

www.testarchiv.eu

Open Test Archive

Repositorium für Open-Access-Tests

Verfahrensdokumentation:

ECR-G-10

Experiences in Close Relationships Scale - German 10-Item Short Form

Neumann, E., Rohmann, E., & Sattel, H. (2024)

Neumann, E., Rohmann, E., & Sattel, H. (2024). ECR-G-10. Experiences in Close Relationships Scale - German 10-Item Short Form [Verfahrensdokumentation, Fragebogen]. In Leibniz-Institut für Psychologie (ZPID) (Hrsg.), Open Test Archive. Trier: ZPID.
<https://doi.org/10.23668/psycharchives.15202>

Alle Informationen und Materialien zu dem Verfahren finden Sie im Testarchiv unter:
<https://www.testarchiv.eu/de/test/9008624>

Leibniz-Institut für Psychologie (ZPID)

Universitätsring 15
54296 Trier

www.leibniz-psychology.org

Inhaltsverzeichnis

1. Testkonzept.....	2
1.1 Theoretischer Hintergrund	2
1.2 Testaufbau	2
1.3 Auswertungsmodus	2
1.4 Auswertungshilfen	2
1.5 Auswertungszeit	2
1.6 Itembeispiele	2
1.7 Items	2
2. Durchführung.....	3
2.1 Testformen.....	3
2.2 Altersbereiche.....	3
2.3 Durchführungszeit.....	3
2.4 Material.....	3
2.5 Instruktion.....	3
2.6 Durchführungsvoraussetzungen	4
3. Testkonstruktion	4
4. Gütekriterien.....	4
4.1 Objektivität	4
4.2 Reliabilität	4
4.3 Validität.....	4
4.4 Normierung.....	5
5. Anwendungsmöglichkeiten.....	6
6. Kurzfassung	6
Diagnostische Zielsetzung.....	6
Aufbau	6
Grundlagen und Konstruktion	6
Empirische Prüfung und Gütekriterien	6
7. Bewertung.....	6
8. Literatur	7

1. Testkonzept

1.1 Theoretischer Hintergrund

Der Fragebogen „Experiences in Close Relationships Scale - German 10-Item Short Form“ (ECR-G-10; Neumann, Rohmann & Sattel, 2023) dient der Selbsteinschätzung der Bindung an den Partner/die Partnerin im Erwachsenenalter. Das Instrument beruht auf dem zweidimensionalen Modell von Bindung, das zwischen Vermeidung und Angst in der partnerschaftlichen Bindung unterscheidet (Brennan, Clark & Shaver, 1998). Vermeidung steht für ein Unbehagen in Situationen der Nähe sowie die Betonung von Eigenständigkeit in der Beziehung. Angst steht für eine übermäßige Beschäftigung mit der Partnerschaft bis hin zur Sorge, dass diese zerbrechen könnte, sowie einen starken Wunsch nach Aufmerksamkeit und Zuwendung vom Partner/von der Partnerin.

1.2 Testaufbau

Der ECR-G-10 besteht aus 10 Items, wobei jeweils 5 Items der Einschätzung von Vermeidung und Angst dienen. Die Beantwortung erfolgt auf siebenstufigen Likert-Skalen mit den Endpunkten „stimmt überhaupt nicht“ (1) bis „stimmt voll und ganz“ (7).

1.3 Auswertungsmodus

Die Werte der Items 1, 3, 7, 9 werden für die Auswertung umgekehrt/umgepolt. Die Items mit ungerader Zahl (1, 3, 5, 7, 9) bilden die Skala Vermeidung, die Items mit gerader Zahl (2, 4, 6, 8, 10) die Skala Angst. Die Skalenwerte werden gebildet, indem der Mittelwert der jeweils zugehörigen Items bestimmt wird. Für die Auswertung sollten mindestens vier Items pro Skala beantwortet sein.

1.4 Auswertungshilfen

Wegen der einfachen Mittelung der Itemrohwerte für die einzelnen Skalen zu einem Skalenmittelwert werden keine Auswertungshilfen benötigt.

1.5 Auswertungszeit

Für die manuelle Auswertung werden ca. 3 Minuten pro Fall benötigt. Mit Statistikprogrammen wie SPSS und R kann die Auswertung für ganze Datensätze mit einer Syntax erfolgen.

1.6 Itembeispiele

1. Ich rede mit meinem Partner/meiner Partnerin über fast alles.

1.7 Items

1. Ich rede mit meinem Partner/meiner Partnerin über fast alles.
2. Manchmal merke ich, dass ich meinen Partner/meine Partnerin dränge, mehr Gefühl und Verbindlichkeit zu zeigen.
3. Ich wende mich oft an meinen Partner/meine Partnerin, zum Beispiel wenn ich Trost und Bestätigung brauche.

