

Entwicklungsschritte für einen computeradaptiven Test zur Erfassung von Angst (A-CAT₁)

Otto B. Walter, Janine Becker, Herbert Fliege, Jakob B. Bjorner, Mark Kosinski, Marc Walter, Burghard F. Klapp und Matthias Rose

Anhang

Teilstichproben: Computeradaptiver Test *Angst*

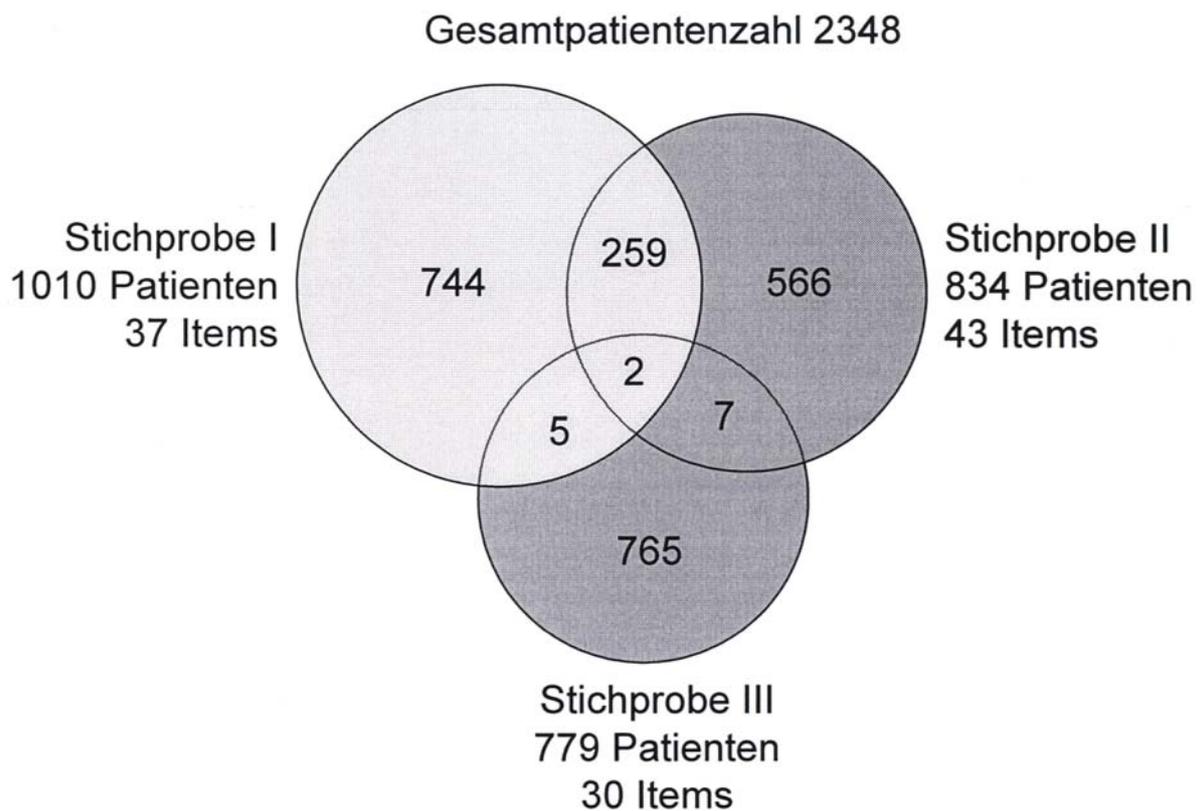


Abbildung A1: Überschneidungen der verschiedenen Teilstichproben.
(Die Gesamtzahl der Patienten ergibt sich aus der Addition der Zahlen innerhalb des jeweiligen Kreises)

Tabelle A1: Verteilung der Items auf die Teilstichproben und Ausschlussgründe

Fragebogen Abkürzung	Ausgangspool	Itemausschluss nach theoretischer Prüfung Delphi-Prozess	Items vorhanden in Stichprobe				Itemausschluss Prüfung			resultierender Itempool
	Itemkurztext / Instruktion		S _I	S _{II}	S _{III}	S _I oder S _{II} oder S _{III}	Unidimen- sionalität	Kategorien- funktion	Slope	
Anzahl	125	-44	37	43	30	81	-22	-2	-7	50

