stabilität der Messung. Für diese Skala wird eine altersspezifische Normierung empfohlen, da signifikante Altersunterschiede identifiziert wurden. Es werden separate Normtabellen für drei Altersgruppen bereitgestellt (jung: <30 Jahre, mittel: 30–45 Jahre, alt: >45 Jahre).

### 3.5.3 Stressbewältigung

Die Stressbewältigung wird über fünf Einzelitems erfasst, die jeweils eine spezifische Bewältigungsstrategie abbilden. Da es sich um Einzelitems handelt, kann keine interne Konsistenz berechnet werden.

Nr.	Item	M	SD	$r_{tt}$
COPE_DRUG_01	Drogen/Substanzen	1.91	1.36	.910
COPE_RELI_01	Religion/Spiritualität	3.44	1.22	.832
COPE_SOCI_01	Soziale Unterstützung	4.73	1.19	.868
COPE_REAP_01	Positive Neubewertung	3.10	1.26	.567
COPE_ACTI_01	Aktive Bewältigung	3.68	1.15	.797

Tabelle 3: Itemkennwerte der Stressbewältigungsitems ( $N = 180$ ). Retest-Reliabilitäten basieren auf  $N = 21$ .

Die Items zeigen eine breite Streuung in ihren Mittelwerten, was die unterschiedliche Häufigkeit der Nutzung verschiedener Bewältigungsstrategien widerspiegelt. Soziale Unterstützung (COPE\_SOCI\_01) wurde am häufigsten berichtet ( $M = 4.73$ ), während Substanzkonsum (COPE\_DRUG\_01) die geringste Zustimmung erhielt ( $M = 1.91$ ). Die Retest-Reliabilitäten der Einzelitems variierten zwischen  $r_{tt} = .567$  (COPE\_REAP\_01) und  $r_{tt} = .910$  (COPE\_DRUG\_01), wobei die meisten Items eine gute bis exzellente zeitliche Stabilität aufwiesen. Die Normierung erfolgt für vier Items (COPE\_DRUG\_01, COPE\_RELI\_01, COPE\_SOCI\_01 und COPE\_REAP\_01) auf Basis gemeinsamer Normen. Für Item COPE\_ACTI\_01 (Aktive Bewältigung) werden aufgrund signifikanter Geschlechtsunterschiede geschlechtsspezifische Normen bereitgestellt.

## 3.6 Validität

Die Validität der KSSB wurde durch konvergente Validitätsanalysen überprüft, bei denen Korrelationen mit theoretisch verwandten Konstrukten berechnet wurden. Als Validierungskriterien dienten Lebenszufriedenheit (Beierlein et al., 2015), Neurotizismus (Big Five) und Resilienz. Zusätzlich wurde die faktorielle Struktur der KSSB mittels konfirmatorischer Faktorenanalyse (CFA) überprüft.

### 3.6.1 Konvergente Validität

Die Skala Stressbelastung zeigte substanzelle Korrelationen mit allen drei Validierungskriterien. Mit Lebenszufriedenheit korrelierte die Skala negativ ( $r = -.44, p < .001$ ), was die Annahme bestätigt, dass höhere Stressbelastung mit geringerer Lebenszufriedenheit einhergeht. Erwartungsgemäß zeigte sich eine positive Korrelation mit Neurotizismus ( $r = .51, p < .001$ ), da neurotische Personen stressauslösende Situationen häufiger als belastend erleben. Die negative Korrelation mit Resilienz ( $r = -.43, p < .001$ ) unterstreicht, dass resiliente Personen Stressoren besser bewältigen und als weniger belastend wahrnehmen.

Die Skala Stresssymptome wies durchweg höhere Korrelationen mit den Validierungskriterien auf als die Stressbelastungsskala. Die negative Korrelation mit Lebenszufriedenheit war stark ausgeprägt ( $r = -.61$ ,  $p < .001$ ), ebenso die positive Korrelation mit Neurotizismus ( $r = .60$ ,  $p < .001$ ) und die negative Korrelation mit Resilienz ( $r = -.54$ ,  $p < .001$ ). Diese Befunde bestätigen, dass Stresssymptome eng mit psychischem Wohlbefinden und Persönlichkeitsmerkmalen verknüpft sind.