4. Ich mache mir sehr oft Gedanken darüber, dass ich meinen Partner/meine Partnerin verlieren könnte.
5. Ich fühle mich unwohl, wenn mein Partner/meine Partnerin mir sehr nahe sein will.
6. Wenn ich es nicht schaffe, das Interesse meines Partners/meiner Partnerin auf mich zu ziehen, rege ich mich auf oder werde ärgerlich.
7. Ich bespreche meine Sorgen und Probleme meistens mit meinem Partner/meiner Partnerin.
8. Es frustriert mich, wenn mein Partner/meine Partnerin nicht so oft bei mir ist, wie ich es will.
9. Ich fühle mich wohl dabei, wenn ich meine innersten Gedanken und Gefühle mit meinem Partner/meiner Partnerin teilen kann.
10. Ich brauche die Bestätigung, dass mein Partner/meine Partnerin mich liebt.

2. Durchführung

2.1 Testformen

Der ECR-G-10 ist die Kurzform des Bochumer Bindungsfragebogens (BoBi) von Neumann, Rohmann und Bierhoff (2007, 2012; siehe auch <https://www.testarchiv.eu/de/test/9005701>), der wiederum die deutsche Version des Experiences in Close Relationships Scale (ECR) von Brennan, Clark & Shaver (1998) ist.

2.2 Altersbereiche

Das Instrument eignet sich für Erwachsene jeden Alters.

2.3 Durchführungszeit

Die Beantwortung des ECR-G-10 nimmt ca. 3-5 Minuten in Anspruch.

2.4 Material

Neben der Verfahrensdokumentation und dem Fragebogen wird ein Schreibgerät benötigt, wenn der ECR-G-10 als Paper-Pencil-Test zum Einsatz kommt. Eine elektronische Testung ist auch möglich. Hierfür ist eine entsprechende Ausstattung (Hard- und Software) erforderlich.

2.5 Instruktion

Dem Fragebogen ist folgende Instruktion vorangestellt:

„Im Folgenden finden Sie eine Reihe von Aussagen über das Erleben und Verhalten in Liebesbeziehungen. Bitte schätzen Sie für jede Aussage ein, inwieweit diese auf Sie zutrifft. Hierfür steht Ihnen eine Skala von 1 (stimmt überhaupt nicht) bis 7 (stimmt voll und ganz) zur Verfügung. Markieren Sie bitte jeweils die Zahl, die den Grad Ihrer Zustimmung wiedergibt. Wenn Sie zurzeit keinen Partner/keine Partnerin haben, versuchen Sie, sich an Ihre letzte Beziehung zu erinnern.“

2.6 Durchführungsvoraussetzungen

Die Probandinnen und Probanden sollten gute Kenntnisse der deutschen Sprache haben und keine mittlere bis schwere Intelligenzminderung aufweisen. Der Fragebogen kann auch Personen vorgelegt werden, die zurzeit keinen Partner/keine Partnerin haben; diese sollten allerdings mindestens einmal eine längere Beziehung gehabt haben.

3. Testkonstruktion

Die Items des ECR-G-10 wurden aus den 36 Items des Bochumer Bindungsfragebogens (BoBi) ausgewählt. Die Item-Auswahl und deren teststatistische Überprüfung erfolgte in der Studie von Neuman, Rohmann und Sattel (2023) an vier Stichproben mit insgesamt 1747 Probandinnen und Probanden. Schrittweise konfirmatorische Faktorenanalysen (SCOFA) der jeweils 18 Items der zwei Skalen erbrachten, dass für die Kurzversion bei beiden Skalen eine 5-Item-Lösung optimal ist. Der Model-Fit wurde mit einer Ant Colony Optimization (ACO) nach dem Ansatz von Schroeders, Wilhelm und Olaru (2016) überprüft. Als Maß der Reliabilität wurde die interne Konsistenz überprüft. Weiterhin wurden die Korrelationen der beiden neuen Kurzskalen mit den Langskalen des BoBi berechnet. Zur Überprüfung der Unabhängigkeit der beiden neuen Skalen wurde deren Interkorrelation ermittelt. Diese drei Kriterien, ergänzt um den Model-Fit, wurden herangezogen, um die bestmögliche Kombination von fünf Items zu bestimmen. Eine zweifaktorielle konfirmatorische Faktorenanalyse diente der Überprüfung der faktoriellen Struktur. Schließlich wurden die beiden Skalen des ECR-G-10 mit Skalen zur Partnerschaft, zur Persönlichkeit und zur psychischen Gesundheit als Außenkriterien korreliert.

