

## 9. Anhang

### 9.1. Initialer Itempool des Angst-CATs

**Tabelle 31: Initialer Itempool, aus dem in einem konsensuellen (Delphi-) Entscheidungsprozess „angstrelevante“ Items selektiert wurden (N = 125).**

Fragebögen	Items
<b>ADS</b>	<b>Während der letzten Woche:</b>
ADS_1	Haben mich Dinge beunruhigt, die mir sonst nichts ausmachen.
ADS_3	Hatte ich Mühe, mich zu konzentrieren.
ADS_5	War alles anstrengend für mich.
ADS_7	Hatte ich Angst.
ADS_12	Habe ich das Leben genossen.
<b>ALL</b>	<b>Konnten Sie in der letzten Woche:</b>
ALL_2	Sich länger auf eine Aufgabe konzentrieren?
ALL_16	Ihre Aufgaben im Beruf und Haushalt verrichten?
ALL_18	Sich am Leben freuen?
ALL_21	Es sich bequem machen und sich entspannen?
ALL_24	Einkäufe und Besorgungen außer Haus erledigen?
ALL_25	Zuversichtlich in die Zukunft sehen?
ALL_27	Etwas Schönes tun und es genießen?
ALL_28	Beim Planen und Problemlösen klar denken?
ALL_36	Ihren Hobbys und Lieblingsbeschäftigungen nachgehen?
ALL_39	Sich selbstsicher fühlen?
ALL_41	Ihre Verpflichtungen zu Ihrer Zufriedenheit erfüllen?
<b>BDI</b>	<b>Wie haben Sie sich in dieser Woche einschließlich heute gefühlt?</b>
BDI_15	Ich bin unfähig zu arbeiten.
BDI_20	Ich mache mir so große Sorgen über gesundheitliche Probleme, dass ich an nichts anderes mehr denken kann.
<b>BSF</b>	<b>Ich fühle mich:</b>
BSF_1	Matt.
BSF_2	Konzentriert.
BSF_3	Gelöst.
BSF_5	Besorgt.
BSF_7	Schlaff.
BSF_11	Müde.
BSF_12	Beunruhigt.
BSF_14	Kribbelig.
BSF_17	Abgespannt.
BSF_20	Ausgeglichen.
BSF_23	Unsicher.
BSF_27	Aufmerksam.
BSF_29	Erschöpft.
<b>GBB</b>	<b>Ich fühle mich durch folgende Beschwerden belästigt:</b>
GBB_1	Schwächegefühl.
GBB_2	Herzklopfen, Herzjagen oder Herzstolpern.
GBB_3	Druck- oder Völlegefühl im Leib.
GBB_6	Ohnmachtsanfälle.
GBB_10	Schwindelgefühl.
GBB_12	Starkes Schwitzen.
GBB_17	Anfälle.
GBB_18	Übelkeit.
GBB_20	Kloßgefühl, Engigkeit oder Würgen im Hals.
GBB_21	Drang zum Wasserlassen.
GBB_28	Überempfindlichkeit gegen Wärme.
GBB_30	Schlafstörungen.
GBB_34	Schluckbeschwerden.
GBB_36	Gefühl der Benommenheit.
GBB_37	Taubheitsgefühl (Einschlafen, Absterben, Brennen oder Kribbeln in Händen und Füßen).
GBB_38	Verstopfung.

**Tabelle 31 (Fortsetzung 1): Initialer Itempool, aus dem in einem konsensuellen (Delphi-) Entscheidungsprozess „angstrelevante“ Items selektiert wurden (N = 125).**

Fragebögen	Items
<b>GBB</b>	<b>Ich fühle mich durch folgende Beschwerden belästigt:</b>
GBB_39	Appetitlosigkeit.
GBB_40	Aufsteigende Hitze, Hitzewallungen.
GBB_43	Durchfälle.
GBB_45	Stiche, Schmerzen oder Ziehen in der Brust.
GBB_46	Zittern.
GBB_48	Leichtes Erröten.
GBB_51	Magenschmerzen.
GBB_52	Anfallsweise Atemnot.
GBB_53	Unterleibsschmerzen.
GBB_56	Anfallsweise Herzbeschwerden.
<b>GT</b>	<b>Die Aussage stimmt...</b>
GT_5	Ich habe den Eindruck, dass ich mir eher selten über meine Probleme Gedanken mache.
GT_8	Ich halte mich für wenig ängstlich.
GT_23	Ich glaube, ich bin eher darauf eingestellt, dass man mich für minderwertig hält.
GT_32	Ich glaube, ich mache mir verhältnismäßig selten Sorgen um andere Menschen.
GT_38	Ich glaube, ich habe es im Vergleich mit anderen eher leicht, bei einer Sache zu bleiben.
LZI_5 <sup>121</sup>	Ich bin augenblicklich zufrieden mit: meiner Stimmung.
<b>NI</b>	<b>Die Aussage stimmt...</b>
NI-90_1	Ich habe manchmal plötzlich furchtbare Angst, schwer krank werden zu können.
NI-90_4	Es könnte mir schon gefallen, einmal so richtig im Mittelpunkt zu stehen.
NI-90_6	Man kann sich furchtbar schämen, wenn man glaubt, versagt zu haben.
NI-90_8	Manchmal quält mich das unbestimmte Gefühl, irgendetwas sei mit meinem Körper nicht in Ordnung.
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.
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.
NI-90_32	Die Vorstellung selbst mal im Rampenlicht zu stehen, ist schon verführerisch.
NI-90_43	Ich schäme mich, wenn andere merken, dass ich etwas nicht kann.
NI-90_45	Es ist mir meistens unheimlich peinlich, wenn ich vor einer Gruppe etwas Dummes gesagt habe.
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.
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.
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.
NI-90_87	Es beunruhigt mich, dass heutzutage von so vielen neuen Krankheiten berichtet wird.
PGWI_4 <sup>122</sup>	Haben Sie im vergangenen Monat Ihr Verhalten, Ihre Gedanken und Ihre Gefühle fest im Griff gehabt?
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?

<sup>121</sup> Instruktion des LZIs ist bereits in Itemtext enthalten.

<sup>122</sup> Instruktionen des PGWIs sind bereits im Itemtext enthalten.

**Tabelle 31 (Fortsetzung 2): Initialer Itempool, aus dem in einem konsensuellen (Delphi-) Entscheidungsprozess „angstrelevante“ Items selektiert wurden (N = 125).**

Fragebögen	Items
<b>PSQ</b>	<b>Wie häufig trifft diese Feststellung im allgemeinen auf Sie zu?</b>
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.
<b>SF36_9B</b> <sup>123</sup>	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_11C	Ich erwarte, dass meine Gesundheit nachläßt.
<b>SKT_6</b> <sup>124</sup>	Könnten Ihre Beschwerden daher kommen, dass Sie an inneren Ängsten leiden?
SKT_8	Könnten Ihre Beschwerden daher kommen, dass es Ihnen an Selbstvertrauen fehlt?
SKT_9	Könnten Ihre Beschwerden daher kommen, dass Sie durch Sorgen und Probleme in Partnerschaft und Familie belastet sind?
<b>STAI</b>	<b>Wie fühlen Sie sich jetzt, d. h. in diesem Moment?</b>
STAI_1	Ich bin ruhig.
STAI_2	Ich fühle mich geborgen.
STAI_3	Ich fühle mich angespannt.
STAI_4	Ich bin bekümmert.
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.
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.
STAI_17	Ich bin besorgt.
STAI_18	Ich bin überreizt.
STAI_19	Ich bin froh.
STAI_20	Ich bin vergnügt.
<b>SWO_8</b> <sup>125</sup>	Schwierigkeiten sehe ich gelassen entgegen, weil ich mich immer auf meine Fähigkeiten verlassen kann.