Die fünf Bewältigungsstrategien zeigten differenzielle Validitätsmuster, die mit theoretischen Erwartungen übereinstimmen. Adaptive Strategien wie positive Neubewertung, und soziale Unterstützung korrelierten positiv mit Lebenszufriedenheit ( $r = .39$  bzw.  $.36$ , beide  $p < .001$ ) und negativ mit Neurotizismus und Stresssymptomen. Maladaptive Strategien wie Substanzkonsum zeigten hingegen positive Korrelationen mit Stressbelastung ( $r = .18$ ,  $p = .017$ ). Religiöses Coping korrelierte positiv mit Lebenszufriedenheit ( $r = .21$ ,  $p = .006$ ) und negativ mit Neurotizismus ( $r = -.23$ ,  $p = .002$ ). Aktive Bewältigung zeigte schwächere, aber konsistente Zusammenhänge mit den Validierungskriterien.

Abbildung 1 zeigt ein Korrelationsnetzwerk, das die Zusammenhänge zwischen allen KSSB-Skalen und den Validierungskriterien visualisiert. Die Stärke der Korrelationen wird durch die Liniendicke repräsentiert, wobei blaue Linien positive und rote Linien negative Korrelationen darstellen. Das Netzwerk verdeutlicht die zentralen Zusammenhänge zwischen Stresssymptomen, Stressbelastung und den psychologischen Validierungskriterien.

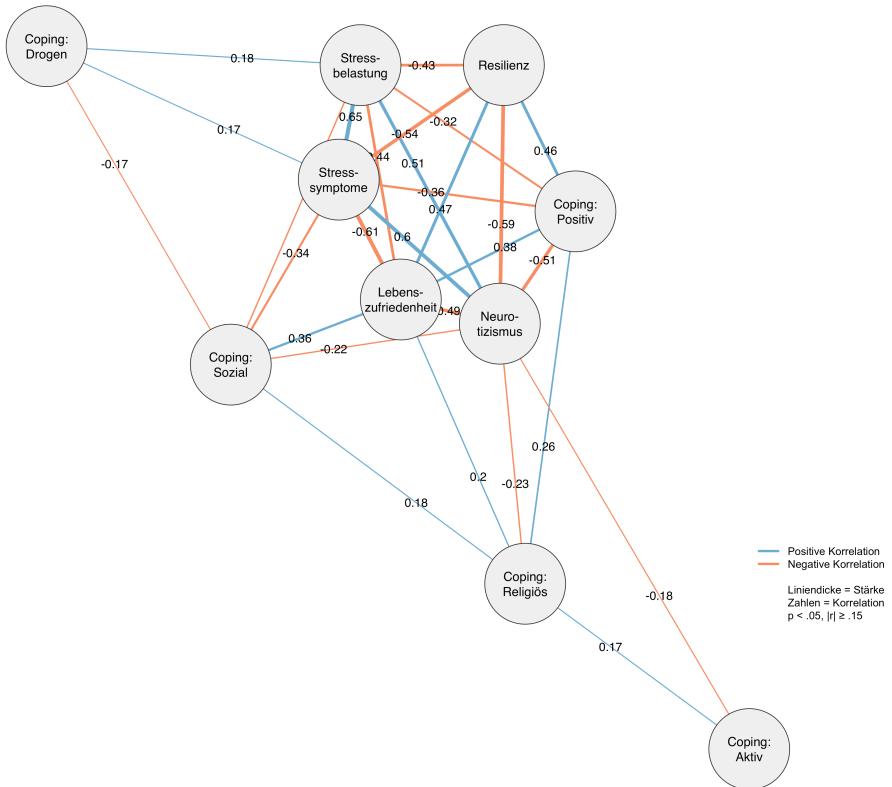


Abbildung 1: Korrelationsnetzwerk der KSSB-Skalen und Validierungskriterien ( $N = 180$ ). Blaue Linien repräsentieren positive Korrelationen, rote Linien negative Korrelationen. Die Liniendicke entspricht der Stärke der Korrelation. Dargestellt sind nur signifikante Korrelationen ( $p < .05, |r| \geq .15$ ).

### 3.6.2 Faktorenstruktur

Die faktorielle Validität der KSSB wurde mittels konfirmatorischer Faktorenanalyse (CFA) mit einer 2-Faktoren-Struktur (Stressbelastung und Stresssymptome, je 5 Items) überprüft. Die Modellfit-Indizes zeigten einen verbesserungswürdigen Fit ( $\chi^2 = 100.74, df = 34, p < .001$ ; CFI = .886; TLI = .849; RMSEA = .104 [.081, .128]; SRMR = .066). Alle Faktorladungen waren substantiell (.517–.845) und signifikant ( $p < .001$ ; siehe Abbildung 4). Die Korrelation zwischen den Faktoren betrug  $r = .820$  ( $p < .001$ ), was auf ausreichende Diskriminanz hinweist.