4. Gütekriterien

4.1 Objektivität

Aufgrund einer standardisierten Instruktion und der genauen Vorgaben zur Bildung der Skalenwerte ist die Objektivität in Durchführung und Auswertung gegeben. Auch die Interpretationsobjektivität ist gegeben, da die Werte immer gleich interpretiert werden. Niedrige, mittlere und hohe Skalenwerte stehen jeweils für entsprechende Ausprägungen von Vermeidung und Angst.

4.2 Reliabilität

Für beide Skalen des ECR-G-10 wurde die interne Konsistenz nach McDonald und Cronbach berechnet. Es zeigte sich eine akzeptable bis hohe interne Konsistenz. McDonald's Omega (ω) lag bei Vermeidung zwischen $\omega = .78$ und $\omega = .84$ und bei Angst zwischen $\omega = .73$ und $\omega = .77$, Cronbachs Alpha (α) bei Vermeidung zwischen $\alpha = .75$ und $\alpha = .81$ und bei Angst zwischen $\alpha = .72$ und $\alpha = .76$.

4.3 Validität

Aufgrund der an Annahmen der Bindungstheorie orientierten Formulierungen der 10 Items kann dem ECR-G-10 Augenscheinvalidität zugesprochen werden. Diese erste Einschätzung bestätigte sich durch die statistische Überprüfung der Validität.

Die ACOs führten in allen vier Stichproben zu einer Lösung mit einem guten Model-Fit (Comparative Fit Index (CFI): Vermeidung .99, .99, .99, .97, Angst: .99, .99, .99, .98, Root Mean Square Error of Estimation (RMSEA): Vermeidung .02., .01, .05, .09, Angst .04, .05, .07, .06). Die beiden neuen Kurzskalen korrelierten hoch mit ihrer jeweils entsprechenden Langskala, mit Ladungen zwischen .89 und .93, und niedrig mit der jeweils anderen Langskala. In der Faktorenanalyse bestätigte sich die zweifaktorielle Struktur. Die 10 Items luden hoch auf dem Faktor, dem sie zugeordnet waren, mit Ladungen zwischen .40 und .94. Die Ladungen auf dem jeweils anderen Faktor waren niedrig und oft nahe 0.

Die Interkorrelation (r) der beiden Kurzskalen war in allen Stichproben niedrig (zwischen $r = -.03$ und $r = .14$) und lag stets unterhalb des Grenzwerts für einen kleinen Effekt.

Die Konstruktvalidität zeigte sich in den Korrelationen mit den Außenkriterien. Vermeidung wies signifikante negative Korrelationen mit der Zufriedenheit und der erotischen Anziehung in der Partnerschaft und den Persönlichkeitsmerkmalen Extraversion und Gewissenhaftigkeit sowie eine positive Korrelation mit Depression auf. Angst korrelierte positiv mit stark emotionalisiertem, besitzergreifendem Verhalten in der Partnerschaft, dem Persönlichkeitsmerkmal Neurotizismus und mit Depression und Ängstlichkeit. Die Zusammenhänge der beiden Skalen mit inhaltsnahen anderen Skalen belegen die konvergente Validität des ECR-G-10. Dass die beiden Skalen zudem unterschiedliche Korrelationsmuster aufweisen, belegt die diskriminante Validität.

4.4 Normierung

Normwerte liegen nicht vor.

Ebenso wie bei der Langform (BoBi) zeigten sich auch bei der Kurzform (ECR-G-10)

Unterschiede in Abhängigkeit vom Alter und der psychischen Gesundheit (siehe Tabelle 1). Für Vermeidung fanden sich bei jüngeren, klinisch unauffälligen Studierenden niedrige und bei Patientinnen und Patienten im mittleren Alter mit diagnostizierter psychischer Störung - in den meisten Fällen eine depressive oder eine somatoforme Störung - hohe Werte. Vergleichbare Unterschiede traten bei Angst nicht auf.

Tabelle 1

Mittelwerte von Vermeidung und Angst in drei ausgewählten Stichproben

	N	Alter M (SD)	Vermeidung M (SD)	Angst M (SD)
Studentische Stichprobe ¹	277	23.71 (3.99)	1.91 (.89)	3.83 (1.20)
Stichprobe aus der Allgemeinbevölkerung ²	110	38.48 (14.74)	2.60 (1.07)	3.39 (1.25)
Klinische Stichprobe ¹	462	43.59 (12.51)	3.13 (1.33)	3.53 (1.43)

Anmerkungen. ¹Neumann, Rohmann & Sattel, 2023, ²Makuch & Neumann, 2016.