ADS: Allgemeine-Depressions-Skala (Hautzinger & Bailer, 1993).
Während der letzten Woche:

ADS_1	Haben mich Dinge beunruhigt, die mir sonst nichts ausmachen.		•			•			x	
ADS_3	Hatte ich Mühe, mich zu konzentrieren.		•			•			x	
ADS_5	War alles anstrengend für mich.	x								
ADS_7	Hatte ich Angst.		•			•				•
ADS_12	Habe ich das Leben genossen.	x								

ALL: Fragebogen zum Alltagsleben (Bullinger, Kirchberger & Steinbüchel, 1993).
Konnten Sie in der letzten Woche:

ALL_2	Sich länger auf eine Aufgabe konzentrieren?	x								
ALL_16	Ihre Aufgaben im Beruf und Haushalt verrichten?	x								
ALL_18	Sich am Leben freuen?	x								
ALL_21	Es sich bequem machen und sich entspannen?			•		•				•
ALL_24	Einkäufe und Besorgungen außer Haus erledigen?	x								
ALL_25	Zuversichtlich in die Zukunft sehen?	x								
ALL_27	Etwas Schönes tun und es genießen?	x								
ALL_28	Beim Planen und Problemlösen klar denken?	x								
ALL_36	Ihren Hobbys und Lieblingsbeschäftigungen nachgehen?	x								
ALL_39	Sich selbstsicher fühlen?	x								
ALL_41	Ihre Verpflichtungen zu Ihrer Zufriedenheit erfüllen?	x								

BDI: Beck-Depressions-Inventar (Hautzinger, Bailer, Worall & Keller, 1994)
Wie haben Sie sich in dieser Woche einschließlich heute gefühlt?

BDI_15	Ich bin unfähig zu arbeiten.	x								
BDI_20	Ich mache mir so große Sorgen über gesundheitliche Probleme, dass ich an nichts anderes mehr denken kann.		•			•			x	

BSF: Berliner-Stimmungs-Fragebogen (Hörhold & Klapp, 1993).
Ich fühle mich:

BSF_1	Matt.	x								
BSF_2	Konzentriert.	x								
BSF_3	Gelöst.		•	•	•	•				•
BSF_5	Besorgt.		•	•	•	•				•
BSF_7	Schlaff.	x								
BSF_11	Müde.	x								
BSF_12	Beunruhigt.		•	•	•	•				•
BSF_14	Kribbelig.		•	•	•	•	c			•
BSF_17	Abgespannt.	x								
BSF_20	Ausgeglichen.		•	•	•	•				•
BSF_23	Unsicher.		•	•	•	•				•
BSF_27	Aufmerksam.	x								
BSF_29	Erschöpft.	x								

Die graue Hervorhebung zeigt an bis zu welchem Schritt, das Item in den Analysen berücksichtigt wurde. Das x markiert ab wann ein Item nicht mehr berücksichtigt wurde. a,b,c: Erfüllte in Stichprobe SI, SII bzw. SIII nicht die notwendigen Kriterien. Ein • zeigt an in welchen Teilstichproben das Item vorkam.

Fragebögen Abkürzung	Ausgangspool Itemkurztext / Instruktion	Itemausschluss nach theoretischer Prüfung Delphi-Prozess	Items vorhanden in Stichprobe				Itemausschluss Prüfung			resultierender Itempool
			S _I	S _{II}	S _{III}	S _I oder S _{II} oder S _{III}	Unidimen- sionalität	Kategorien- funktion	Slope	
Anzahl	125	-44	37	43	30	81	-22	-2	-7	50

GBB Gießener-Beschwerde-Bogen (Brähler & Scheer, 1995)

Ich fühle mich durch folgende Beschwerden belästigt:

GBB_1	Schwächegefühl.	x								
GBB_2	Herzklopfen, Herzjagen oder Herzstolpern.		•	•	•	•				x
GBB_3	Druck- oder Völlegefühl im Leib.	x								
GBB_6	Ohnmachtsanfälle.				•	•			x	
GBB_10	Schwindelgefühl.		•	•	•	•	x			
GBB_12	Starkes Schwitzen.				•	•				x
GBB_17	Anfälle.				•	•	x			
GBB_18	Übelkeit.		•	•	•	•	x			
GBB_20	Kloßgefühl, Engigkeit oder Würgen im Hals.		•	•	•	•	a			•
GBB_21	Drang zum Wasserlassen.				•	•	x			
GBB_28	Überempfindlichkeit gegen Wärme.	x								
GBB_30	Schlafstörungen.	x								
GBB_34	Schluckbeschwerden.				•	•	x			
GBB_36	Gefühl der Benommenheit.		•	•	•	•	b			•
GBB_37	Taubheitsgefühl (Einschlafen, Absterben, Brennen oder Kribbeln in Händen und Füßen).				•	•	x			
GBB_38	Verstopfung.	x								
GBB_39	Appetitlosigkeit.	x								
GBB_40	Aufsteigende Hitze, Hitzewallungen.				•	•				x
GBB_43	Durchfälle.				•	•	x			
GBB_45	Stiche, Schmerzen oder Ziehen in der Brust.		•	•	•	•	x			
GBB_46	Zittern.				•	•			x	
GBB_48	Leichtes Erröten.				•	•	x			
GBB_51	Magenschmerzen.	x								
GBB_52	Anfallsweise Atemnot.		•	•	•	•	x			
GBB_53	Unterleibsschmerzen.	x								
GBB_56	Anfallsweise Herzbeschwerden.		•	•	•	•	x			

GTS: Gießen-Test Selbst & Idealselbst (Beckmann, Brähler & Richter, 1991).

GTS_5	Ich habe den Eindruck, dass ich mir eher selten über meine Probleme Gedanken mache.	x								
GTS_8	Ich halte mich für wenig ängstlich.			•		•	x			
GTS_23	Ich glaube, ich bin eher darauf eingestellt, dass man mich für minderwertig hält.	x								
GTS_32	Ich glaube, ich mache mir verhältnismäßig selten Sorgen um andere Menschen.			•		•	x			
GTS_38	Ich glaube, ich habe es im Vergleich mit anderen eher leicht, bei einer Sache zu bleiben.	x								
LZI_5[1]	Ich bin augenblicklich zufrieden mit meiner Stimmung.	x								

Die graue Hervorhebung zeigt an bis zu welchem Schritt, das Item in den Analysen berücksichtigt wurde. Das x markiert ab wann ein Item nicht mehr berücksichtigt wurde. a,b,c: Erfüllte in Stichprobe SI, SII bzw. SIII nicht die notwendigen Kriterien. Ein • zeigt an in welchen Teilstichproben das Item vorkam.

Fragebögen Abkürzung	Ausgangspool Itemkurztext / Instruktion	Itemausschluss nach theoretischer Prüfung Delphi-Prozess	Items vorhanden in Stichprobe				Itemausschluss Prüfung			resultierender Itempool
			S _I	S _{II}	S _{III}	S _I oder S _{II} oder S _{III}	Unidimen- sionalität	Kategorien- funktion	Slope	
Anzahl	125	-44	37	43	30	81	-22	-2	-7	50

NI: Narzissmus-Inventar (NI: Deneke & Hilgenstock, 1989; NI-90: Schöneich et al., 2000)

Die Aussage stimmt...