Die Composite Reliability lag bei CR = .715 (Stressbelastung) und CR = .817 (Stresssymptome). Die Average Variance Extracted (AVE) betrug .336 bzw. .479, was unter dem idealen Schwellenwert von .50 liegt, jedoch durch die substantiellen Faktorladungen kompensiert wird.

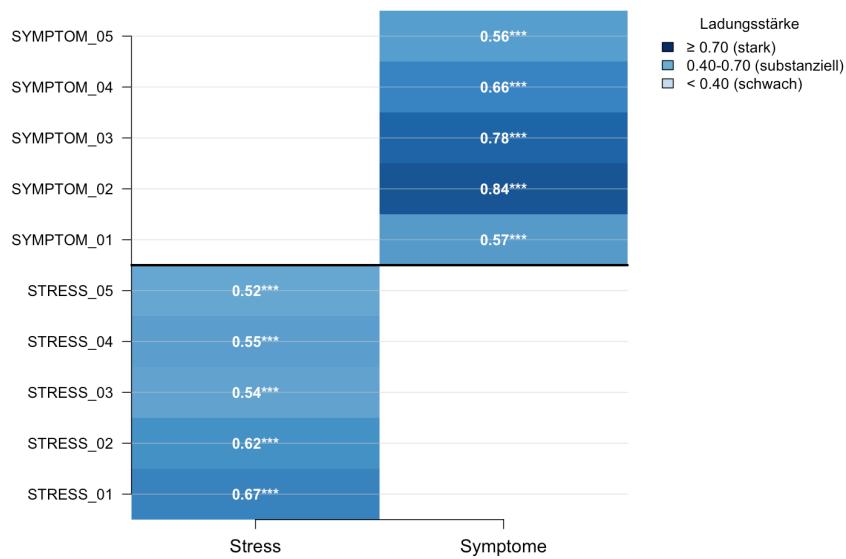


Abbildung 2: Standardisierte Faktorladungen der konfirmatorischen Faktorenanalyse (CFA) für die KSSB-Kurzskalen ( $N = 180$ ). Dunklere Farben repräsentieren höhere Faktorladungen.

### 3.6.3 Subgruppenvalidität

Die Validität der Skalen wurde über verschiedene demographische Subgruppen (Geschlecht, Alter, Bildungsniveau, Beschäftigungsstatus) hinweg überprüft. Fisher-Z-Tests ergaben keine signifikanten Unterschiede in den konvergenten Validitätskoeffizienten zwischen den Gruppen, was auf eine robuste Validität über verschiedene Populationen hinweist.

## **4 Zusammenfassung**

## 5 Literaturverzeichnis

- Beierlein, C., Kovaleva, A., László, Z., Kemper, C. J., & Rammstedt, B. (2015). Kurzskala zur Erfassung der Allgemeinen Lebenszufriedenheit (L-1). *Zusammenstellung sozialwissenschaftlicher Items und Skalen (ZIS)*. <https://doi.org/10.6102/ZIS229>
- Satow, L. (2024, Januar 16). *SCI. Stress- und Coping-Inventar (2. überarbeitete und neuromanierte Version)*. ZPID (Leibniz Institute for Psychology) – Open Test Archive. <https://doi.org/10.23668/PSYCHARCHIVES.14079>

## 6 Anhang

### 6.1 Appendix A: Kurzskala zur Erfassung von Stresssymptomen, Stressbelastung und Stressbewältigung (KSSB)

Versuchspersonennummer \_\_\_\_\_

Testdatum \_\_\_\_\_

Alter \_\_\_\_\_

Geschlecht \_\_\_\_\_

**Allgemeine Anweisung:** Im Folgenden werden Ihnen Aussagen zu Situationen oder Symptomen präsentiert. Es gibt kein Richtig oder Falsch. Bitte antworten Sie wahrheitsgemäß und ehrlich, wie sie sehr die Aussage auf Sie zutrifft. Denken Sie dabei an die letzten drei Monate.

