

Anhang

**zur Veröffentlichung von Philine Krebs
"Politischer und wirtschaftsbürgerlicher Wissenserwerb:
Eine Längsschnittstudie mit kaufmännischen
Auszubildenden"**

ISBN: 978-3-7639-7832-8

Anhang A: Kategoriensysteme zur Analyse der curricularen Verankerung politischer und wirtschaftsbürgerlicher Bildungsinhalte im allgemeinbildenden und beruflichen Fachunterricht der kaufmännischen Berufsausbildung

Tabelle 1-A: Politische Fachkonzepte mit dazugehörigen konstituierenden Begriffen (Weißeno et al., 2010)

Fachkonzept	Konstituierende Begriffe
Demokratie:	Volksbegehren, Volksentscheid, Mehrparteiensystem, Volkssouveränität, Pluralismustheorie, Identitätstheorie, Verfassungsstaat
Gewaltenteilung:	Vertrauensfrage, Konstruktives Misstrauensvotum, Pluralismus, Bundesstaat, Verfassungsgericht, Machtteilung, Machtkontrolle
Repräsentation:	Freies Mandat, Amt, Verantwortung, Abgeordneter, Bundespräsident*in, Responsivität
Interessengruppen:	Gemeinschaftsinteresse, Konfliktregulierung, Interessenartikulation, Interessenselektion, Interessenaggregation, Lobbying, Pressure, Patronage, Organisationsfähigkeit, Pluralismustheorie, Korporatismus
Legitimation:	Willensbildung, Legalität, Transparenz, Rechtfertigung, Kommunikation, Werte, Responsivität, Akzeptanz, Massenloyalität, Input-Output-Orientierung
Massenmedien:	Interessen, Pressefreiheit, Datenschutz, Internet, Partizipation, Manipulation, Kommentar, Gate-Keeper, Agenda Setting, Agenda Cutting
Öffentlichkeit:	Kommunikation, Diskurs, öffentliche Meinung, Transparenz, Offenheit, Medien, Geschlechtergerechtigkeit, Verrechtlichung
Opposition:	Vetospieler, neuer Dualismus, Kontrollinstrumente, Kontrollrechte, Kontrollfunktion, Kritikfunktion, Alternativfunktion, Minderheitenschutz, Pluralismustheorie
Parlament:	Konstruktives Misstrauensvotum, Vertrauensfrage, Gesetzgebungsprozess, Anfragen, Fragestunde, Ausschüsse, Fraktion, Bundestag, Bundesrat, Bundestagspräsident*in, Kommissionen, Funktionsveränderungen
Parteien:	Wählerpräferenzen, Politische Willensbildung, Koalitionsbildung, Regierungsbildung, Programme, Catch-all-Strategie
Regierung:	Bundeskanzler*in, Vertrauensfrage, Minister*in, Kabinett, Führung, Amt, Steuerung, Governance, Verwaltung
Wahlen:	Wahlsysteme, Wahlkampf, Kandidatenaufstellung, Panaschieren, Kumulieren, Stimmenverrechnungsverfahren, Präferenzen
Gerechtigkeit:	Bedürftigkeit, Benachteiligung, Fairness, Äquivalenzprinzip, Solidaritätsprinzip, Liberalismus, Sozialismus
Gleichheit:	Chancengerechtigkeit, Privileg, Inklusion, Exklusion

Tabelle 2-A: Ökonomische Konzepte mit dazugehörigen konstituierenden Begriffen (Schumann et al., 2010, S. 10-11)

Ökonomisches Konzept	Ggf. konstituierende Begriffe
Volkswirtschaftslehre	
Ökonomisches Denken/ Prinzipien der Ökonomie	Wirtschaftlichkeit, Bedürfnisse, Rationalität, Knappheit/knappe Ressourcen, Produktivität
Produktionsfaktoren	Produktionskosten, Opportunitätskosten, Sunk Costs, Kostentheorie
Wirtschaftssystem/-ordnung	(Soziale) Marktwirtschaft, Planwirtschaft
Arbeitsteilung; Tausch; Geld	
Wirtschaftssektoren, Institutionen	
Wirtschaftskreislauf	
Angebot und Nachfrage	Markt als Zuteilungssystem, Marktgleichgewicht, Preisbildung
Wettbewerb/Marktformen	Staatlich regulierte Märkte, Kartelle, Marktversagen, Wettbewerbspolitik, Markteingriffe, Umweltschutz
Rolle des Staates	Wohlfahrt, Sozialstaatsprinzip, öffentliche Güter
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung	BIP/BSP, Wertschöpfung, Volkseinkommen, Zahlungsbilanz, gesamtgesellschaftliche Nachfrage, Außenhandelsbilanz
Konjunktur	Konjunkturschwankungen/-zyklus, Depression, Rezession, Aufschwung/Boom
Inflation/Deflation/Stagflation	Teuerung, Preisanstieg/Preisniveau, Konsumentenpreisindex
Arbeitsmarkt	Beschäftigung, Arbeitslosigkeit, Einkommensverteilung, Lohneinkommen, Diskriminierung, Lohnsetzung, Reallohn, Arbeitsproduktivität, Bildung
Wirtschaftsentwicklung	Produktion, Wachstum/Expansion, Wachstumstrend, Strukturwandel, Sparen vs. Investieren, Sparquote
Öffentliche Finanzen	Staatsdefizite, Staatsverschuldung, Staatshaushalt, Budget, Steuern, Staatsgewinne
Wirtschaftspolitik	Fiskalpolitik, Geldpolitik, Ziele der Wirtschaftspolitik
Finanzmarkt	Geldhaltung, Kurse und Zinsen, Leitzins, Geldmenge, Geldangebot und -nachfrage, Notenbank
Weltwirtschaft	Internationale Wirtschaftsbeziehungen, Internationale Arbeitsteilung, Internationale Aspekte von Wachstum und Stabilität
Außenwirtschaft	Importe/Exporte, Außenhandel, Freihandel, Handelshemmnisse, Absoluter und komparativer Kostenvorteil
Wechselkursregime/Währungspolitik	Wechselkurse, Zinssätze, Zinsparität, Währungsrisiken, Devisenmärkte, Devisenkurse, Eurostabilität, Währungsunion
Internationale Organisationen	WTO, Europäische Union, OECD
Betriebswirtschaftslehre	
Unternehmung	Geschäftsidee, Unternehmungsgründe, Businessplan, Geschäftsprozesse, Eigentum/Besitz
Unternehmenstypologie	Betriebsgröße, Wirtschaftssektor/Branche, Profit/Non-Profit-Unternehmen, Rechtsform
Unternehmensziele	Produktivität, Wirtschaftlichkeit, Rentabilität, Gewinn, Wertschöpfung
Ökonomische Umwelt	
Technologische Umwelt	Forschung & Entwicklung, Innovationen, Trends, Patente, Technologiefolgen
Ökologische Umwelt	Umweltfolgen, Umwelt/Klimaschutz
Soziale Umwelt	Gesellschaftssystem, Unternehmensethik, gesellschaftliche Verantwortung

(Fortsetzung Tabelle 2-A)

Branchenwahl, Wettbewerbsvorteile	Wettbewerbsstrategie, SWOT-Analyse, Make-or-Buy-Entscheid
Strat. Allianz, Konzern, Holding	Kooperation, Fusion, Kartell, Synergien, Joint-Venture
Standort	Standortanalyse, Standortfaktoren, Standortwahl, Standortsuche, Unternehmensstandort
Organisation	Organisationsform, Organisationsstruktur, Organisationseinheit, Aufbauorganisation, Organigramm, Ablauforganisation, Aufgabenanalyse & -synthese
Führung und Unternehmenskultur	Führungstechniken, Menschenführung, Führungsstil, Führungskultur, Unternehmenskultur, Leadership
Marketing I: Marktforschung	Märkte & Markttrends, Marktanalyse
Marketing II: Marktsegmentierung	Marktsegmentierung, Marktgröße, Zielmarkt, Käufer-/Verkäufermarkt
Marketing III: Marketing-Mix	Kommunikationspolitik, Corporate Identity, Corporate Image, Public Relations, Werbung und Verkaufsförderung
Marketing IV: Kundenprozesse	Kundenaquisition, Kundenselektion, Kaufprozess, Kaufentscheidungen, Impulskauf, Kundenbindung, Kundenzufriedenheit, Kundenpotenzial
Personal	Human Resource Management, Chancengleichheit, Lohndiskriminierung, Arbeitsgestaltung, Jobenrichment, -rotation, -enlargement, Arbeitsbewertung, Lohn
Produktion	Material- & Produktionswirtschaft, Einkauf, Technisch-ökonomische Struktur, Fertigungstypen, Produktionsplanung & -steuerung, Leistungsinnovationsprozess, Vertrieb, Logistik & Lager
Finanzierung; Rechnungswesen; Performance	Finanzmanagement, Kapital, Vermögen, Eigenkapital, Aktienkapitalstruktur, Fremdkapital, Finanzierungsformen, Betriebsbuchhaltung, Finanzbuchhaltung
Investitionsrechnung	Kostenvergleichsrechnung, Gewinnvergleichsrechnung, Rentabilitätsrechnung, Amortisationsrechnung, interner Zinssatz
Unternehmensbewertung	Bewertungsverfahren, Goodwill, Substanzwertmethode, Ertragswertmethode, Mittelwertverfahren