ADS: Allgemeine-Depressions-Skala (Hautzinger & Bailer, 1993).

ALL: Fragebogen zum Alltagsleben (Bullinger, Kirchberger & Steinbüchel, 1993).

BDI: Beck-Depressions-Inventar (Hautzinger, Bailer, Worall & Keller, 1994).

BSF: Berliner-Stimmungs-Fragebogen (Hörhold & Klapp, 1993; Rose et al., 2003).

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

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

LZI: Lebens-Zufriedenheits-Inventar (Muthny, 1991).

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

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

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

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

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

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

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

<sup>123</sup> SF-36: Die Instruktion ist bereits im Itemtext enthalten.

<sup>124</sup> SKT: Die Instruktion ist bereits im Itemtext enthalten.

<sup>125</sup> Instruktion des SWOs lautet: „Bei den folgenden Fragen bitten wir um Ihre Einschätzung von Einstellungen und Gefühlen. Hierzu können Sie jeweils einen Wert von 0 bis 3 auf der folgenden Skala angeben“.

## 9.2. Ergebnisse der Analyse residueller Kovarianzen

### 9.2.1. Erste Teilstichprobe

	STAI01	STAI02	STAI03	STAI05	STAI06
STAI01					
STAI02	.046				
STAI03	.066	-.038			
STAI05	.023	.116	-.003		
STAI06	.048	-.124	.039	-.123	
STAI07	-.052	-.072	-.023	-.116	.096
STAI09	-.060	-.084	.030	-.119	.045
STAI10	.023	.139	-.016	.108	-.142
STAI11	-.005	.098	-.103	.072	-.046
STAI12	.064	-.064	.061	-.119	.140
STAI13	.070	-.094	.032	-.145	.081
STAI14	.016	-.030	.067	-.008	.028
STAI15	.059	.068	.022	.096	-.070
STAI17	-.079	-.088	.012	-.103	-.015
STAI18	.030	-.049	.115	-.073	.032
GBB02	-.006	-.041	-.011	-.043	.028
GBB36	-.068	.007	-.013	-.046	-.088
BSF03	-.007	.096	-.044	.138	-.167
BSF05	-.145	-.094	-.052	-.124	-.079
BSF12	-.085	-.140	-.040	-.135	-.032
BSF14	.012	-.118	.028	-.097	.118
BSF20	-.003	.106	-.084	.087	-.109
BSF23	-.057	.003	-.061	-.068	.020
SF09B	-.006	-.028	-.043	-.103	-.013
SF09D	-.009	.015	-.053	.005	-.154
ADS01	-.027	-.078	-.055	-.056	-.054
ADS03	-.034	.008	-.004	-.046	-.102
ADS07	-.056	-.030	-.082	-.055	-.058
BDI20	-.053	-.059	-.032	-.056	-.039
SWO08	-.059	.079	-.092	.008	-.061

	STAI07	STAI09	STAI10	STAI11	STAI12
STAI09	.147				
STAI10	-.110	-.064			
STAI11	-.037	-.111	.094		
STAI12	.019	.001	-.134	-.082	
STAI13	-.031	-.042	-.121	-.108	.176
STAI14	-.019	-.027	-.046	-.009	.033
STAI15	-.077	-.105	.086	.077	-.080
STAI17	.131	.147	-.050	-.117	-.048
STAI18	.027	-.001	-.026	-.111	.074
GBB02	-.106	-.036	-.026	-.107	.025
GBB36	-.088	-.076	.058	-.053	-.057
BSF03	-.142	-.097	.060	.036	-.146
BSF05	-.013	.008	-.097	-.150	-.109
BSF12	-.006	.046	-.094	-.165	-.068
BSF14	-.046	-.065	-.127	-.146	.050
BSF20	-.140	-.136	.076	.082	-.115
BSF23	.025	-.055	-.058	.146	-.038
SF09B	-.074	-.099	-.103	-.091	.056
SF09D	-.100	-.065	.012	-.012	-.082
ADS01	.004	.002	-.080	-.045	-.054
ADS03	-.122	-.127	-.017	.000	-.073
ADS07	-.004	.008	-.066	.029	-.072
BDI20	.038	.045	.025	-.036	-.090
SWO08	-.043	-.115	-.020	.263	-.087

	STAI13	STAI14	STAI15	STAI17	STAI18
STAI14	.089				
STAI15	-.073	.062			
STAI17	-.108	-.061	-.129		
STAI18	.107	.053	-.040	.050	
GBB02	.018	-.007	-.081	-.091	-.038
GBB36	.002	.045	-.014	-.090	.007
BSF03	-.207	-.048	.103	-.117	-.096
BSF05	-.148	-.086	-.163	.135	-.052
BSF12	-.113	-.073	-.158	.075	-.040
BSF14	.181	.012	-.066	-.100	.017
BSF20	-.121	-.054	.042	-.090	-.051
BSF23	-.084	-.005	-.022	-.058	-.088
SF09B	.068	-.007	-.089	-.118	.046
SF09D	-.042	-.018	.024	-.091	-.033
ADS01	-.051	-.038	-.060	.009	-.024
ADS03	-.007	-.032	.011	-.118	-.022
ADS07	-.118	-.038	-.073	-.024	-.117
BDI20	-.035	.030	-.103	.074	.033
SWO08	-.099	-.063	-.011	-.138	-.114
	GBB02	GBB36	BSF03	BSF05	BSF12
GBB36	.152				
BSF03	-.034	.016			
BSF05	-.002	-.027	-.060		
BSF12	.050	.007	-.074	.241	
BSF14	.093	.016	-.110	.026	.086
BSF20	-.036	-.006	.157	-.056	-.077
BSF23	-.014	.042	.021	.015	.026
SF09B	.085	.011	-.059	-.009	-.012
SF09D	-.009	.002	.056	-.068	-.051
ADS01	.025	.041	.008	-.011	.027
ADS03	.023	.181	.067	-.050	-.046
ADS07	.095	.069	-.035	.037	.044
BDI20	.078	.054	-.086	.060	.101
SWO08	-.045	-.035	.074	-.093	-.131
	BSF14	BSF20	BSF23	SF09B	SF09D
BSF20	-.069				
BSF23	-.016	.017			
SF09B	.123	-.011	-.049		
SF09D	-.014	.094	-.020	.140	
ADS01	-.039	-.043	-.029	.056	.058
ADS03	-.018	.048	.005	.076	.079
ADS07	-.038	-.027	.073	.060	.045
BDI20	-.010	-.020	-.023	-.035	-.012
SWO08	-.136	.064	.181	.007	.057
	ADS01	ADS03	ADS07	BDI20	SWO08
ADS03	.135				
ADS07	.175	.073			
BDI20	.049	-.028	.064		
SWO08	-.020	.062	.055	-.013	