#### 6.1.1 Stresssymptome

*Bitte kreuzen Sie an, welche Symptome Sie in den letzten drei Monaten bei sich beobachtet haben.*

	trifft über- haupt nicht zu	trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft zu eher zu	trifft zu nau zu	ge- nau zu
--	--------------------------------------	--------------------	----------------------------	----------------------	---------------------	---------------

- |   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ich leide unter körperlichen Beschwerden (z.B. Kopf-/ Bauchschmerzen, Gewichtsveränderung). | <input type="checkbox"/> |
| Ich schlafe schlecht oder habe belastende/ schlechte Träume.                                | <input type="checkbox"/> |
| Ich kann mich schlecht konzentrieren.   | <input type="checkbox"/> |
| Ich bin oft traurig oder grüble (häufig) über mein Leben nach.                              | <input type="checkbox"/> |

Ich ziehe mich zurück                                      
oder habe auf nichts  
mehr Lust.

### 6.1.2 Stressbelastung

*Bitte kreuzen Sie an, wie sehr Sie sich durch die folgenden Situationen in den letzten drei Monaten belastet gefühlt haben.*

	trifft über- haupt nicht zu	trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft eher zu	trifft zu	trifft ge- nau zu
--	--------------------------------------	--------------------	----------------------------	-------------------	-----------	----------------------

---

Ich mache mir Sorgen                                      
um meine Zukunft.

Ich mache mir Sor-  
gen um Geldprobleme  
(z.B. Schulden).

Ich fühle mich belastet  
durch Probleme mit  
Familie, Freund\*Innen  
oder Partner\*Innen.

Ich fühle mich unter  
Druck gesetzt durch  
Arbeit, Studium, Aus-  
bildung oder Schule.

Ich mache mir Sorgen  
wegen meinem Körper  
oder meiner Gesund-  
heit.

### 6.1.3 Stressbewältigung

*Bitte kreuzen Sie an, wie Sie mit Stress umgehen.*

	trifft über- nicht zu	trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft eher zu	trifft zu	trifft ge- nau zu
--	-----------------------------	--------------------	----------------------------	-------------------	-----------	----------------------

---

	haupt	nicht zu				
Bei Stress und Druck erinnere ich mich daran, dass es höhere Werte im Leben gibt.	<input type="checkbox"/>					
Egal wie schlimm es wird, ich habe Menschen, die für mich da sind.	<input type="checkbox"/>					
Wenn mir alles zu viel wird, greife ich auch mal zu Alkohol, Zigaretten oder anderen Substanzen (z.B. Cannabis).	<input type="checkbox"/>					
Ich sehe Stress und Druck als positive Herausforderung an.	<input type="checkbox"/>					
Ich versuche Stress schon im Vorfeld zu vermeiden.	<input type="checkbox"/>					

## 6.2 Appendix B: Normtabellen

Die folgenden Normtabellen ermöglichen die Umrechnung von Rohwerten in standardisierte Z-Werte und T-Werte für die verschiedenen Skalen der KSSB.

### 6.2.1 Stresssymptome

Gemeinsame Norm für gesamte Stichprobe ( $N = 180$ ,  $M = 3.45$ ,  $SD = 1.12$ )

Rohwert	Z-Wert	T-Wert
1	-2.18	28
1.1	-2.09	29
1.2	-2	30
1.3	-1.91	31
1.4	-1.82	32
1.5	-1.73	33
1.6	-1.64	34
1.7	-1.55	34
1.8	-1.47	35
1.9	-1.38	36
2	-1.29	37
2.1	-1.2	38
2.2	-1.11	39
2.3	-1.02	40
2.4	-0.93	41
2.5	-0.84	42
2.6	-0.75	42
2.7	-0.67	43
2.8	-0.58	44
2.9	-0.49	45
3	-0.4	46
3.1	-0.31	47
3.2	-0.22	48
3.3	-0.13	49
3.4	-0.04	50
3.5	0.05	50
3.6	0.13	51
3.7	0.22	52
3.8	0.31	53
3.9	0.4	54
4	0.49	55
4.1	0.58	56
4.2	0.67	57

4.3	0.76	58
4.4	0.85	58
4.5	0.93	59
4.6	1.02	60
4.7	1.11	61
4.8	1.2	62
4.9	1.29	63
5	1.38	64
5.1	1.47	65
5.2	1.56	66
5.3	1.65	66
5.4	1.73	67
5.5	1.82	68
5.6	1.91	69
5.7	2	70
5.8	2.09	71
5.9	2.18	72
6	2.27	73

## 6.2.2 Stressbelastung

Altersspezifische Normen werden empfohlen.