Tabelle 3-A: Bewertung der Verankerung ökonomischer Konzepte (vgl. Schumann et al., 2010, S. 10-11) in den Lehrplänen der interessierenden Ausbildungsberufe

Ökonomische Konzepte		Rahmen- richtlinien für das Fach <i>Politik</i>	Rahmenlehrpläne für den beruflichen Fachunterricht		
			EHL/VE (KMK, 2016)	IK (KMK, 2002)	IK (KMK, 2023)
Volkswirtschaftslehre					
(1)	Ökonomisches Denken/ Prinzipien der Ökonomie	✓	✓	✓	✓
	Produktionsfaktoren	✓	✓	✓	✓
	Wirtschaftssystem/-ordnung	✓	✗	✓	✓
	Arbeitsteilung; Tausch; Geld	✓	✓	✓	✓
	Wirtschaftssektoren, Institutionen	✗	✗	✓	✓
	Wirtschaftskreislauf	✗	✓	✓	✓
(2)	Angebot und Nachfrage	✗	✓	✓	✓
	Wettbewerb/Marktformen	✓	✓	✓	✓
	Rolle des Staates	✓	✗	✓	✓
(3)	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung	✗	✗	✓	✗
	Konjunktur	✗	✗	✓	✓
	Inflation/Deflation/Stagflation	✗	✗	✗	✗
	Arbeitsmarkt	✓	✗	✓	✗
	Wirtschaftsentwicklung	✓	✗	✓	✓
	Öffentliche Finanzen	✗	✗	✗	✗
	Wirtschaftspolitik	✓	✗	✓	✓
	Finanzmarkt	✗	✗	✗	✗
(4)	Weltwirtschaft	✓	✗	✓	✓
	Außenwirtschaft	✓	✗	✗	✓
	Wechselkursregime/Währungspolitik	✓	✗	✓	✓
	Internationale Organisationen	✓	✗	✓	✓
Betriebswirtschaftslehre					
(1)	Unternehmung	✗	✓	✓	✓
	Unternehmenstypologie	✗	✓	✓	✓
	Unternehmensziele	✓	✓	✓	✓
	Ökonomische Umwelt	✓	✓	✓	✓
	Technologische Umwelt	✗	✓	✓	✓
	Ökologische Umwelt	✓	✓	✓	✓
	Soziale Umwelt	✓	✓	✓	✓
(2)	Branchenwahl, Wettbewerbsvorteile	✗	✓	✓	✓
	Strat. Allianz, Konzern, Holding	✓	✗	✗	✓
	Standort	✓	✓	✓	✗

(Fortsetzung Tabelle 3-A)

	Organisation	X	✓	✓	✓
	Führung und Unternehmenskultur	X	✓	✓	✓
	Marketing I: Marktforschung	X	✓	✓	✓
(3)	Marketing II: Marktsegmentierung	X	✓	✓	✓
	Marketing III: Marketing-Mix	X	✓	✓	✓
	Marketing IV: Kundenprozesse	X	✓	✓	✓
	Personal	✓	✓	✓	✓
	Produktion	X	✓	✓	✓
	Finanzierung; RW; Performance	X	✓	✓	✓
(4)	Investitionsrechnung	X	✓	✓	✓
	Unternehmensbewertung	X	✓	✓	✓

Hinweis: EHL/VE = Kaufmann*frau im Einzelhandel bzw. Verkäufer*in; IK = Industriekaufmann*frau; ✓ = explizit vorhanden bzw. in verpflichtenden Lernfeldern vorhanden, ✓ = implizit vorhanden bzw. in optionalen Lernfeldern vorhanden, X = nicht vorhanden.

Anmerkung: Volkswirtschaftslehre: (1) = Grundlagen, (2) Mikroökonomie, (3) = Makroökonomie, (4) = Internationale Wirtschaftsbeziehungen; Betriebswirtschaftslehre: (1) = Grundlagen: Unternehmung & Umwelt, (2) = Strategische Unternehmensführung, (3) = Bereiche der Unternehmung, (4) = Corporate Finance.

Anhang B: Übersicht über die forschungsleitenden Hypothesen der Arbeit

Tabelle 4-A: Übersicht über die forschungsleitenden Hypothesen

Nummer	Hypothese
<i>Block I: Annahmen zum Erwerb des politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissens im Ausbildungsverlauf</i>	
H _{1a}	Im Ausbildungsverlauf zeichnen sich Zuwächse im strukturellen politischen Wissen über die Demokratie von kaufmännischen Auszubildenden ab.
H _{1b}	Im Ausbildungsverlauf zeichnen sich keine generellen Zuwächse im aktuellen politischen Wissen von kaufmännischen Auszubildenden ab.
H _{1c}	Im Ausbildungsverlauf zeichnen sich Zuwächse im grundlegenden ökonomischen Wissen von kaufmännischen Auszubildenden ab.
H _{1d}	Im Ausbildungsverlauf zeichnen sich Zuwächse im wirtschaftsbürgerlichen Wissen im Überschneidungsbereich von kaufmännischen Auszubildenden ab.
H _{1e}	Zuwächse im grundlegenden ökonomischen Wissen von kaufmännischen Auszubildenden sind stärker ausgeprägt als Zuwächse im wirtschaftsbürgerlichen Wissen im Überschneidungsbereich.
H _{1f}	Kaufmännische Auszubildende, die über höheres ökonomisches sowie strukturelles politisches Wissen verfügen, erzielen stärker ausgeprägte Zuwächse im wirtschaftsbürgerlichen Wissen im Überschneidungsbereich.
<i>Block II: Annahmen zum Bedingungsgefüge des politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissens(-erwerbs)</i>	
<i>Individuelle Lernvoraussetzungen</i>	
H _{2a}	Eine höhere soziale Herkunft, höhere kognitive Dispositionen sowie schulische Vorbildung wirken sich sowohl auf das Niveau politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissens als auch auf den Wissenserwerb von kaufmännischen Auszubildenden positiv aus.
H _{2b}	Kaufmännische Auszubildende mit Migrationshintergrund weisen sowohl ein niedrigeres Niveau als auch geringere Zuwächse im politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissen auf als Auszubildende ohne Migrationshintergrund.
H _{2c}	Höhere bereichsspezifische Motivation und Einstellungen wirken sich sowohl auf das Niveau politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissens als auch auf den Wissenserwerb von kaufmännischen Auszubildenden positiv aus.
<i>Lerngelegenheiten am Lernort der Berufsschule</i>	
H _{3a}	Die wahrgenommenen Lerngelegenheiten zum Erwerb demokratiebezogenen Wissens auf der Ebene der Berufsschule wirken sich sowohl auf das Niveau strukturellen politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissens als auch auf den Wissenserwerb von kaufmännischen Auszubildenden positiv aus.
H _{3b}	Die wahrgenommenen Lerngelegenheiten zum Erwerb demokratiebezogenen Wissens auf der Ebene der Klasse wirken sich sowohl auf das Niveau strukturellen politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissens als auch auf den Wissenserwerb von kaufmännischen Auszubildenden positiv aus.
<i>Lerngelegenheiten am Lernort des Ausbildungsbetriebs</i>	
H _{4a}	Die wahrgenommenen Lerngelegenheiten zum Erwerb demokratiebezogenen Wissens auf der Ebene des Ausbildungsbetriebs wirken sich sowohl auf das Niveau strukturellen politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissens als auch auf den Wissenserwerb von kaufmännischen Auszubildenden positiv aus.
H _{4b}	Die Beteiligungserfahrungen im Ausbildungsbetrieb wirken sich sowohl auf das Niveau strukturellen politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissens als auch auf den Wissenserwerb von kaufmännischen Auszubildenden positiv aus.
H _{4c}	Der Austausch mit dem Ausbildungspersonal im Ausbildungsbetrieb wirkt sich sowohl auf das Niveau politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissens als auch auf den Wissenserwerb von kaufmännischen Auszubildenden positiv aus.
<i>Unterschiede nach den interessierenden Ausbildungsberufen</i>	
H ₅	Auszubildende des Ausbildungsberufs <i>Industriekaufmann*frau</i> weisen sowohl ein höheres Niveau des politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissens als auch stärkere Zuwächse im politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissen auf als Auszubildende der Ausbildungsberufe <i>Kaufmann*frau im Einzelhandel</i> und <i>Verkäufer*in</i> .