## 9.2.2. Zweite Teilstichprobe

	ALLT21	BSF03	BSF05	BSF12	BSF14
ALLT21					
BSF03	.071				
BSF05	-.051	-.038			
BSF12	-.020	.012	.192		
BSF14	.015	-.007	.036	.094	
BSF20	.084	.190	-.077	-.014	.044
BSF23	-.038	-.004	.060	.062	.068
GBB20	-.022	-.019	-.006	.030	.098
GBB36	.065	.064	.019	.061	.094
NI1	-.041	-.108	.060	.001	-.039
NI11	-.043	-.114	-.106	-.093	-.050
NI13	-.075	-.116	-.134	-.135	-.099
NI14	-.060	-.091	-.093	-.101	-.010
NI22	-.101	-.123	-.163	-.166	-.086
NI48	-.039	-.119	-.088	-.099	.001
NI62	-.040	-.131	-.047	-.125	-.044
NI70	-.108	-.192	-.163	-.200	-.104
SKT06	-.083	-.078	-.104	-.098	-.048
PSQ09	-.044	-.095	-.038	-.047	-.052
PSQ10	.098	.079	-.116	-.041	.076
PSQ14	-.057	.006	.038	.053	-.054
PSQ17	.019	.027	-.111	-.088	-.070
PSQ18	-.045	-.126	.027	-.033	-.040
PSQ22	-.063	-.114	-.024	-.031	-.056
PSQ25	.038	.107	-.124	-.091	-.029
PSQ27	.132	.015	-.090	-.067	.024
SWO08	.001	-.054	-.093	-.078	-.071
	BSF20	BSF23	GBB20	GBB36	NI1
BSF23	-.002				
GBB20	-.015	.039			
GBB36	.024	.051	.253		
NI1	-.115	.010	.067	-.013	
NI11	-.113	-.029	-.032	-.082	.106
NI13	-.126	-.032	-.020	.022	-.071
NI14	-.053	-.004	.005	-.055	.037
NI22	-.122	-.064	-.011	-.054	.000
NI48	-.098	-.024	.007	-.034	.108
NI62	-.110	.075	-.067	-.124	.077
NI70	-.166	-.049	-.014	-.079	.007
SKT06	-.089	-.005	.009	-.053	.037
PSQ09	-.086	.014	-.079	-.052	-.027
PSQ10	.120	-.092	-.051	.034	-.060
PSQ14	.036	.029	-.018	-.042	.022
PSQ17	.049	-.034	-.052	.005	-.073
PSQ18	-.096	-.006	-.064	-.070	.004
PSQ22	-.106	.004	-.037	-.082	.033
PSQ25	.069	-.061	-.027	-.005	-.076
PSQ27	-.009	-.026	-.021	.018	-.039
SWO08	.002	.023	-.053	-.068	-.032

	NI11	NI13	NI14	NI22	NI48
NI13	.069				
NI14	.049	.082			
NI22	.018	.166	.019		
NI48	.104	.037	.058	-.002	
NI62	.033	.070	.240	.035	.029
NI70	.028	.171	.022	.274	.006
SKT06	.072	-.041	.051	-.048	.107
PSQ09	-.010	-.039	-.029	-.052	-.050
PSQ10	-.093	-.124	-.063	-.090	-.065
PSQ14	.083	.041	-.007	.079	.044
PSQ17	-.030	-.062	-.008	-.089	-.045
PSQ18	-.004	-.031	-.012	-.098	.006
PSQ22	.016	-.020	-.039	-.059	-.013
PSQ25	-.085	-.109	-.047	-.118	-.063
PSQ27	-.036	-.061	-.013	-.107	-.041
SWO08	.019	-.017	-.006	-.053	-.005
	NI62	NI70	SKT06	PSQ09	PSQ10
NI70	.079				
SKT06	.007	-.091			
PSQ09	.032	-.040	-.005		
PSQ10	-.109	-.121	-.046	-.076	
PSQ14	.048	.125	.014	-.048	-.055
PSQ17	-.079	-.133	.027	-.015	.113
PSQ18	.000	-.093	.037	.093	-.102
PSQ22	-.002	-.057	.042	.122	-.079
PSQ25	-.042	-.148	-.057	-.022	.153
PSQ27	-.023	-.141	.020	-.022	.100
SWO08	.064	-.052	.046	.072	-.011
	PSQ14	PSQ17	PSQ18	PSQ22	PSQ25
PSQ17	.036				
PSQ18	-.048	.074			
PSQ22	.024	.007	.107		
PSQ25	-.073	.165	-.043	-.047	
PSQ27	-.143	-.009	-.001	-.026	.049
SWO08	.034	.078	-.001	.036	.078
	PSQ27	SWO08			
SWO08	-.022				

### 9.2.3. Dritte Teilstichprobe

	BSF03	BSF05	BSF12	BSF14	BSF20
BSF03					
BSF05	-.073				
BSF12	-.067	.194			
BSF14	-.032	.068	.085		
BSF20	.183	-.123	-.111	-.036	
BSF23	-.012	.098	.080	.088	-.015
GBB02	-.065	-.099	-.079	.020	-.053
GBB06	-.055	-.106	-.095	.015	-.101
GBB17	-.080	-.093	-.096	-.073	-.023
GBB18	-.073	-.105	-.096	.029	-.019
GBB20	-.013	-.126	-.099	-.024	-.027
GBB36	-.049	-.123	-.081	.017	-.025
GBB37	-.009	-.104	-.077	.037	-.071
GBB40	-.067	-.099	-.086	-.014	-.063
GBB46	-.029	-.059	-.090	.090	-.057
GBB48	-.063	-.071	-.034	.036	-.026
PGWI05	-.076	-.107	-.084	-.020	-.046
PGWI08	-.042	-.118	-.104	-.049	-.033
PGWI13	-.065	-.029	.023	-.052	-.097
PGWI17	-.076	-.052	-.038	-.055	-.069
PGWI18	.020	-.162	-.109	-.121	.053
PGWI19	-.008	-.158	-.125	-.037	-.011
	BSF23	GBB02	GBB06	GBB17	GBB18
GBB02	-.085				
GBB06	-.081	.112			
GBB17	-.102	.078	.219		
GBB18	.014	.035	.125	.119	
GBB20	-.044	.186	.053	.135	.174
GBB36	-.022	.111	.166	.125	.154
GBB37	-.048	.192	.115	.080	.001
GBB40	-.080	.235	.066	.219	-.011
GBB46	-.033	.168	.126	.188	.032
GBB48	.063	.095	.080	.067	.049
PGWI05	-.050	-.040	-.067	-.064	-.040
PGWI08	-.089	-.093	-.151	-.157	-.058
PGWI13	-.023	-.044	.007	-.024	-.017
PGWI17	.001	-.054	-.071	-.078	-.018
PGWI18	.022	-.157	-.146	-.105	-.030
PGWI19	-.074	-.096	-.068	-.091	-.030
	GBB20	GBB36	GBB37	GBB40	GBB46
GBB36	.128				
GBB37	.150	.175			
GBB40	.163	.153	.174		
GBB46	.129	.116	.166	.173	
GBB48	.109	.061	.107	.151	.114
PGWI05	-.066	-.027	-.020	-.053	-.009
PGWI08	-.132	-.098	-.103	-.126	-.134
PGWI13	-.059	.025	.022	-.012	-.058
PGWI17	-.076	-.088	-.146	-.078	-.057
PGWI18	-.086	-.067	-.178	-.146	-.164
PGWI19	-.087	-.141	-.079	-.128	-.155