Geschlechtseffekte spielen eine untergeordnete Rolle. Cohen's d lag bei den Vergleichen der Mittelwerte von Frauen und Männern auf den beiden Skalen zwischen .00 und .03, das heißt, die Effektstärken waren gering oder nahe 0.

5. Anwendungsmöglichkeiten

Der ECR-G-10 eignet sich für den Einsatz in der (Bindungs-)Forschung in verschiedenen Stichproben (Allgemeinbevölkerung, studentische und klinische Stichproben). Weiterhin kann das Instrument in der klinischen Praxis für die Individualdiagnostik eingesetzt werden.

6. Kurzfassung

Diagnostische Zielsetzung:

Der ECR-G-10 dient der Selbsteinschätzung des Erlebens und Verhaltens in der partnerschaftlichen Bindung im Erwachsenenalter. Der Fragebogen beruht auf dem zweidimensionalen Modell von Bindung, das zwischen Vermeidung und Angst in der Beziehung zum Partner/zur Partnerin unterscheidet.

Aufbau:

Das Instrument besteht aus 10 Items, 5 zur Erfassung von Vermeidung und 5 zur Erfassung von Angst. Die Beantwortung erfolgt auf siebenstufigen Likert-Skalen.

Grundlagen und Konstruktion:

Der ECR-G-10 ist die Kurzform des Bochumer Bindungsfragebogen (BoBi), der wiederum die deutsche Version des Experiences in Close Relationships Scale (ECR) ist.

Empirische Prüfung und Gütekriterien:

Reliabilität: Die interne Konsistenz beider Skalen erwies sich in mehreren Stichproben als akzeptabel bis hoch ($\omega = .73-.84$, $\alpha = .72-.81$).

Validität: Die Überprüfung der faktoriellen Validität erbrachte einen guten Model-Fit. Die Konstruktvalidität der beiden Skalen konnte durch erwartungskonforme konvergente und diskriminante Korrelationen mit Skalen zur Partnerschaft, zur Persönlichkeit und zur psychischen Gesundheit belegt werden.

Nomen: Das Verfahren ist nicht normiert.

7. Bewertung

Der ECR-G-10 ermöglicht eine ökonomische und valide Erfassung der partnerschaftlichen Bindung im Erwachsenenalter. Das Instrument ist für Erwachsene aller Altersgruppen und für klinisch unauffällige ebenso wie für psychisch erkrankte Probandinnen und Probanden geeignet.

Da die Beurteilung auf einer Selbsteinschätzung beruht, können unbewusste Prozesse in der Partnerschaft möglicherweise nur unzureichend abgebildet werden. Hier ist insbesondere an die Tendenz zur Idealisierung der Partnerschaft zu denken, die sich manchmal im Antwortverhalten von Probandinnen und Probanden widerspiegelt, die in der Außenwahrnehmung eher bindungsvermeidend wirken. Auch eine Tendenz zur sozialen Erwünschtheit kann nicht ausgeschlossen werden.

8. Literatur

- Brennan, K. A., Clark, C. L. & Shaver, P. R. (1998). Self-report measurement of adult attachment. An integrative overview. In J. Simpson & W. Rholes (Eds.), *Attachment theory and close relationships* (pp. 46-76). New York: Guilford.
- Makuch, M. K. & Neumann, E. (2016, 20. April). *Zusammenhänge von Zahnbehandlungsangst mit Persönlichkeitsmerkmalen und der psychischen Gesundheit*. Poster präsentiert auf dem Symposium der Medical Research School, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf.
- Neumann, E., Rohmann, E. & Bierhoff, H.-W. (2007). Entwicklung und Validierung von Skalen zur Erfassung von Vermeidung und Angst in Partnerschaften - Der Bochumer Bindungsfragebogen (BoBi). *Diagnostica*, 53(1), 33-47. <https://doi.org/10.1026/0012-1924.53.1.33>
- Neumann, E., Rohmann, E. & Bierhoff, H.-W. (2012). BoBi. Bochumer Bindungsfragebogen [Verfahrensdokumentation, Fragebogenversion für Männer und Frauen]. In Leibniz-Institut für Psychologie (ZPID) (Hrsg.), Open Test Archive. Trier: ZPID. <https://doi.org/10.23668/psycharchives.4538>
- Neumann, E., Rohmann, E., & Sattel, H. (2023). The 10-item short form of the German Experiences in Close Relationships Scale (ECR-G-10) - Model fit, reliability, and validity. *Behavioral Sciences*, 13(11), 395. <https://doi.org/10.3390/bs13110935>
- Schroeders, U., Wilhelm, O. & Olaru, G. (2016). Meta-heuristics in short scale construction: Ant colony optimization and genetic algorithm. *PloS ONE*, 11(11), e0167110. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0167110>