Anhang C: Einführung in die erste Erhebung und Erstellung des Codes

HINWEISE ZUM AUSFÜLLEN DES FRAGEBOGENS	
Verwenden Sie nur Kugelschreiber mit schwarzer oder blauer Schriftfarbe und kreuzen Sie die Kästchen wie im Beispiel an. Wollen Sie im Nachhinein Ihre Antwort korrigieren, malen Sie bitte das „falsche“ Kästchen aus und kreuzen das neue „richtige“ Kästchen an.	
Markieren Sie bitte so:	☐ ☐ ☐ ☒
Korrigieren Sie bitte so:	☐ ☒ ☐ ☐

ZU IHRER PERSON			
Ich bitte Sie einen persönlichen Code zu bilden. Nur so können Ihre Fragebögen aus den drei Befragungen miteinander verbunden werden, ohne dass jemand herausfinden kann, wer diese Fragebögen ausgefüllt hat. Damit Sie den Code für die nächsten Befragungen noch wissen, habe ich folgende Fragen formuliert, die Ihnen helfen sollen, sich an Ihren Code zu erinnern. Schreiben Sie bitte in Großbuchstaben!			
Das Kennwort ist wie folgt aufgebaut:			
1. Die beiden ersten Buchstaben des Vornamens:	Hans-Peter <table border="1"><tr><td>H</td><td>A</td></tr></table>	H	A
H	A		
2. Der erste Buchstabe des Vornamens der Mutter:	Adila <table border="1"><tr><td>A</td></tr></table>	A	
A			
3. Der erste Buchstabe des Vornamens des Vaters:	Jörg <table border="1"><tr><td>J</td></tr></table>	J	
J			
4. Der Tag des Geburtsdatums:	09.11.1999 <table border="1"><tr><td>0</td><td>9</td></tr></table>	0	9
0	9		
5. Der erste Buchstabe des Nachnamens:	Müller <table border="1"><tr><td>M</td></tr></table>	M	
M			
Daraus ergibt sich das Kennwort: HA A J 09 M			
Wenn Sie den jeweiligen Vornamen Ihres Vaters oder Ihrer Mutter nicht kennen, schreiben Sie statt der jeweiligen Anfangsbuchstaben XX.			

Bitte tragen Sie jetzt in die Kästchen Ihr Kennwort ein:							
1. Die beiden ersten Buchstaben Ihres Vornamens:	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>						
2. Der erste Buchstabe des Vornamens Ihrer Mutter:	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>						
3. Der erste Buchstabe des Vornamens Ihres Vaters:	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>						
4. Der Tag Ihres Geburtsdatums:	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>						
5. Der erste Buchstabe Ihres Nachnamens:	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>						
Ihr persönlicher Code:							
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							
1. 2. 3. 4. 5.							

Anhang D: Items des politischen Wissenstests über die Demokratie

*Die im Rahmen dieser Studie eingesetzten Items des politischen Wissenstests werden aus urheberrechtlichen Gründen nicht vollständig im Anhang dieser Arbeit veröffentlicht. Bei Interesse an den Items des politischen Wissenstests können diese auf Anfrage bei der Autorin dieser Arbeit zur Verfügung gestellt werden. Beispielitems sind in **Tabelle 5-A** dargestellt.*

Tabelle 5-A: Operationalisierung des strukturellen politischen Wissens anhand der Basis- und Fachkonzepte der Politik mit starkem Bezug zum Fachkonzept *Demokratie* mit Itembeispielen

Basis- und Fachkonzepte	Beschreibung	Itembeispiel
Basiskonzept: Ordnung	Der Begriff „Ordnung“ rekurriert als Kernelement der Politikwissenschaft auf das gesellschaftliche Zusammenleben von Menschen (vgl. Naßmacher, 2010, S. 5). Im engeren Sinne bezeichnet eine politische Ordnung das [...] Handlungssystem, das zur Willensbildung, Entscheidungsfindung und Entscheidungs- umsetzung kollektiv verbindlicher Maßnahmen eigens gebildet [wurde] [...].“ (Llanque, 2013, S. 52). Barber (1972, S. 44) zufolge müssen Bürger*innen darüber informiert sein, was die politische Ordnung ist (<i>what the government is</i>) und was sie tut (<i>what the government does</i>).	Wann wäre eine Regierung am ehesten als undemokratisch zu bezeichnen? (1) Wenn die Bürger daran gehindert werden, die Regierung öffentlich zu kritisieren. (2) Wenn die politischen Parteien sich gegenseitig häufig kritisieren. (3) Wenn die Bürger sehr hohe Steuern zahlen müssen. (4) Wenn jeder Bürger das Recht auf einen Arbeitsplatz hat. Quelle: CivEd-Studie (Österreich, 2002)
Demokratie	Der Begriff <i>Demokratie</i> beschreibt eine Staatsform, in der [...] die Herrschaft aus dem Volk hervorgeht und [...] durch das Volk selbst und in seinem Interesse ausgeübt [wird]“ (Schultze, 2002a, S. 121). Demokratische Systeme zeichnen sich durch Volkssouveränität, politische Gleichheit, rechtsstaatlichen Schutz vor staatlicher Willkür, Partizipationsrechte und -chancen des Bürgertums, Responsivität der Regierenden und soziale Gerechtigkeit aus (Schultze, 2002a, S. 121–122).	In den meisten Ländern macht eine Gruppe von Menschen im Parlament Gesetze. Eine andere Gruppe von Menschen wendet die Gesetze in den Gerichten an. Was ist der beste Grund dafür, dass es dieses System gibt? (1) Es erlaubt vielen Menschen, Änderungen an Gesetzen vorzunehmen. (2) Es macht das Rechtssystem für den normalen Bürger einfach zu verstehen. (3) Es bedeutet, dass Gesetze geheim gehalten werden können, bis sie in den Gerichten angewendet werden. (4) Es bedeutet, dass keine einzelne Gruppe die ganze Macht über Gesetze hat. Quelle: ICCS (2016)
Gewaltenteilung, Rechtsstaat	Der Begriff <i>Gewaltenteilung</i> (oder <i>Gewaltenverschränkung</i>) beschreibt die Aufteilung der „Staatsaufgaben (...) auf sich gegenseitig beeinflussende Organe“ (Mickel, 1986 zitiert nach Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 67) zur Gewährleistung einer kontrollierten Machtaus- übung (Naßmacher, 2010, S. 166). Steffani (1962) zufolge bestehen fünf Teilungslehren: hori- zonale Gewaltenteilung (d. h. Verteilung der Staatsgewalt und -funktion auf sich wechselseitig kontrollierende Institutionen), vertikale Gewaltenteilung (d. h. unterschiedliche Entscheidungs- ebenen eines Staates), zeitliche Gewaltenteilung (d. h. Besetzung politischer Ämter auf Zeit), soziale Gewaltenteilung (d. h. grundsätzlich sind politische Positionen allen Bürger*innen zu- gänglich) und dezisive Gewaltenteilung (d. h. freier Wettbewerb im Prozess der politischen Wil- lensbildung und Entscheidungsfindung) (Naßmacher, 2010, S. 166–170; Patzelt, 2007, S. 271–275; Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 71).	Welche Hauptaufgabe hat der deutsche Bundespräsident? (1) Die Ernennung eines Bundesministers zum Vizekanzler. (2) Das Land nach innen und außen repräsentieren. (3) Die Einhaltung der Gesetze überwachen. (4) Die Wünsche des Volkes ausdrücken und das Volk in- formieren. Quelle: Einbürgerungstest (2017), Massing & Schattschneider (2005)
Repräsentation	Fraenkel (1979) definiert Repräsentation als, [...] die rechtlich autorisierte Ausübung von Herr- schaftsfunktionen durch verfassungsmäßig bestellte, im Namen des Volkes, jedoch ohne des- sen bindenden Auftrag handelnde Organe eines Staates oder sonstigen Trägers öffentlicher Gewalt, die ihre Autorität mittelbar oder unmittelbar vom Volk ableiten und mit dem Anspruch legitimieren, dem Gesamtinteresse des Volkes zu dienen und dergestalt dessen wahren Willen zu vollziehen“ (Fraenkel, 1979, S. 113). Dieser Definition folgend ist Repräsentation als eine Form politischer Arbeitsteilung zu verstehen (Patzelt, 2007, S. 350).	