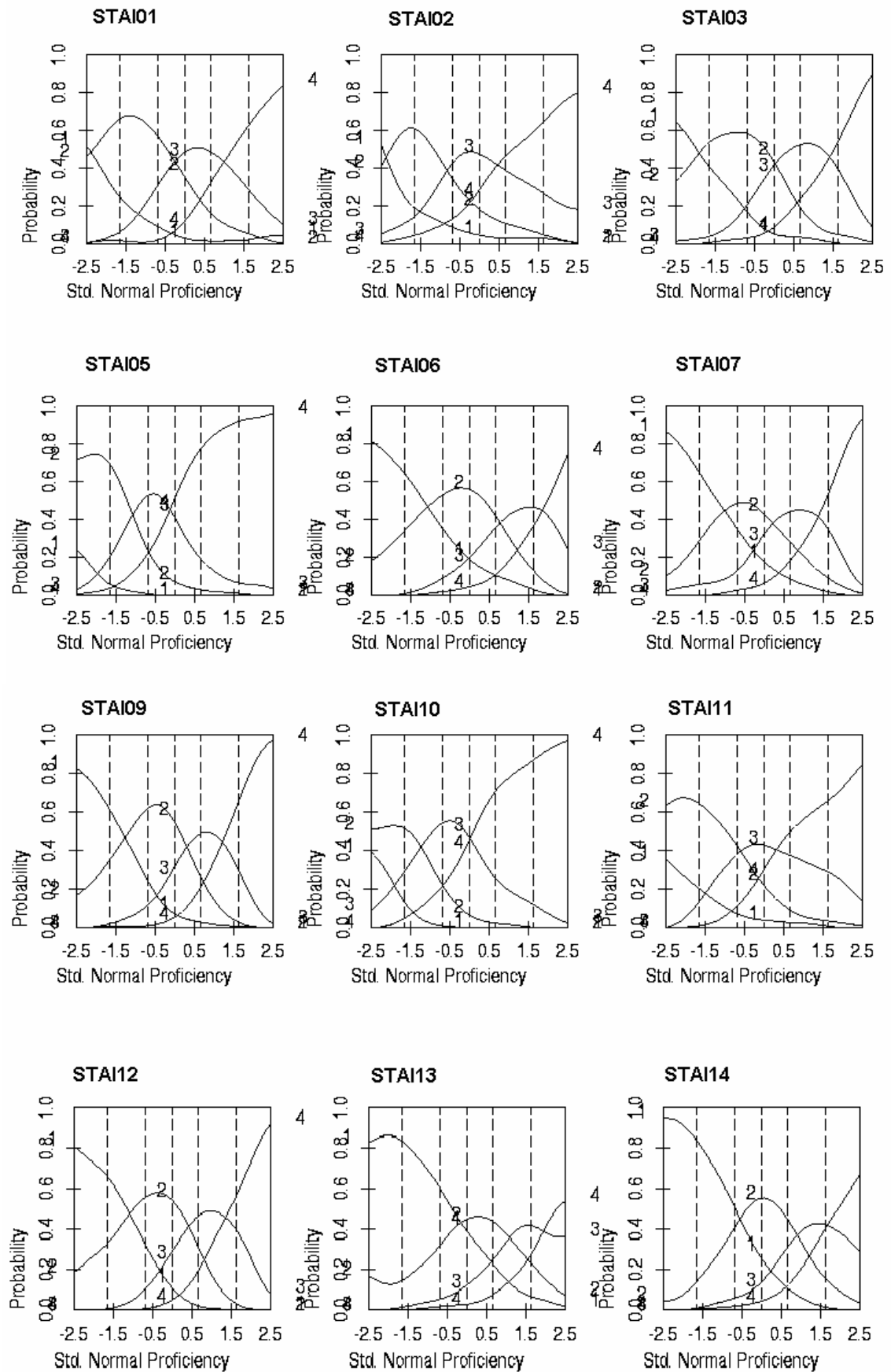


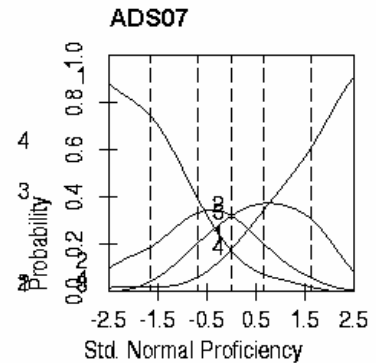
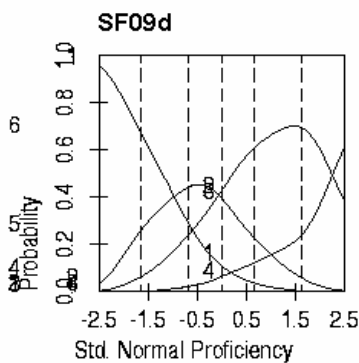
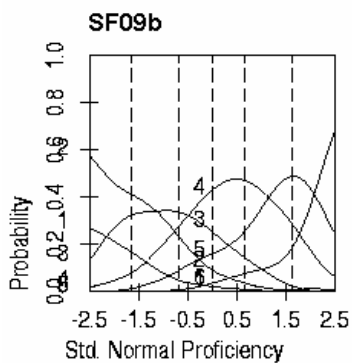
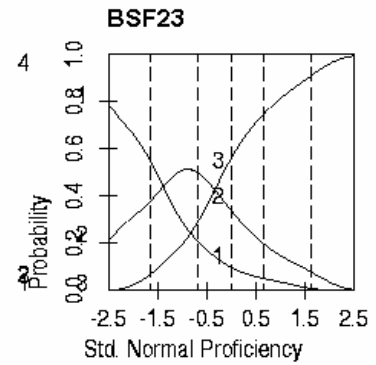
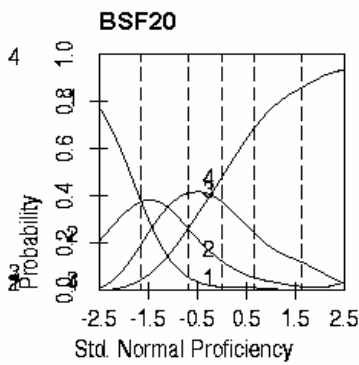
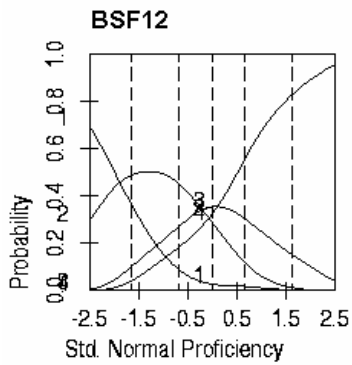
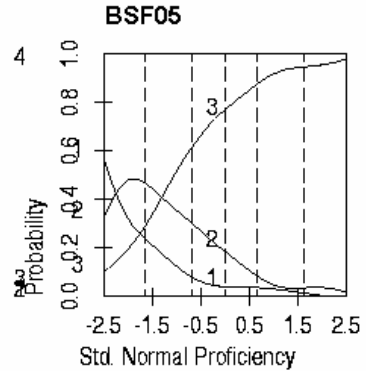
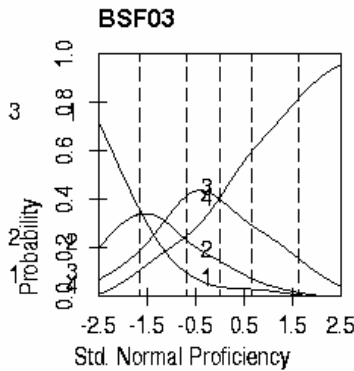
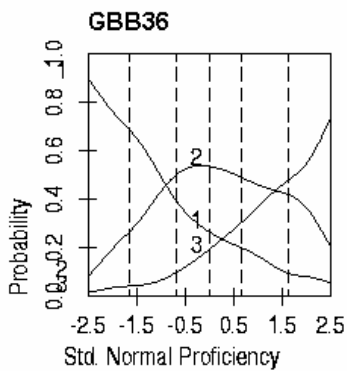
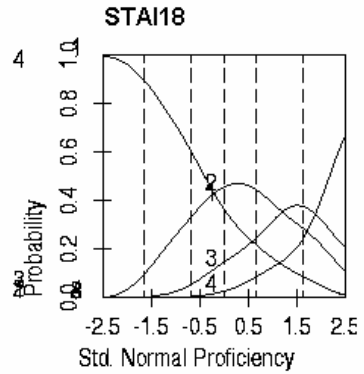
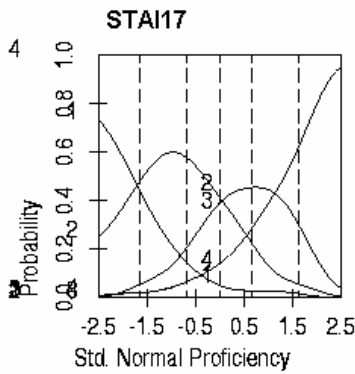
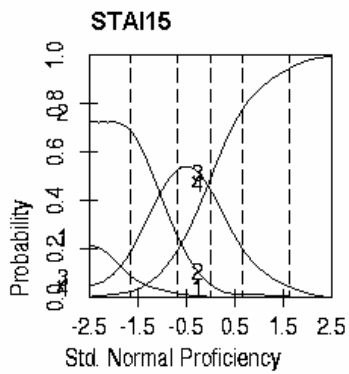
---