NI-90_1	Ich habe manchmal plötzlich furchtbare Angst, schwer krank werden zu können.			•		•				x
NI-90_4	Es könnte mir schon gefallen, einmal so richtig im Mittelpunkt zu stehen.			•		•		x		
NI-90_6	Man kann sich furchtbar schämen, wenn man glaubt, versagt zu haben.			•		•		x		
NI-90_8	Manchmal quält mich das unbestimmte Gefühl, irgendetwas sei mit meinem Körper nicht in Ordnung.			•		•		x		
NI-90_11	In manchen Zeiten sehe ich alles so schwarz, dass mich eine furchtbare Panik ergreift.			•		•				•
NI-90_13	Es gibt Stunden, in denen ich das Gefühl habe, gar nicht wirklich da zu sein.			•		•				•
NI-90_14	Menschenansammlungen schrecken mich eher ab.			•		•				•
NI-90_21	Ich beobachte meinen Körper ziemlich genau, um verdächtige Krankheiten früh zu entdecken.			•		•		x		
NI-90_22	Ich erlebe mich manchmal wie eine fremde Person.			•		•				•
NI-90_31	Wenn ich mich im Spiegel sehe, habe ich manchmal das Gefühl, als wäre ich das gar nicht richtig selbst.	x								
NI-90_32	Die Vorstellung selbst mal im Rampenlicht zu stehen, ist schon verführerisch.			•		•		x		
NI-90_43	Ich schäme mich, wenn andere merken, dass ich etwas nicht kann.	x								
NI-90_45	Es ist mir meistens unheimlich peinlich, wenn ich vor einer Gruppe etwas Dummes gesagt habe.			•		•		x		
NI-90_48	Mitunter bin ich so von Angst und Unruhe getrieben, dass ich weder ein noch aus weiß.			•		•				•
NI-90_49	Ich würde mich auf sehr viel mehr Herausforderungen einlassen, wenn ich nicht Angst hätte, meine Gesundheit würde das nicht durchstehen.			•		•		x		
NI-90_62	Es macht mich völlig unsicher, wenn sich in einer Gruppe die Aufmerksamkeit aller plötzlich auf mich richtet.			•		•				•
NI-90_63	Menschen, die attraktiv sind, machen mich unsicher.	x								
NI-90_70	Manchmal erscheint mir mein Körper plötzlich fremd und nicht zu mir dazugehörig.			•		•				•
NI-90_71	Ich bin sehr sprunghaft in meinen Gedanken und Gefühlen.	x								
NI-90_87	Es beunruhigt mich, dass heutzutage von so vielen neuen Krankheiten berichtet wird.			•		•		x		

Die graue Hervorhebung zeigt an bis zu welchem Schritt, das Item in den Analysen berücksichtigt wurde. Das x markiert ab wann ein Item nicht mehr berücksichtigt wurde. a,b,c: Erfüllte in Stichprobe S_I, S_{II} bzw. S_{III} nicht die notwendigen Kriterien. Ein • zeigt an in welchen Teilstichproben das Item vorkam.

Fragebogen Abkürzung	Ausgangspool	Itemausschluss nach theoretischer Prüfung Delphi-Prozess	Items vorhanden in Stichprobe				Itemausschluss Prüfung			resultierender Itempool
	Itemkurztext / Instruktion		S _I	S _{II}	S _{III}	S _I oder S _{II} oder S _{III}	Unidimen- sionalität	Kategorien- funktion	Slope	
Anzahl	125	-44	37	43	30	81	-22	-2	-7	50

PGWI: Psychological General Wellbeing Index (Ludwig, Geier & Bullinger, 1990).

PGWI_4	Haben Sie im vergangenen Monat Ihr Verhalten, Ihre Gedanken und Ihre Gefühle fest im Griff gehabt?	x								
PGWI_5	Haben Sie im vergangenen Monat unter Nervosität oder Ihren „Nerven“ gelitten?				•	•				•
PGWI_8	Waren Sie im allgemeinen angespannt oder haben Sie im vergangenen Monat irgendwelche Spannungen verspürt?				•	•				•
PGWI_13	Haben Sie im vergangenen Monat wegen Ihrer Gesundheit Sorgen oder Befürchtungen gehabt?				•	•				•
PGWI_17	Waren Sie im vergangenen Monat ängstlich, besorgt oder aufgeregt?				•	•				•
PGWI_18	Im vergangenen Monat war ich ausgeglichen und mir meiner selbst sicher.				•	•				•
PGWI_19	Haben Sie sich im vergangenen Monat entspannt und gelassen oder angespannt und aufgeregt gefühlt?				•	•				•

PSQ: Perceived Stress Questionnaire (Levenstein et al., 1993).

Wie häufig trifft diese Feststellung im allgemeinen auf Sie zu?

PSQ_9	Sie fürchten Ihre Ziele nicht erreichen zu können.		•			•				•
PSQ_10	Sie fühlen sich ruhig.		•			•				•
PSQ_14	Sie fühlen sich angespannt.		•			•				•
PSQ_17	Sie fühlen sich sicher und geschützt.		•			•				•
PSQ_18	Sie haben viele Sorgen		•			•				•
PSQ_22	Sie haben Angst vor der Zukunft.		•			•				•
PSQ_25	Sie sind leichten Herzens.		•			•				•
PSQ_27	Sie haben Probleme sich zu entspannen.		•			•				•

SF36: Fragebogen zum Gesundheitszustand (Bullinger & Kirchberger, 1998).