Basiskonzept: Entscheidung	Allgemein versteht man unter einer Entscheidung „[...] den intentionalen Vorgang der Wahl einer Handlung aus mehreren Möglichkeiten im Hinblick auf einen bestimmten Zielwert“ (Kloti, 2002, S. 178–179), welcher sich aus den Präferenzen eines Entscheidungsträgers ableitet. Obwohl die Entscheidungsfindung und -implementation im politischen System den Repräsentanten obliegt, sind Bürger*innen oftmals indirekt (z. B. mittels Partizipation) daran beteiligt (Naßmacher, 2010, S. 115). Gleichzeitig spielen Medien, Parteien und Interessengruppen als Vermittlungsagenturen zwischen dem gesellschaftlichen und politischen System eine zentrale Rolle. Patzelt (2007) beschreibt Interessengruppen als „[...] Vereinigungen von Bürgern zur Artikulation und Verwirklichung selbstdefinierter Interessen gegenüber anderen Interessengruppen, der Öffentlichkeit oder dem politischen System“ (Patzelt, 2007, S. 332–333). Anknüpfend an die Verbändevielfalt verweist Alemann (1996, S. 20–21) auf verschiedene Ansätze zur Typologisierung von Interessengruppen. Neben der Größe und dem Organisationstyp ist eine Unterscheidung nach den fünf gesellschaftlichen Handlungsfeldern (1) Wirtschaft und Arbeit, (2) Soziales Leben und Gesundheit, (3) Freizeit und Erholung, (4) Religion, Weltanschauung und gesellschaftliches Engagement sowie (5) Kultur, Bildung und Wissenschaft möglich (vgl. Alemann, 1996, S. 21). Vor allem Interessengruppen des erstgenannten Handlungsfeldes <i>Wirtschaft und Arbeit</i> sind mit Blick auf das Ziel der vorliegenden Arbeit von besonderem Interesse.
Interessengruppen	Gewerkschaften sind Interessenverbände der... (1) ...Jugendlichen. (2) ...Arbeitnehmer*innen. (3) ...Rentner*innen. (4) ...Arbeitgeber*innen. Quelle: Einbürgerungstest (2017) Machtmissbrauch ist, wenn jemand mit einem öffentlichen Amt seine Macht ungerecht oder unsachgemäß gebraucht. Was ist das beste Beispiel für Machtmissbrauch? (1) Ein*e Politiker*in beschäftigt Menschen nur, wenn sie seiner/ihrer Partei Geld gespendet haben. (2) Ein*e Politiker*in spricht sich in den Medien gegen einen Gesetzesvorschlag aus. (3) Ein*e Polizeibeamter*in verhaftet jemanden, der ein Gesetz gebrochen hat. (4) Eine Gruppe von Umweltaktivisten*innen organisiert einen Protest außerhalb des Bundestags. Quelle: ICCS (2016), Abs & Hahn-Laudenberg (2017) Anknüpfend an die zentralen Kriterien der Geltung und Rechtmäßigkeit eines politischen Systems definieren Schreyer und Schwarzmeier (2005) Legitimität als „[...] Anerkennung einer politischen Ordnung als rechters“ (Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 31). Mit Blick auf die Begriffstrias <i>Herrschaft-Macht-Legitimität</i> besteht die allgemeine Funktion von Legitimität darin, eine politische Ordnung zu stabilisieren (Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 31–32).
Massenmedien, Öffentlichkeit	Massenmedien stellen die „[...] technischen Mittel der Massenkommunikation [...]“ (Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 141) dar. Letztere bezieht sich auf Aussagen, die öffentlich sowie „[...] indirekt und [...] einseitig [...] an ein disperses Publikum vermittelt werden“ (Maletzke, 1976, S. 4). Die Generalfunktion von Massenmedien ist die „Herstellung von Öffentlichkeit durch Reduktion der Komplexität“ (Bergsdorf, 1980, S. 90). Sie bilden die Voraussetzung zur Entstehung öffentlicher Meinung (Naßmacher, 2010, S. 47). Das Konzept der Öffentlichkeit bezieht sich historisch betrachtet auf die Forderung des Bürgertums „[...] das polit. Handeln der Herrschenden öff. diskutieren und kommentieren zu können“ (Kleinsteuber, 2004, S. 601). In modernen „[...] demokratischen Systemen übernimmt die politische Öffentlichkeit eine intermediäre Funktion“ (Keventhörster, 2008, S. 159), indem sie (vermittelt über Massenmedien, Parteien und Interessengruppen) (politische) Informationen und Fragestellungen zwischen gesellschaftlichem und politischem System teilt (Keventhörster, 2008, S. 158–159). Was passiert wahrscheinlich, wenn ein großer Verlag viele kleinere Zeitungen eines Landes aufkauft? (1) Eine staatliche Zensur der Nachrichten ist wahrscheinlich. (2) Die Vielfalt von Meinungen nimmt ab. (3) Die Zeitungen in diesem Land werden billiger. (4) Es gibt in den Zeitungen weniger Werbung. Quelle: CivEd-Studie (Österreich, 2002)