	GBB48	PGWI05	PGWI08	PGWI13	PGWI17
PGWI05	-.056				
PGWI08	-.113	.075			
PGWI13	-.025	.031	.026		
PGWI17	-.037	.063	.028	.075	
PGWI18	-.104	.032	.022	.030	.050
PGWI19	-.075	.020	.116	-.023	.021
	PGWI18	PGWI19			
PGWI19	.063				

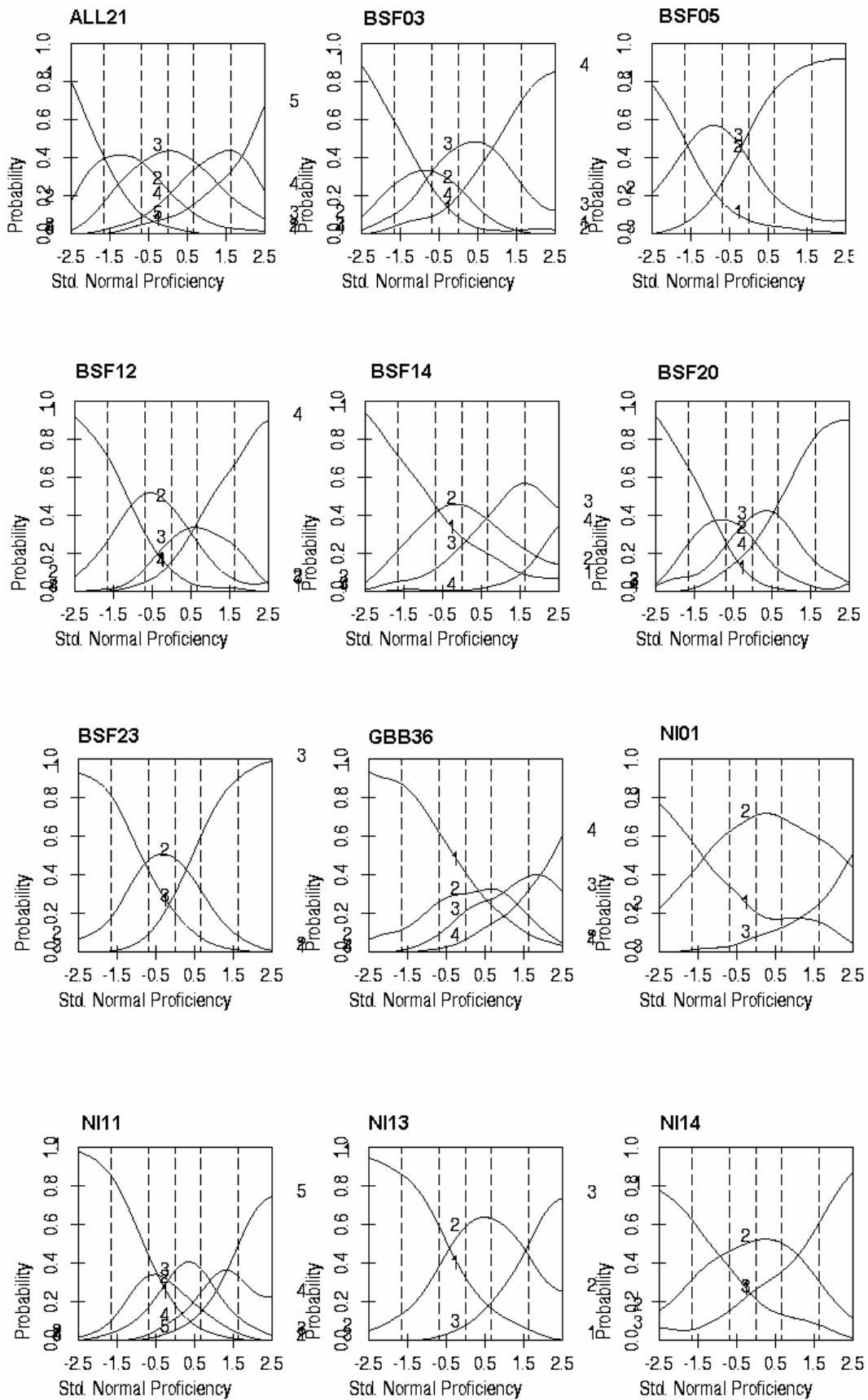
### 9.3. Ergebnisse der Item Response Curves (IRCs)