### 6.2.2.1 Jung (< 30 Jahre)

$N = 146$ ,  $M = 4.02$ ,  $SD = 0.92$

Rohwert	Z-Wert	T-Wert
1.2	-3.05	20
1.3	-2.94	21
1.4	-2.83	22
1.5	-2.72	23
1.6	-2.62	24
1.7	-2.51	25
1.8	-2.4	26
1.9	-2.29	27
2	-2.18	28
2.1	-2.07	29
2.2	-1.97	30
2.3	-1.86	31
2.4	-1.75	33
2.5	-1.64	34
2.6	-1.53	35
2.7	-1.42	36

2.8	-1.32	37
2.9	-1.21	38
3	-1.1	39
3.1	-0.99	40
3.2	-0.88	41
3.3	-0.77	42
3.4	-0.67	43
3.5	-0.56	44
3.6	-0.45	46
3.7	-0.34	47
3.8	-0.23	48
3.9	-0.12	49
4	-0.02	50
4.1	0.09	51
4.2	0.2	52
4.3	0.31	53
4.4	0.42	54
4.5	0.53	55
4.6	0.63	56
4.7	0.74	57
4.8	0.85	59
4.9	0.96	60
5	1.07	61
5.1	1.18	62
5.2	1.28	63
5.3	1.39	64
5.4	1.5	65
5.5	1.61	66
5.6	1.72	67
5.7	1.82	68
5.8	1.93	69
5.9	2.04	70
6	2.15	71

#### 6.2.2.2 Mittel (30-45 Jahre)

$N = 21$ ,  $M = 3.47$ ,  $SD = 0.81$

Rohwert	Z-Wert	T-Wert
2.2	-1.56	34
2.3	-1.44	36
2.4	-1.32	37
2.5	-1.19	38

2.6	-1.07	39
2.7	-0.95	41
2.8	-0.82	42
2.9	-0.7	43
3	-0.58	44
3.1	-0.45	45
3.2	-0.33	47
3.3	-0.21	48
3.4	-0.08	49
3.5	0.04	50
3.6	0.16	52
3.7	0.29	53
3.8	0.41	54
3.9	0.53	55
4	0.66	57
4.1	0.78	58
4.2	0.9	59
4.3	1.03	60
4.4	1.15	62
4.5	1.27	63
4.6	1.4	64
4.7	1.52	65
4.8	1.64	66

### 6.2.2.3 Alt (> 45 Jahre)

$N = 13$ ,  $M = 3.34$ ,  $SD = 1.05$

Rohwert	Z-Wert	T-Wert
1.2	-2.03	30
1.3	-1.94	31
1.4	-1.84	32
1.5	-1.75	33
1.6	-1.65	33
1.7	-1.56	34
1.8	-1.46	35
1.9	-1.37	36
2	-1.27	37
2.1	-1.18	38
2.2	-1.08	39
2.3	-0.99	40
2.4	-0.89	41
2.5	-0.8	42

2.6	-0.7	43
2.7	-0.61	44
2.8	-0.51	45
2.9	-0.42	46
3	-0.32	47
3.1	-0.23	48
3.2	-0.13	49
3.3	-0.04	50
3.4	0.06	51
3.5	0.15	52
3.6	0.25	52
3.7	0.34	53
3.8	0.44	54
3.9	0.53	55
4	0.63	56
4.1	0.72	57
4.2	0.82	58
4.3	0.91	59
4.4	1.01	60
4.5	1.1	61
4.6	1.2	62
4.7	1.29	63
4.8	1.39	64
4.9	1.48	65
5	1.58	66
5.1	1.67	67
5.2	1.77	68

### 6.2.3 Coping: Drogen

Gemeinsame Norm ( $N = 180$ )

Rohwert	Z-Wert	T-Wert
1	-0.67	43
1.1	-0.59	44
1.2	-0.52	45
1.3	-0.45	46
1.4	-0.37	46
1.5	-0.3	47
1.6	-0.22	48
1.7	-0.15	48
1.8	-0.08	49
1.9	0	50