Opposition	Im weiteren Sinne beschreibt der Begriff <i>Opposition</i> „[...] eine politische Kraft, die Machthaber mit dem Ziel bekämpft, entweder selbst die Macht zu übernehmen oder deren Politik die Berücksichtigung der eigenen Interessen aufzuzwingen“ (Euchner, 1986, S. 322). Mit Blick auf parlamentarische Regierungssysteme bezeichnet <i>Opposition</i> eine „[...] als legitim anerkannte[politisch] Gegenkraft im Institutionengefüge eines Regierungssystems [...] aus einer oder mehreren Parteien, die nicht in Regierungsverantwortung stehen“ (Euchner, 1986, S. 322). Ihre zentrale Aufgabe ist es, Gegenpositionen aufzuzeigen, „[...] damit die Regierungsmehrheit ihre Politik öffentlich rechtfertigt“ (Korte, 2012, S. 86).	In der Demokratie ist die wichtigste Aufgabe der parlamentarischen Opposition... (1) Gesetze umzusetzen (2) die Regierung in ihrer Arbeit zu unterstützen. (3) die Regierung in ihrer Arbeit zu kritisieren. (4) zu entscheiden, wer Bundesminister*in wird. Quelle: WizDeS-Studie (Hahn-Laudenberg, 2017)
Parlament, Regierung	Ein Parlament beschreibt „[...] eine Vertretungskörperschaft der repräsentativen Demokratie, die aus freien Wahlen hervorgeht und über exklusive, substantielle Rechte in bestimmten relevanten Bereichen – wie z. B. der Gesetzgebung oder der Regierungskontrolle – verfügt und damit ein eigenständiges Machtzentrum im politischen Willensbildungs- und Entscheidungsprozess darstellt“ (Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 158-159). In Abhängigkeit der Verteilung der staatlichen Macht wird zwischen den Grundtypen des parlamentarischen und präsidentiellen Regierungssystems unterschieden (Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 159–160). Ein funktionelles Begriffsverständnis des Regierungsbegriffs stellt „[...] die steuernden (initia- renden, planenden, gestaltenden, politisch führenden) Tätigkeiten der beiden Institutionen <i>Regierung</i> und <i>Parlament</i>, die gemeinsam die Staatsleitung innehaben“ (Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 178) in den Mittelpunkt. Die Regierungsorganisation bildet in parlamentarischen Regierungssystemen das Kabinett, das aus Regierungschef*in und Minister*innen besteht (Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 179; Schüttemeyer, 2004, S. 812).	Angenommen: Morgen ist Bundeskanzlerwahl. Ein*e Kandidat*in von Partei X kann nur dann Bundeskanzler*in werden, wenn (1) die Mehrheit im Bundestag für ihn stimmt (2) die Mehrheit der Bevölkerung ihn wählt (3) Partei X die meisten Sitze im Bundestag hat (4) der Bundesrat ihn wählt. Quelle: WizDeS-Studie (Hahn-Laudenberg, 2017)
Parteien	Parteien haben die Möglichkeit, sich unmittelbar im zentralen politischen Entscheidungssystem zu beteiligen (Naßmacher, 2010, S. 97; Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 123). Dies wird auch in der Definition von Patzelt (2007) deutlich: „Parteien sind dauerhaft bestehende, öffentlich agierende und bei Wahlen Kandidaten präsentierende organisatorische Zusammenschlüsse von sozial, Interessenmäßig oder durch gemeinsame politische Ziele verbundene Personen, die in einem politischen System danach streben, die Ausübung von staatlicher Macht und Herrschaft nach ihrem Sinne zu gestalten“ (Patzelt, 2007, S. 337).	Was ist ein Merkmal einer politischen Partei? (1) Parteien suchen, politische Einzelziele durchzusetzen. (2) Parteien haben keine feste Anhängerschaft. (3) Parteien suchen, das gesellschaftliche Leben insgesamt zu gestalten. (4) Parteien sind in ihren Aktivitäten regional begrenzt. Quelle: Eigenentwicklung
Wahlen	Die Teilnahme an Wahlen stellt die am häufigsten verwendete Form politischer Partizipation dar (Theochanis & van Deth, 2018, S. 152). Wahlen beschreiben eine „[...] Technik zur Bildung von Körperschaften oder zur Bestellung einer Person in ein Amt. W. sind die Methode polit. Herrschaftsbestellung, welche die der Herrschaft unterworfenen Bürger in einem auf Vereinbarung beruhenden, formalisierten Verfahren (nach Spielregeln) periodisch an der Erneuerung der polit. Führung [...] beteiligt. (Nohlen, 2004, S. 1088). Die grundlegende Funktion von Wahlsystemen ist es, „[...] politische Herrschaft durch Zustimmung zu legitimieren“ (Schreyer & Schwarzmeier, 2005, S. 86).	Was bedeutet der Begriff "Wahlgeheimnis"? (1) Es darf nicht veröffentlicht werden, wen oder was bestimme Gruppen in der Bevölkerung gewählt haben. (2) Man darf nicht darüber sprechen, wen oder was man gewählt hat. (3) Man erfährt nicht, welchen Kandidat*in man gewählt hat. Man kann nur eine Partei wählen. (4) Es darf nicht kontrollierbar sein, wen oder was ein*e Bürger*in gewählt hat. Quelle: Westle (2009)

Basiskonzept: Gemeinwohl!	Das Konzept des Gemeinwohls adressiert als eine Grundnorm des Politischen „[...] das Wohl(-ergehen) aller Mitglieder einer Gemeinschaft [...]“ (Schulze, 2002b, S. 260). Im Unterschied zu <i>entarteten</i> Verfassungen, die sich auf den Vorteil der jeweiligen Machthaber*innen richten, sind die „[...] guten Verfassungen [...] dabei im normativ-ontologischen Sinne dem Gemeinwohl verpflichtet“ (Schreyer & Schwarzmaler, 2005, S. 28; Hervorh. im Original).
Gerechtigkeit, Gleichheit	Gerechtigkeit wird im weiteren Sinne als „[...] anerkannte moralische Leitidee für Recht, Staat und Politik und als Kardinaltugend für die Individuen“ (Höffe, 2002, S. 266) verstanden. Sie gilt als „[...] eine Grundnorm des Politischen“ (Ladwig, 2004, S. 119). Im engeren Sinne stellt Gerechtigkeit (neben Gleichheit und Solidarität) eines der Finalziele der staatlichen Sozialpolitik dar (Kevenhörster, 2006, S. 219). Gleichheit zielt vor diesem Hintergrund „[...] auf gleiche Voraussetzungen für alle, d. h. letztlich auf Chancengleichheit im Sinne der Gleichheit von Startchancen im gesellschaftlichen Wettbewerb“ (Kevenhörster, 2006, S. 219). Zwei Personen haben den gleichen Beruf, aber eine wird schlechter bezahlt als die andere. Der Grundsatz der Gleichbehandlung ist verletzt, wenn die Person aus folgendem Grund schlechter bezahlt wird: (1) Wegen ihrer weniger guten Ausbildung. (2) Wegen ihrer geringeren Berufserfahrung. (3) Wegen ihrer geringeren Zahl an Arbeitsstunden. (4) Wegen ihres Geschlechts. Quelle: CivEd-Studie (Österreich, 2002)

Anhang E: Items des Wissenstests über die aktuelle Politik in Deutschland

Die im Rahmen dieser Studie eingesetzten Items des politischen Wissenstests werden aus urheberrechtlichen Gründen nicht vollständig im Anhang dieser Arbeit veröffentlicht. Bei Interesse an den Items des politischen Wissenstests können diese auf Anfrage bei der Autorin dieser Arbeit zur Verfügung gestellt werden. Beispielitems sind nachfolgend dargestellt.

Zu welcher Partei gehören die folgenden Politiker*innen?	CDU/CSU	Bündnis 90/ Die Grünen	Die Linke	FDP	SPD	AfD
Olaf Scholz	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Christian Lindner	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Alice Weidel	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Quelle: ALLBUS (2018)

Anhang F: Items des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests im Überschneidungsbereich

Für die Erfassung des wirtschaftsbürgerlichen Wissens konnte in der vorliegenden Arbeit auf konzeptionelle Ansätze und erprobte Testinstrumente (vgl. Eberle et al., 2016; Schumann et al., 2017) des Teilprojekts Modellierung und Messung wirtschaftsbürgerlicher Kompetenz des Verbundprojekts CoBALIT der ASCOT-Initiative zurückgegriffen werden. Dieses Projekt zielte jedoch auf die Erfassung der wirtschaftsbürgerlichen Kompetenzen von Lernenden in der kaufmännischen Ausbildung ab. Um dem Forschungsziel einer Messung des wirtschaftsbürgerlichen Wissenserwerbs von kaufmännischen Auszubildenden zu entsprechen, wurde das Testinstrument adaptiert bzw. wurden Items nachentwickelt. Die im Rahmen dieser Studie eingesetzten Items des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests im Überschneidungsbereich werden aus urheberrechtlichen Gründen nicht vollständig im Anhang dieser Arbeit veröffentlicht. Bei Interesse an den Items des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests können diese auf Anfrage bei der Autorin dieser Arbeit zur Verfügung gestellt werden. Beispielitems sind nachfolgend dargestellt.

Die folgenden Aufgaben beziehen sich auf aktuelle Themen, die jeweils mit einem kurzen Einleitungstext eingeführt werden.

Die gesetzliche Rentenversicherung (GRV)

Die GRV bildet die 1. Säule im deutschen Vorsorgesystem. Sie zahlt die Altersrente, (Halb-) Waisen- und Witwenrente aus. Dabei wird die GRV in erster Linie durch Beitragseinnahmen und Bundeszuschüsse finanziert. Die Zuschüsse des Bundes werden z.B. durch die Mehrwertsteuer getragen.

Während 1960 sechs Erwerbstätige für einen Rentner aufkamen, sind es heute nur noch rund zwei Erwerbstätige. Grund dafür sind die steigende Lebenserwartung und die sinkende Geburtenrate in Deutschland.

Kreuzen Sie bei der folgenden Aufgabe die zwei richtigen Antworten an.

Welche beiden Auswirkungen hat die Erhöhung des Rentenalters, auf z. B. 69 Jahre, auf den Arbeitsmarkt?