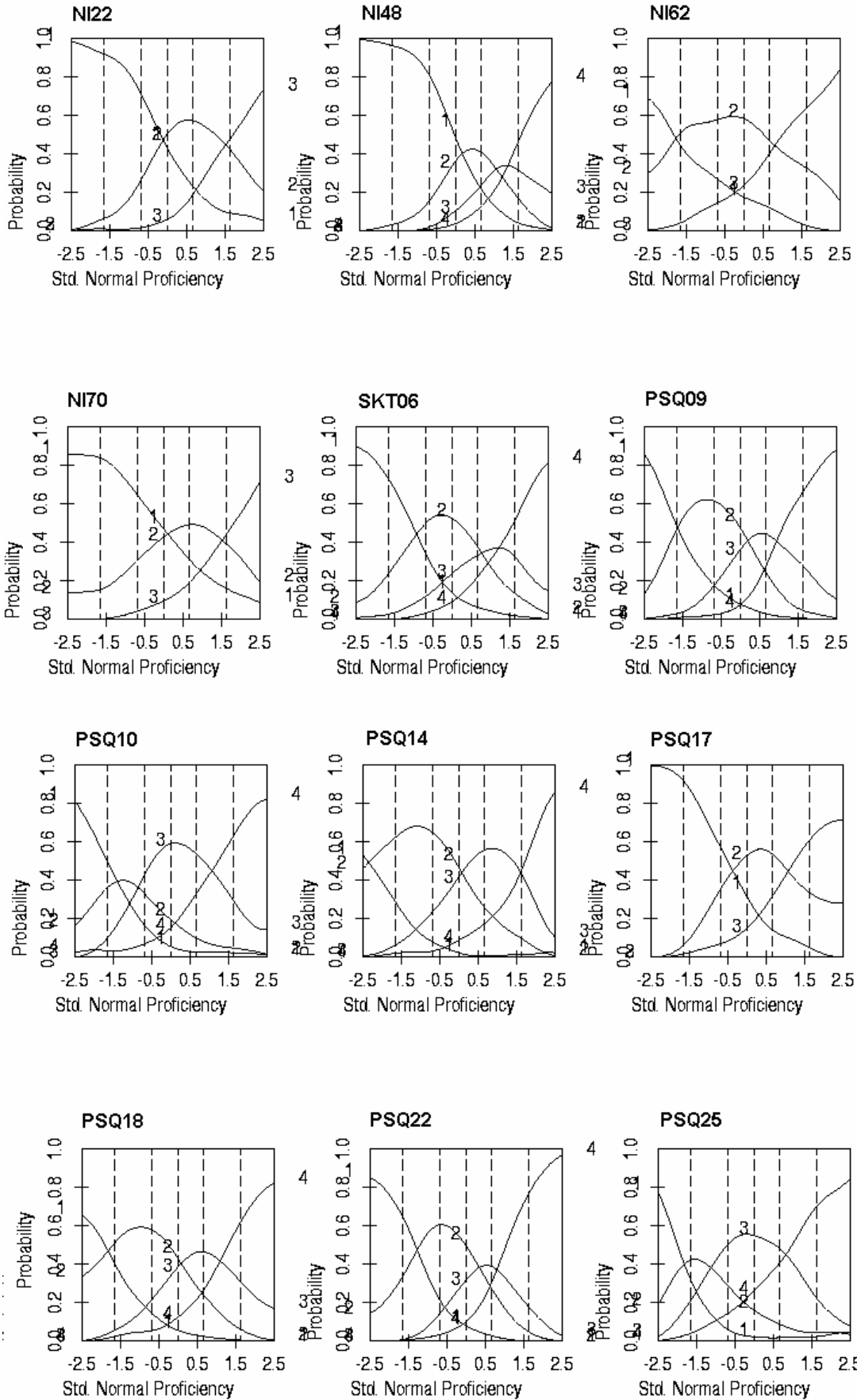
#### 9.3.1. Erste Teilstichprobe

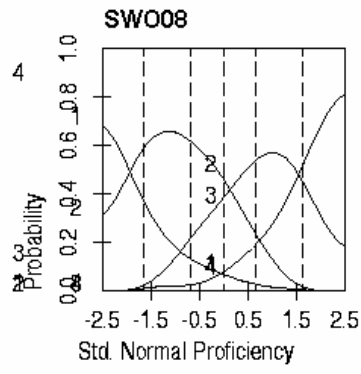
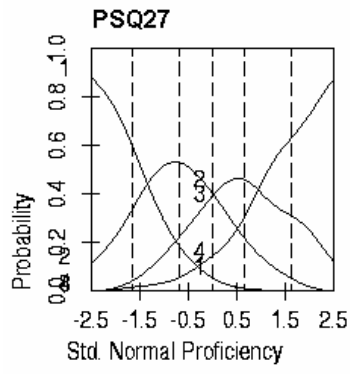