2	0.07	51
2.1	0.14	51
2.2	0.22	52
2.3	0.29	53
2.4	0.36	54
2.5	0.44	54
2.6	0.51	55
2.7	0.58	56
2.8	0.66	57
2.9	0.73	57
3	0.8	58
3.1	0.88	59
3.2	0.95	60
3.3	1.02	60
3.4	1.1	61
3.5	1.17	62
3.6	1.25	62
3.7	1.32	63
3.8	1.39	64
3.9	1.47	65
4	1.54	65
4.1	1.61	66
4.2	1.69	67
4.3	1.76	68
4.4	1.83	68
4.5	1.91	69
4.6	1.98	70
4.7	2.05	71
4.8	2.13	71
4.9	2.2	72
5	2.27	73
5.1	2.35	73
5.2	2.42	74
5.3	2.49	75
5.4	2.57	76
5.5	2.64	76
5.6	2.72	77
5.7	2.79	78
5.8	2.86	79
5.9	2.94	79
6	3.01	80

#### 6.2.4 Coping: Religiös

Gemeinsame Norm ( $N = 180$ )

Rohwert	Z-Wert	T-Wert
1	-2	30
1.1	-1.92	31
1.2	-1.84	32
1.3	-1.76	32
1.4	-1.68	33
1.5	-1.59	34
1.6	-1.51	35
1.7	-1.43	36
1.8	-1.35	37
1.9	-1.27	37
2	-1.18	38
2.1	-1.1	39
2.2	-1.02	40
2.3	-0.94	41
2.4	-0.86	41
2.5	-0.77	42
2.6	-0.69	43
2.7	-0.61	44
2.8	-0.53	45
2.9	-0.45	46
3	-0.36	46
3.1	-0.28	47
3.2	-0.2	48
3.3	-0.12	49
3.4	-0.04	50
3.5	0.05	50
3.6	0.13	51
3.7	0.21	52
3.8	0.29	53
3.9	0.37	54
4	0.46	55
4.1	0.54	55
4.2	0.62	56
4.3	0.7	57
4.4	0.78	58
4.5	0.87	59
4.6	0.95	59
4.7	1.03	60

4.8	1.11	61
4.9	1.19	62
5	1.27	63
5.1	1.36	64
5.2	1.44	64
5.3	1.52	65
5.4	1.6	66
5.5	1.68	67
5.6	1.77	68
5.7	1.85	68
5.8	1.93	69
5.9	2.01	70
6	2.09	71

### 6.2.5 Coping: Sozial

Gemeinsame Norm ( $N = 180$ )

Rohwert	Z-Wert	T-Wert
1.1	-3.04	20
1.2	-2.96	20
1.3	-2.88	21
1.4	-2.79	22
1.5	-2.71	23
1.6	-2.62	24
1.7	-2.54	25
1.8	-2.46	25
1.9	-2.37	26
2	-2.29	27
2.1	-2.21	28
2.2	-2.12	29
2.3	-2.04	30
2.4	-1.95	30
2.5	-1.87	31
2.6	-1.79	32
2.7	-1.7	33
2.8	-1.62	34
2.9	-1.54	35
3	-1.45	35
3.1	-1.37	36
3.2	-1.28	37
3.3	-1.2	38
3.4	-1.12	39

3.5	-1.03	40
3.6	-0.95	41
3.7	-0.87	41
3.8	-0.78	42
3.9	-0.7	43
4	-0.61	44
4.1	-0.53	45
4.2	-0.45	46
4.3	-0.36	46
4.4	-0.28	47
4.5	-0.2	48
4.6	-0.11	49
4.7	-0.03	50
4.8	0.06	51
4.9	0.14	51
5	0.22	52
5.1	0.31	53
5.2	0.39	54
5.3	0.47	55
5.4	0.56	56
5.5	0.64	56
5.6	0.73	57
5.7	0.81	58
5.8	0.89	59
5.9	0.98	60
6	1.06	61

### 6.2.6 Coping: Positiv

Gemeinsame Norm ( $N = 180$ )

Rohwert	Z-Wert	T-Wert
1	-1.51	35
1.1	-1.44	36
1.2	-1.37	36
1.3	-1.29	37
1.4	-1.22	38
1.5	-1.15	39
1.6	-1.07	39
1.7	-1	40
1.8	-0.93	41
1.9	-0.86	41
2	-0.78	42