- ☐ Geringere Sozialkosten für Unternehmen
- ☐ Geringere Arbeitslosigkeit
- ☐ Mehr Erwerbstätige
- ☐ Höhere Lohnkosten für Unternehmen
- ☐ Weniger Erwerbspersonen
- ☐ Geringere Kosten für Personalrekrutierung in Unternehmen

Ab jetzt ist nur eine Antwort richtig.

Wie wirkt sich eine Kürzung der Altersrenten auf das Wirtschaftswachstum in Deutschland aus?

- ☐ Das Wirtschaftswachstum bleibt unverändert.
- ☐ Das Wirtschaftswachstum steigt weniger als bei einer Erhöhung des Beitragssatzes.
- ☐ Das Wirtschaftswachstum steigt mehr als bei einer Erhöhung des Beitragssatzes.
- ☐ Das Wirtschaftswachstum sinkt weniger als bei einer Erhöhung des Beitragssatzes.

Anhang G: Items des ökonomischen Wissenstests

Zur Erfassung grundlegenden ökonomischen Wissens wurden Testaufgaben des Forschungsprojekts OEKOMA (Schumann & Eberle, 2014), des WBT (Beck & Krumm, 1998) und im Rahmen des Teilprojekts Modellierung und Messung wirtschaftsbürgerlicher Kompetenz entwickelte Testaufgaben eingesetzt (Eberle et al., 2016, S. 102). Die eingesetzten Items des ökonomischen Wissenstests werden aus urheberrechtlichen Gründen nicht vollständig im Anhang dieser Arbeit veröffentlicht. Bei Interesse an den Items können diese auf Anfrage bei der Autorin dieser Arbeit zur Verfügung gestellt werden. Beispielitems sind nachfolgend dargestellt.

Bei den folgenden Aufgaben handelt es sich um allgemeine Wirtschaftsfragen ohne Einleitungstext. Kreuzen Sie bei den Aufgaben die richtige Antwort an. Es ist nur eine Antwort richtig.

1.	Gewinne sind gleichzusetzen mit...
☐	...Erlösen minus Kosten.
☐	...Anlagevermögen minus Schulden.
☐	...Umsatzerlösen minus Löhne und Gehälter.
☐	...Umsatzerlösen minus Steuern und Abschreibungen.

Anhang H: Items zur Erfassung der individuellen Lernvoraussetzungen

Kreuzen Sie bei den folgenden Fragen bitte das Zutreffende an. Es kann eine Antwort gewählt werden.

1.	Bitte geben Sie Ihr Geschlecht an:
☐	Weiblich
☐	Männlich
☐	Anderes
☐	Keine Angabe

2.	Bitte tragen Sie Ihr Alter ein:		
----	---------------------------------	----------------------	----------------------

3.	Welche Staatsangehörigkeit haben Sie?
☐	Deutsch
☐	Deutsch und eine weitere
☐	Sonstige

4.	Wo sind Sie geboren?
☐	Ich bin in Deutschland geboren.
☐	Ich bin nicht in Deutschland geboren.

5.	Welche Sprache sprechen Sie derzeit <u>zu Hause mit Ihrer Familie</u> ?
☐	Nur Deutsch
☐	Meistens Deutsch, aber manchmal auch eine andere Sprache
☐	Gleich häufig Deutsch und Herkunftssprache
☐	Meistens eine andere Sprache, aber manchmal auch Deutsch
☐	Nur eine andere Sprache

6.	Welche Sprache sprechen Sie derzeit <u>mit Ihren Freunden*innen</u> ?
☐	Nur Deutsch
☐	Meistens Deutsch, aber manchmal auch eine andere Sprache
☐	Gleich häufig Deutsch und Herkunftssprache
☐	Meistens eine andere Sprache, aber manchmal auch Deutsch
☐	Nur eine andere Sprache

7.	Welche Berufsausbildung machen Sie zurzeit?
☐	Ausbildung zum*r Kaufmann*frau im Einzelhandel
☐	Ausbildung zum*r Verkäufer*in
☐	Ausbildung zum*r Industriekaufmann*frau
☐	Andere Berufsausbildung

8.	Welchen höchsten allgemeinbildenden Schulabschluss haben Sie?
☐	Schule beendet ohne Abschluss
☐	Volks-/Hauptschulabschluss
☐	Mittlere Reife, Realschulabschluss
☐	Fachhochschulreife (Abschluss einer Fachoberschule etc.)
☐	Abitur/Hochschulreife

Bitte wählen Sie für jedes Unterrichtsfach eine Zahl von 1 (sehr gut) bis 6 (ungenügend) aus, die Ihrer Zeugnisnote in diesem Fach auf Ihrem <u>Abschlusszeugnis</u> entspricht.		1 (sehr gut)	2 (gut)	3 (befriedigend)	4 (ausreichend)	5 (mangelhaft)	6 (ungenügend)	Nicht erteilt
9.	Welche <i>Gesamtnote</i> hatten Sie bei diesem Schulabschluss auf dem Abschlusszeugnis?	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
10.	Welche Note hatten Sie im Fach <i>Deutsch</i> ?	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
11.	Welche Note hatten Sie im Fach <i>Mathe</i> ?	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
12.	Welche Note hatten Sie im Fach <i>Politik</i> ?	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
13.	Welche Note hatten Sie im Fach <i>Wirtschaft</i> ?	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie bei der folgenden Frage alle auf Sie zutreffenden Antworten aus.

14.	Welche der folgenden Dinge gibt es bei Ihnen zu Hause?
☐	Klassische Literatur
☐	Gedichtbände
☐	Kunstwerke
☐	Taschenrechner
☐	Schreibtisch zum Lernen
☐	Eigenes Zimmer
☐	Ruhiger Platz zum Lernen
☐	Bücher, die beim Arbeiten für die Schule helfen können
☐	Wörterbuch
☐	Computer zum Arbeiten für die Schule
☐	Lernsoftware
☐	Internet-Anschluss

Kreuzen Sie bei den folgenden Fragen bitte das Zutreffende an. Es kann eine Antwort gewählt werden.

15. Wie viele Bücher gibt es bei Ihnen zu Hause?
☐ Keine Bücher
☐ 1-10 Bücher (Ein paar Bücher)
☐ 11-25 Bücher (Genug Bücher, um ein halbes Regal zu füllen)
☐ 26-100 Bücher (Genug Bücher, um ein Bücherregal zu füllen)
☐ 101-200 (Genug Bücher, um zwei Bücherregale zu füllen)
☐ Mehr als 200 Bücher (Genug Bücher, um drei oder mehr Bücherregale zu füllen)

Wie schätzen Sie das <u>Interesse</u> ...	Gar nicht	Wenig	Eher nicht	Eher	Stark	Sehr stark
16. ...Ihrer Mutter an politischen Themen ein?	☐	☐	☐	☐	☐	☐
17. ...Ihrer Mutter an wirtschaftlichen & gesellschaftlichen Themen ein?	☐	☐	☐	☐	☐	☐
18. ...Ihres Vaters an politischen Themen ein?	☐	☐	☐	☐	☐	☐
19. ...Ihres Vaters an wirtschaftlichen & gesellschaftlichen Themen ein?	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Quelle: Schulz et al. (2011)

Wie oft ist es in Ihrer Kindheit & Jugend vorgekommen, dass Sie mit Ihren Eltern...	1 (nie)	2	3	4	5	6 (täglich)
20. ...über politische Fragen geredet haben?	☐	☐	☐	☐	☐	☐
21. ...über wirtschaftliche & gesellschaftliche Fragen geredet haben?	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Wie oft <u>diskutieren</u> Sie mit...	1 (nie)	2	3	4	5	6 (täglich)
22. ...Ihren Eltern über politische Themen?	☐	☐	☐	☐	☐	☐
23. ...Ihren Eltern über wirtschaftliche & gesellschaftliche Themen?	☐	☐	☐	☐	☐	☐
24. ...Gleichaltrigen über politische Themen?	☐	☐	☐	☐	☐	☐
25. ...Gleichaltrigen über wirtschaftliche und gesellschaftliche Themen?	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Quelle: Schulz et al. (2011)

26. Wie stark interessieren Sie sich für Politik?
☐ Gar nicht
☐ Wenig
☐ Eher nicht
☐ Eher
☐ Stark
☐ Sehr stark

27. Wie stark interessieren Sie sich für Wirtschaft und Gesellschaft?
☐ Gar nicht
☐ Wenig
☐ Eher nicht
☐ Eher
☐ Stark
☐ Sehr stark