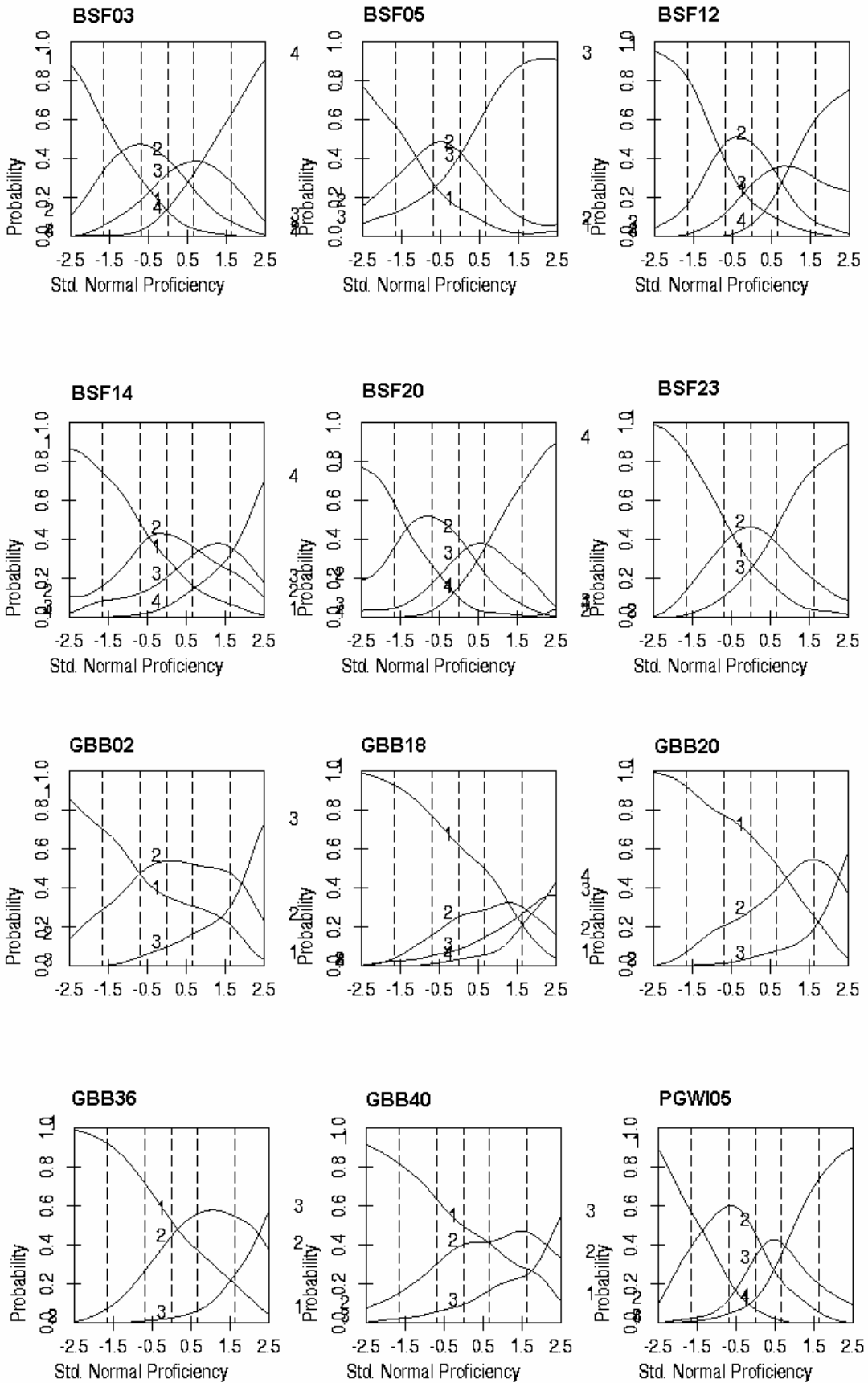
### 9.3.2. Zweite Teilstichprobe

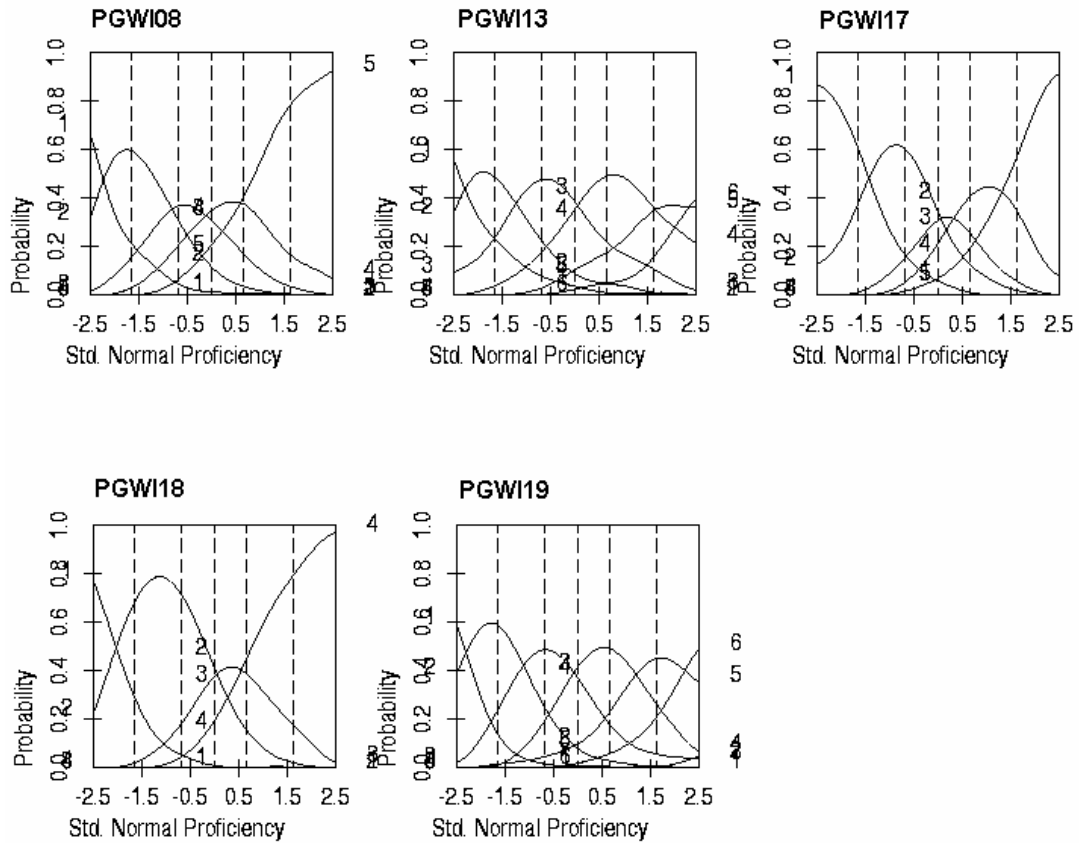






### 9.3.3. Dritte Teilstichprobe





**Zu den Abbildungen 26. des Anhangs 9.3.:**

Item Response Curves (IRC) der analysierten Items der drei Teilstichproben. IRCs sind grafische Darstellungen der (Antwort-) Kategorienfunktionen von Items und veranschaulichen die Antwortwahrscheinlichkeit einzelner Antwortkategorien („Probability“, Ordinate) in Abhängigkeit von der latenten Merkmalsausprägung („Std. Normal Proficiency“, Abszisse) der Angst, welches in Einheiten der abweichungsnormierten Standardnormalverteilung dargestellt ist.



## 9.4. Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Methoden der Angstmessung – ein Überblick. ....	22
Abbildung 2: Sebsteinschätzungsfragebögen zur Angstmessung – ein Überblick. ....	25
Abbildung 3: Teufelskreismodell der Angst (Margraf, 2000) zur Verdeutlichung des Zusammenhangs verschiedener Aspekte des Angsterlebens. ....	34
Abbildung 4: Item Response Curves (IRCs). Links: IRCs modelliert mit dem einparametrischen Rasch-Modell. Rechts: IRCs modelliert mit dem zweiparametrischen Generalized Partial Credit Modell (GPCM). ....	42
Abbildung 5: Überblick über die wichtigsten IRT-Modelle. ....	52
Abbildung 6: Überblick über verschiedene Formen von adaptiven Testsstrategien. ....	79
Abbildung 7: Flussdiagramm eines IRT-basierten computergestützten adaptiven Testprozesses (Wainer, 1990, S. 108). ....	83
Abbildung 8: Überblick über die drei Teilstichproben, an denen die statistische Itemanalyse und -selektion erfolgte. ....	108
Abbildung 9: Ablaufschema der Entwicklung des IRT-basierten Angst-CATs. ....	110
Abbildung 10: Exemplarische Darstellung eines Items mit modellkonformen Item Response Curves (IRCs). ....	117
Abbildung 11: IRCs eines Items mit modellkonformer Itemcharakteristik (oben) und eines Items mit nicht modellkonformer Itemcharakteristik (unten links), die ggf. durch das Zusammenlegen der Antwortkategorien verbessert werden kann (unten rechts). ....	136
Abbildung 12: Ungenügende IRCs der Items „Ohnmachtsanfälle“ (A), „Anfälle“ (B) und „Leichtes Erröten“ (C). ....	137
Abbildung 13: Beispiel für eine mögliche Modifikation der IRCs des Items „Kloßgefühl im Hals“. ....	138
Abbildung 14: Testinformationsniveau (links) und Standardmessfehler (rechts) der selektierten Items der ersten Teilstichprobe in Abhängigkeit zur Angstaussprägung (Theta-Schätzung; in Einheiten der Standardnormalverteilung). ....	139
Abbildung 15: Testinformationsniveau (links) und Standardmessfehler (rechts) der selektierten Items der zweiten Teilstichprobe in Abhängigkeit zur Angstaussprägung (Theta-Schätzung in Einheiten der Standardnormalverteilung). ....	140
Abbildung 16: Testinformationsniveau (links) und Standardmessfehler (rechts) der selektierten Items der dritten Teilstichprobe in Abhängigkeit zur Angstaussprägung (Theta-Schätzung; in Einheiten der Standardnormalverteilung). ....	141
Abbildung 17: Reliabilitäten der selektierten Items aus der ersten Teilstichprobe in Abhängigkeit zur Angstaussprägung (Theta-Schätzung; in Einheiten der Standardnormalverteilung). ....	142
Abbildung 18: Reliabilitäten der selektierten Items aus der zweiten Stichprobe in Abhängigkeit zur Angstaussprägung (Theta-Schätzung; in Einheiten der Standard-Normalverteilung). ....	142
Abbildung 19: Reliabilitäten der selektierten Items aus der dritten Teilstichprobe in Abhängigkeit zur Angstaussprägung (Theta-Schätzung; in Einheiten der Standardnormalverteilung). ....	143
Abbildung 20: Verteilung der Schwellenparameter der Itembank des Angst-CATs. ....	148
Abbildung 21: Verteilung der im Angst-CAT dargebotenen Anzahl der Items in Abhängigkeit von den durch das Angst-CAT geschätzten Theta-Werten (N = 102 psychosomatische Patienten). ....	164
Abbildung 22: Beziehung zwischen der Theta-Schätzung auf der Grundlage aller Items der Itembank und der Theta-Schätzung des Angst-CATs (Stoppfunktion $Rel(\theta) \geq 0,9$ ). ....	166
Abbildung 23: Die Theta-Werte-Verteilung des Angst-CATs in Abhängigkeit vom Familienstatus. ....	167
Abbildung 24: Die Theta-Werte-Verteilung des Angst-CATs verschiedener Vergleichsgruppen. ....	170
Abbildung 25: Die Theta-Werte-Verteilung des Angst-CATs im Vergleich verschiedener Diagnosegruppen ohne Komorbidität. ....	178