2.1	-0.71	43
2.2	-0.64	44
2.3	-0.56	44
2.4	-0.49	45
2.5	-0.42	46
2.6	-0.34	47
2.7	-0.27	47
2.8	-0.2	48
2.9	-0.12	49
3	-0.05	50
3.1	0.02	50
3.2	0.1	51
3.3	0.17	52
3.4	0.24	52
3.5	0.32	53
3.6	0.39	54
3.7	0.46	55
3.8	0.54	55
3.9	0.61	56
4	0.68	57
4.1	0.76	58
4.2	0.83	58
4.3	0.9	59
4.4	0.98	60
4.5	1.05	61
4.6	1.12	61
4.7	1.2	62
4.8	1.27	63
4.9	1.34	63
5	1.42	64
5.1	1.49	65
5.2	1.56	66
5.3	1.64	66
5.4	1.71	67
5.5	1.78	68
5.6	1.86	69
5.7	1.93	69
5.8	2	70
5.9	2.08	71
6	2.15	71

## 6.2.7 Coping: Aktiv

Geschlechtsspezifische Normen werden empfohlen.

### 6.2.7.1 Männlich

$N = 36$ ,  $M = 3.75$ ,  $SD = 1.11$

Rohwert	Z-Wert	T-Wert
1	-2.49	25
1.1	-2.4	26
1.2	-2.31	27
1.3	-2.22	28
1.4	-2.13	29
1.5	-2.04	30
1.6	-1.95	31
1.7	-1.85	31
1.8	-1.76	32
1.9	-1.67	33
2	-1.58	34
2.1	-1.49	35
2.2	-1.4	36
2.3	-1.31	37
2.4	-1.22	38
2.5	-1.13	39
2.6	-1.04	40
2.7	-0.95	40
2.8	-0.86	41
2.9	-0.77	42
3	-0.68	43
3.1	-0.59	44
3.2	-0.5	45
3.3	-0.41	46
3.4	-0.32	47
3.5	-0.23	48
3.6	-0.14	49
3.7	-0.05	50
3.8	0.05	50
3.9	0.14	51
4	0.23	52
4.1	0.32	53
4.2	0.41	54
4.3	0.5	55
4.4	0.59	56

4.5	0.68	57
4.6	0.77	58
4.7	0.86	59
4.8	0.95	60
4.9	1.04	60
5	1.13	61

### 6.2.7.2 Weiblich

$N = 140$ ,  $M = 3.29$ ,  $SD = 1.11$

Rohwert	Z-Wert	T-Wert
1	-2.06	29
1.1	-1.97	30
1.2	-1.88	31
1.3	-1.79	32
1.4	-1.7	33
1.5	-1.61	34
1.6	-1.52	35
1.7	-1.43	36
1.8	-1.34	37
1.9	-1.25	37
2	-1.16	38
2.1	-1.07	39
2.2	-0.98	40
2.3	-0.89	41
2.4	-0.8	42
2.5	-0.71	43
2.6	-0.62	44
2.7	-0.53	45
2.8	-0.44	46
2.9	-0.35	47
3	-0.26	47
3.1	-0.17	48
3.2	-0.08	49
3.3	0.01	50
3.4	0.1	51
3.5	0.19	52
3.6	0.28	53
3.7	0.37	54
3.8	0.46	55
3.9	0.55	56
4	0.64	56

4.1	0.74	57
4.2	0.83	58
4.3	0.92	59
4.4	1.01	60
4.5	1.1	61
4.6	1.19	62
4.7	1.28	63
4.8	1.37	64
4.9	1.46	65
5	1.55	65
5.1	1.64	66
5.2	1.73	67
5.3	1.82	68
5.4	1.91	69
5.5	2	70
5.6	2.09	71
5.7	2.18	72
5.8	2.27	73
5.9	2.36	74
6	2.45	75

### **6.3 Appendix C: Reproduzierbarkeit und Code**

Alle in diesem Manual berichteten Analysen sind vollständig reproduzierbar. Der gesamte Code zur Datenaufbereitung, statistischen Auswertung und Erstellung der Abbildungen ist öffentlich verfügbar auf GitHub:

<https://github.com/linozen/dipra>

Das Repository enthält alle notwendigen R-Skripte, Dokumentation und Anweisungen zur Reproduktion der Analysen. Die Rohdaten können aus Datenschutzgründen nicht öffentlich bereitgestellt werden, sind aber auf begründete Anfrage bei den Autor\*Innen erhältlich. Anfragen können als GitHub Issue im Repository oder per E-Mail an dipra [at] sehn.tech gestellt werden.