Inwieweit treffen die folgenden Aussagen auf Sie persönlich zu? Im Politikunterricht...	trifft gar nicht zu	trifft weitgehend nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft eher zu	trifft weitgehend zu	trifft völlig zu
28. ...interessieren mich die Themen meistens so sehr, dass ich mich voll einsetze.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
29. ...werde ich oft mit interessanten Problemen konfrontiert, über die ich mehr erfahren will.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
30. ...stoße ich häufig auf interessante Themen, über die ich mit anderen sprechen will.	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Quelle: Eberle et al. (2009), Prenzel et al. (1996)

Inwieweit treffen die folgenden Aussagen auf Sie persönlich zu? Im lernfeldbezogenen Wirtschaftsunterricht (Durchschnitt aller Lernfelder)...	trifft gar nicht zu	trifft weitgehend nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft eher zu	trifft weitgehend zu	trifft völlig zu
31. ...interessieren mich die Themen meistens so sehr, dass ich mich voll einsetze.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
32. ...werde ich oft mit interessanten Problemen konfrontiert, über die ich mehr erfahren will.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
33. ...stoße ich häufig auf interessante Themen, über die ich mit anderen sprechen will.	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Quelle: Eberle et al. (2009), Prenzel et al. (1996)

Nun geht es um Ihre Einschätzung zu politischen Fragen. Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen zu?	stimme gar nicht zu	stimme weitgehend nicht zu	stimme eher nicht zu	stimme eher zu	stimme weitgehend zu	stimme völlig zu
34. Wichtige politische Fragen kann ich gut verstehen und einschätzen.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
35. Die Politiker bemühen sich um einen engen Kontakt zur Bevölkerung.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
36. Ich traue mir zu, mich an einem Gespräch über politische Fragen aktiv zu beteiligen.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
37. Die Politiker kümmern sich darum, was einfache Leute denken.	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Quelle: Beierlein et al. (2012)

Anhang I: Items zur Erfassung der Lerngelegenheiten zum Erwerb demokratiebezogenen Wissens am Lernort der Berufsschule

Nun geht es um Ihre Berufsschule und den Unterricht. Bitte wählen Sie eine zutreffende Antwort aus.

38. In welchem zeitlichen Umfang findet <i>Politikunterricht</i> statt?
☐ Eine (Unterrichts-)Stunde pro Woche
☐ Zwei (Unterrichts-)Stunden pro Woche
☐ Drei (Unterrichts-)Stunden pro Woche
☐ Mehr als drei (Unterrichts-)Stunden pro Woche

Quelle: Achour & Wagner (2019)

Wie oft <u>diskutieren</u> Sie mit...	1 (nie)	2	3	4	5	6 (täglich)
39. ...Lehrkräften über politische Themen?	☐	☐	☐	☐	☐	☐
40. ...Lehrkräften über wirtschaftliche und gesellschaftliche Themen?	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bei den folgenden Aussagen handelt es sich um ideale Vorstellungen von Unterricht, die sicherlich nicht immer und in jedem Unterricht voll umgesetzt werden können. Inwieweit stimmen Sie persönlich den folgenden Aussagen zu?	stimme gar nicht zu	stimme weitgehend nicht zu	stimme eher nicht zu	stimme eher zu	stimme weitgehend zu	stimme völlig zu
41. Schüler können den Lehrkräften in politischen, wirtschaftlichen & gesellschaftlichen Fragen offen widersprechen.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
42. Schüler werden dazu ermuntert, eigene Meinungen zu entwickeln.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
43. Lehrkräfte achten unsere Meinungen (und ermutigen uns, diese auch im Unterricht zu äußern).	☐	☐	☐	☐	☐	☐
44. Schüler können ihre Meinung im Unterricht sagen, auch wenn diese von der Meinung der (meisten) Mitschüler abweicht.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
45. Lehrkräfte ermutigen uns, über politische, wirtschaftliche & gesellschaftliche Fragen zu diskutieren, zu denen es unterschiedliche Meinungen gibt.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
46. Lehrkräfte stellen unterschiedliche Sichtweisen vor.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
47. Schüler bringen aktuelle politische, wirtschaft-/gesellschaftliche Ereignisse zur Sprache, um sie im Unterricht zu diskutieren.	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Quelle: Abs et al. (2007), Amadeo et al. (2002), Oesterreich (2003)

Inwieweit stimmen Sie persönlich den folgenden Aussagen zu?	stimme gar nicht zu	stimme weitgehend nicht zu	stimme eher nicht zu	stimme eher zu	stimme weitgehend zu	stimme völlig zu
48. Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem ich lerne, dass alle Schüler die gleichen Rechte haben.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
49. Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem ich lerne, meine Meinung gegenüber anderen zu begründen.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
50. Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem ich mitbestimmen kann.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
51. Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem ich lerne, dass es zu einer Sache verschiedene Meinungen geben kann.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
52. Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem ich Fairness und Toleranz lerne.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
53. Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem bei gemeinsamen Entscheidungen verschiedene Meinungen gehört werden.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
54. Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem Entscheidungen, die alle betreffen, nachvollziehbar sind.	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Quelle: Abs et al. (2007)

Inwieweit treffen die jeweiligen Aussagen auf die Entscheidungsfindung in Ihrer Klasse zu?	trifft gar nicht zu	trifft weitgehend nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft eher zu	trifft weitgehend zu	trifft völlig zu
55. Ich darf mitentscheiden, wie der Klassenraum gestaltet wird.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
56. Entscheidungen, die alle betreffen, diskutieren wir gemeinsam.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
57. Zu wichtigen Fragen ist meine Meinung sehr gefragt.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
58. Ich werde oft gefragt, was ich über dies oder jenes denke.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
59. Wir versuchen, Spannungen gemeinsam zu lösen.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
60. Besondere Ereignisse, die alle betreffen, werden gemeinsam diskutiert und bestimmt.	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Quelle: Abs et al. (2007), Oser, Biedermann & Ullrich (2001)

**Anhang K:
Fragebogen zur Erfassung der kognitiven Grundfähigkeiten**

Zur Erfassung der kognitiven Grundfähigkeiten wurde das Intelligenzscreening mit dem mini-q eingesetzt (Baudson & Preckel, 2015). Die eingesetzten Items werden aus urheberrechtlichen Gründen nicht vollständig im Anhang dieser Arbeit veröffentlicht.

Anhang L: Dokumentation der eingesetzten Skalen

Tabelle 6-A: Interesse am Politikunterricht (in Anlehnung an APU (Eberle et al., 2009); urspr. Prenzel, Kirsten, Dengler, Ettle und Beer, 1996)

Nr.	Item	t ₁			t ₂			t ₃		
		M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}
1	Im Politikunterricht interessieren mich die Themen meistens so sehr, dass ich mich voll einsetze.	3.22	1.33	0.742	3.07	1.32	0.820	2.82	1.38	0.783
2	Im Politikunterricht werde ich oft mit interessanten Problemen konfrontiert, über die ich mehr erfahren will.	3.11	1.25	0.808	3.02	1.27	0.855	2.74	1.29	0.878
3	Im Politikunterricht stoße ich häufig auf interessante Themen, über die ich mit anderen sprechen will.	3.06	1.24	0.773	2.91	1.34	0.820	2.69	1.27	0.845
Skala		M	SD	α	M	SD	α	M	SD	α
Interesse am Politikunterricht		3.12	1.14	0.833	3.00	1.21	0.917	2.74	1.21	0.918

Hinweis: Skala: 1 = trifft gar nicht zu, 2 = trifft weitgehend nicht zu, 3 = trifft eher nicht zu, 4 = trifft eher zu, 5 = trifft weitgehend zu, 6 = trifft völlig zu.