## 9.5. Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Coping – Modelle.....	10
Tabelle 2: Überblick über Persönlichkeitsinventare, mit denen u. a. Ängstlichkeit erfasst werden kann.....	26
Tabelle 3: Verschiedene faktorenanalytische Studien zur Differenzierung des Angst-Konstrukts.....	31
Tabelle 4: Die Zuordnung der Items des WEQ zur Emotionalitäts (E)- bzw. Besorgnis (B)-Skala.....	33
Tabelle 5: Überblick über IRT-Anwendungen im Bereich der Persönlichkeits- und klinischen Diagnostik.....	64
Tabelle 6: Überblick über CATs im deutschen Sprachraum, bei denen die Itembankentwicklung IRT-basiert erfolgte (die Itemselektion und Testergebnisberechnung jedoch nicht IRT-basiert sind).....	100
Tabelle 7: Soziodemografische Charakteristika der zur Testkonstruktion des Angst-CATs genutzten Gesamtstichprobe.....	105
Tabelle 8: Klinische Charakteristika der zur Testkonstruktion des Angst-CATs genutzten Gesamtstichprobe.....	106
Tabelle 9: Theoretisch selektierter Itempool (N = 81 Items), welcher zur Testentwicklung des Angst-CATs genutzt wurde.....	112
Tabelle 10: Die unrotierte Faktorenlösung in der ersten Teilstichprobe (N <sub>Items</sub> = 37; N <sub>Patienten</sub> = 1.010).....	127
Tabelle 11: Die unrotierte Faktorenlösung in der zweiten Teilstichprobe (N <sub>Items</sub> = 43; N <sub>Patienten</sub> = 834).....	129
Tabelle 12: Die unrotierte Faktorenlösung in der dritten Teilstichprobe (N <sub>Items</sub> = 30; N <sub>Patienten</sub> = 775).....	131
Tabelle 13: Fit-Statistiken der konfirmatorischen Faktorenanalyse der drei Teilstichproben.....	134
Tabelle 14: Differenzen zwischen den Itemparameterwerten (Mittelwerte und Standardabweichungen) der getrennt analysierten Teilstichproben, welche in der Re-Kalibrierung des Item-Link-Designs verrechnet wurden.....	145
Tabelle 15: Item-Fit-Statistiken der die Itembank konstituierenden 50 Items des Angst-CATs.....	147
Tabelle 16: Überblick über die Herkunft der insgesamt 50 Items der Itembank des Angst-CATs.....	148
Tabelle 17: Die Itembank des Angst-CATs (N = 50 Items): Itemparameterschätzung.....	149
Tabelle 19: Soziodemografische und klinische Charakteristika der Validierungsstichprobe.....	154
Tabelle 20: Statistische Kennwerte des Angst-CATs in Abhängigkeit vom Geschlecht.....	166
Tabelle 21: Statistische Kennwerte des Angst-CATs unterschiedlicher Altersgruppen.....	167
Tabelle 22: Korrelationen zwischen dem Angst-CAT und den zwei Angst-Skalen.....	168
Tabelle 23: Statistische Kennwerte verschiedener Vergleichsgruppen.....	170
Tabelle 24: Korrelationsgrid: Angst- und Depressionsinventare (N = 102 psychosomatische Patienten).....	171
Tabelle 25: Korrelationsgrid: Angst- und Persönlichkeitsinventare (N = 102 psychosomatische Patienten).....	173
Tabelle 26: Statistische Kennwerte der Theta-Werte des Angst-CATs verschiedener Vergleichsgruppen.....	176
Tabelle 27: Statistische Kennwerte der Theta-Werte des Angst-CATs verschiedener Diagnosegruppen (mit Komorbidität).....	177
Tabelle 28: Statistische Kennwerte der Theta-Werte des Angst-CATs verschiedener Diagnosegruppen (ohne Komorbidität).....	178
Tabelle 29: Überblick über publizierte Fit-Indizes unidimensionaler faktorenanalytischer Modelle.....	192
Tabelle 30: Überblick über verschiedene Test- und Iteminformationsniveaus verschiedener Skalen.....	196
Tabelle 31: Initialer Itempool, aus dem in einem konsensuellen (Delphi-) Entscheidungsprozess „angstrelevante“ Items selektiert wurden (N = 125 Items).....	244

## **Eidesstattliche Erklärung**

Ich erkläre an Eides Statt, dass ich die beiliegende Dissertation selbständig und ohne fremde Hilfe verfasst, andere als die angegebenen Quellen nicht benutzt, und die den benutzten Quellen wörtlich oder inhaltlich entnommenen Stellen als solche kenntlich gemacht habe.

Dipl.-Psych. Janine Becker

## Curriculum Vitae

- 06.05.1977 geboren in Duisburg.
- 1983-1987 Besuch der Primarstufe der *Städt. Gemeinschaftsgrundschule* in Mülheim a. d. Ruhr.
- 1987-1996 Besuch der Sekundarstufe I und II des *Otto-Pankok-Gymnasiums* in Mülheim a. d. Ruhr.
- 09/1993-12/1993 Auslandsaufenthalt in Großbritannien am *Kent College in Canterbury*.
- 05/1996 Abitur mit einem Notendurchschnitt von 1,9.
- WS 1996 Studium der Psychologie, Anglistik und Geographie auf Lehramt (Sekundarstufe I und II) an der *Gerhard-Mercator-Universität Gesamthochschule Duisburg*.
- 1997-2001 Studiums der Psychologie an der *Freien Universität Berlin* mit klinischer und psychodiagnostischer Schwerpunktbildung.
- 08/1998 Vordiplom mit einem Notendurchschnitt von 1,1.
- 02/2000-05/2000 Praktikum an der *Medizinischen Klinik mit Schwerpunkt Psychosomatik der Charité Berlin*.
- 10/2000-04/2001 Diplomarbeit über das Thema „Selbstbild, Idealbild und Selbstwertregulation autodestruktiver Patienten im Vergleich zu einer psychosomatischen Stichprobe“ an der *Medizinischen Klinik mit Schwerpunkt Psychosomatik der Charité Berlin*, betreut von Dr. rer. nat. H. Fliege.
- 10/2001 Diplom mit einem Notendurchschnitt von 1,1.
- seit 12/2001 Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der *Medizinischen Klinik mit Schwerpunkt Psychosomatik der Charité Berlin* in der Forschungsgruppe „IRT-basierte Computergestützte Adaptive Tests“ (Projektleiter: Dr. med. habil. M. Rose).
- 04/2002-07/2002 Dreimonatiger Werkvertrag als wissenschaftliche Mitarbeiterin am *Robert-Koch-Institut Berlin* im Projekt „Indikatoren subjektiver Kinder- und Jugendgesundheit“ (Projektleiterin: Dr. phil. U. Ravens-Sieberer).
- 01/2004 Dissertation mit dem Titel „Computergestütztes Adaptives Testen (CAT) von Angst entwickelt auf der Grundlage der Item Response Theorie (IRT)“ (Betreuer: Prof. Dr. H. Westmeyer und Dr. med. habil. M. Rose).