SF36_9B	Wie oft waren Sie in den vergangenen 4 Wochen sehr nervös?		•			•				•
SF36_9D	Wie oft waren Sie in den vergangenen 4 Wochen ruhig und gelassen?		•			•				•
SF36_11 C	Ich erwarte, dass meine Gesundheit nachläßt.		•			•	x			

SKT: Subjektive-Krankheitstheorien-Ursachenvorstellung (Faller, 1997).

SKT_6	Könnten Ihre Beschwerden daher kommen, dass Sie an inneren Ängsten leiden?		•			•				•
SKT_8	Könnten Ihre Beschwerden daher kommen, dass es Ihnen an Selbstvertrauen fehlt?	x								
SKT_9	Könnten Ihre Beschwerden daher kommen, dass Sie durch Sorgen und Probleme in Partnerschaft und Familie belastet sind?	x								

Die graue Hervorhebung zeigt an bis zu welchem Schritt, das Item in den Analysen berücksichtigt wurde. Das x markiert ab wann ein Item nicht mehr berücksichtigt wurde. a,b,c: Erfüllte in Stichprobe S_I, S_{II} bzw. S_{III} nicht die notwendigen Kriterien. Ein • zeigt an in welchen Teilstichproben das Item vorkam.

Fragebogen Abkürzung	Ausgangspool	Itemausschluss nach theoretischer Prüfung Delphi-Prozess	Items vorhanden in Stichprobe				Itemausschluss Prüfung			resultierender Itempool
	Itemkurztext / Instruktion		S _I	S _{II}	S _{III}	S _I oder S _{II} oder S _{III}	Unidimen- sionalität	Kategorien- funktion	Slope	
Anzahl	125	-44	37	43	30	81	-22	-2	-7	50

STAI: State Trait Anxiety Inventory (Laux, Glanzmann, Schaffner & Spielberger, 1981).

Wie fühlen Sie sich jetzt, d. h. in diesem Moment?

STAI_1	Ich bin ruhig.		•			•				•
STAI_2	Ich fühle mich geborgen.		•			•				•
STAI_3	Ich fühle mich angespannt.		•			•				•
STAI_4	Ich bin bekümmert.	x								
STAI_5	Ich bin gelöst.		•			•				•
STAI_6	Ich bin aufgeregt.		•			•				•
STAI_7	Ich bin besorgt, dass etwas schiefgehen könnte.		•			•				•
STAI_8	Ich fühle mich ausgeruht.	x								
STAI_9	Ich bin beunruhigt.		•			•				•
STAI_10	Ich fühle mich wohl.		•			•				•
STAI_11	Ich fühle mich selbstsicher.		•			•				•
STAI_12	Ich bin nervös.		•			•				•
STAI_13	Ich bin zappelig.		•			•				•
STAI_14	Ich bin verkrampft.		•			•				•
STAI_15	Ich bin entspannt.		•			•				•
STAI_16	Ich bin zufrieden.	x								
STAI_17	Ich bin besorgt.		•			•				•
STAI_18	Ich bin überreizt.		•			•				•
STAI_19	Ich bin froh.	x								
STAI_20	Ich bin vergnügt.	x								

SWO: Fragebogen zu Selbstwirksamkeit, Optimismus und Pessimismus (Scholler et al., 1999).

SWO_8	Schwierigkeiten sehe ich gelassen entgegen, weil ich mich immer auf meine Fähigkeiten verlassen kann.		•	•		•				•
-------	---	--	---	---	--	---	--	--	--	---

Die graue Hervorhebung zeigt an bis zu welchem Schritt, das Item in den Analysen berücksichtigt wurde. Das x markiert ab wann ein Item nicht mehr berücksichtigt wurde. a,b,c: Erfüllte in Stichprobe S_I, S_{II} bzw. S_{III} nicht die notwendigen Kriterien. Ein • zeigt an in welchen Teilstichproben das Item vorkam.