Tabelle 7-A: Interesse am beruflichen Fachunterricht (in Anlehnung an APU (Eberle et al., 2009); urspr. Prenzel, Kirsten, Dengler, Ettle und Beer, 1996)

Nr.	Item	t ₁			t ₂			t ₃		
		M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}
1	Im lernfeldbezogenen Wirtschaftsunterricht (Durchschnitt aller Lernfelder) interessieren mich die Themen meistens so sehr, dass ich mich voll einsetze.	3.75	1.21	0.821	3.66	1.25	0.825	3.55	1.28	0.846
2	Im lernfeldbezogenen Wirtschaftsunterricht (Durchschnitt aller Lernfelder) werde ich oft mit interessanten Problemen konfrontiert, über die ich mehr erfahren will.	3.72	1.23	0.848	3.56	1.22	0.848	3.45	1.27	0.890
3	Im lernfeldbezogenen Wirtschaftsunterricht (Durchschnitt aller Lernfelder) stoße ich häufig auf interessante Themen, über die ich mit anderen sprechen will.	3.53	1.24	0.792	3.44	1.28	0.804	3.35	1.31	0.841
Skala		M	SD	α	M	SD	α	M	SD	α
Interesse am beruflichen Fachunterricht		3.67	1.12	0.910	3.56	1.15	0.913	3.45	1.21	0.932

Hinweis: Skala: 1 = trifft gar nicht zu, 2 = trifft weitgehend nicht zu, 3 = trifft eher nicht zu, 4 = trifft eher zu, 5 = trifft weitgehend zu, 6 = trifft völlig zu.

Tabelle 8-A: Political Efficacy Kurzskala (PEKS; Beierlein et al., 2012)

Nr.	Item	t ₁			t ₂			t ₃		
		M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}
1	Wichtige politische Fragen kann ich gut verstehen und einschätzen.	3.54	1.17	0.636	3.37	1.25	0.624	3.29	1.28	0.679
2	Die Politiker bemühen sich um einen engen Kontakt zur Bevölkerung.	3.05	1.10	0.656	2.76	1.04	0.616	2.69	1.17	0.672
3	Ich traue mir zu, mich an einem Gespräch über politische Fragen aktiv zu beteiligen.	3.00	1.53	0.636	2.86	1.41	0.624	2.94	1.47	0.679
4	Die Politiker kümmern sich darum, was einfache Leute denken.	2.62	1.06	0.656	2.36	1.04	0.616	2.51	1.16	0.672
Skala		M	SD	α	M	SD	α	M	SD	α
Internal Political Efficacy (Nr. 1, Nr. 3)		3.27	1.22	0.761	3.11	1.20	0.765	3.12	1.26	0.804
External Political Efficacy (Nr. 2, Nr. 4)		2.83	0.98	0.792	2.57	0.93	0.763	2.61	1.06	0.804

Hinweis: Skala: 1 = stimme gar nicht zu, 2 = stimme weitgehend nicht zu, 3 = stimme eher nicht zu, 4 = stimme eher zu, 5 = stimme weitgehend zu, 6 = stimme völlig zu.

Tabelle 9-A: HOMEPOS-Index (Ehmke & Siegle, 2005)

Nr.	Item	t ₁		
		M	SD	r _{it}
1	Klassische Literatur	0.29	0.45	0.324
2	Gedichtbände	0.13	0.34	0.234
3	Kunstwerke	0.27	0.44	0.307
4	Taschenrechner	0.96	0.19	0.311
5	Schreibtisch zum Lernen	0.89	0.31	0.412
6	Eigenes Zimmer	0.95	0.23	0.309
7	Ruhiger Platz zum Lernen	0.88	0.33	0.454
8	Bücher, die beim Arbeiten für die Schule helfen können	0.77	0.42	0.487
9	Wörterbuch	0.76	0.43	0.460
10	Computer zum Arbeiten für die Schule	0.91	0.29	0.317
11	Lernsoftware	0.32	0.47	0.247
12	Internet-Anschluss	0.99	0.11	0.263
Skala		M	SD	α
HOMEPOS-Index		0.67	0.17	0.695

Hinweis: Skala: 0 = nicht vorhanden, 1 = vorhanden.

Tabelle 10-A: Demokratisierungsgrad der Schule (in Anlehnung an Abs et al., 2007)

Nr.	Item	t ₁			t ₂			t ₃		
		M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}
1	Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem ich lerne, dass alle Schüler die gleichen Rechte haben.	4.20	1.25	0.737	4.05	1.26	0.620	3.81	1.29	0.648
2	Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem ich lerne, meine Meinung gegenüber anderen zu begründen.	3.98	1.24	0.696	3.90	1.25	0.748	3.78	1.30	0.756
3	Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem ich mitbestimmen kann.	3.74	1.22	0.748	3.80	1.23	0.778	3.58	1.27	0.685
4	Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem ich lerne, dass es zu einer Sache verschiedene Meinungen geben kann.	4.33	1.23	0.812	4.20	1.20	0.740	3.96	1.27	0.753
5	Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem ich Fairness und Toleranz lerne.	3.98	1.21	0.768	3.99	1.17	0.771	3.73	1.34	0.831
6	Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem bei gemeinsamen Entscheidungen verschiedene Meinungen gehört werden.	4.18	1.21	0.791	4.04	1.24	0.797	3.85	1.21	0.814
7	Meine Berufsschule ist für mich ein Ort, an dem Entscheidungen, die alle betreffen, nachvollziehbar sind.	3.94	1.21	0.748	3.89	1.22	0.763	3.81	1.26	0.777
Skala		M	SD	α	M	SD	α	M	SD	α
Demokratisierungsgrad der Schule		4.04	1.02	0.922	3.97	0.99	0.917	3.75	1.05	0.920

Hinweis: Skala: 1 = stimme gar nicht zu, 2 = stimme weitgehend nicht zu, 3 = stimme eher nicht zu, 4 = stimme eher zu, 5 = stimme weitgehend zu, 6 = stimme völlig zu.

Tabelle 11-A: Demokratisches Unterrichtsklima (in Anlehnung an Abs et al., 2007; urspr. Amadeo, Torney-Purta, Lehmann, Husfeldt & Nikolova, 2002)

Nr.	Item	t ₁			t ₂			t ₃		
		M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}
1	Schüler können den Lehrkräften in politischen, wirtschaftlichen & gesellschaftlichen Fragen offen widersprechen.	4.41	1.23	0.621	4.19	1.26	0.700	4.05	1.33	0.773
2	Schüler werden dazu ermuntert, eigene Meinungen zu entwickeln.	4.53	1.19	0.775	4.27	1.27	0.817	4.11	1.28	0.861
3	Lehrkräfte achten unsere Meinungen (und ermutigen uns, diese auch im Unterricht zu äußern).	4.44	1.22	0.812	4.27	1.17	0.847	4.09	1.30	0.871
4	Schüler können ihre Meinung im Unterricht sagen, auch wenn diese von der Meinung der (meisten) Mitschüler abweicht.	4.69	1.11	0.768	4.44	1.22	0.769	4.30	1.25	0.804
5	Lehrkräfte ermutigen uns, über politische, wirtschaftliche & gesellschaftliche Fragen zu diskutieren, zu denen es unterschiedliche Meinungen gibt.	4.27	1.36	0.709	4.10	1.27	0.695	3.97	1.33	0.792
6	Lehrkräfte stellen unterschiedliche Sichtweisen vor.	Ausgeschlossen								
7	Schüler bringen aktuelle politische, wirtschaft-/gesellschaftliche Ereignisse zur Sprache, um sie im Unterricht zu diskutieren.	Ausgeschlossen								
Skala		M	SD	α	M	SD	α	M	SD	α
Demokratisches Unterrichtsklima		4.47	1.01	0.890	4.24	1.05	0.906	4.10	1.16	0.932

Hinweis: Skala: 1 = stimme gar nicht zu, 2 = stimme weitgehend nicht zu, 3 = stimme eher nicht zu, 4 = stimme eher zu, 5 = stimme weitgehend zu, 6 = stimme völlig zu.

Tabelle 12-A: Diskurs- & Mitbestimmungsmöglichkeiten (in Anlehnung an Abs et al., 2007; urspr. Oser, Biedermann & Ullrich, 2001)

Nr.	Item	t ₁			t ₂			t ₃		
		M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}
1	Ich darf mitentscheiden, wie der Klassenraum gestaltet wird.	Ausgeschlossen								
2	Entscheidungen, die alle betreffen, diskutieren wir gemeinsam.	4.37	1.19	0.619	4.22	1.27	0.696	3.98	1.40	0.672
3	Zu wichtigen Fragen ist meine Meinung sehr gefragt.	3.26	1.25	0.658	3.30	1.27	0.639	3.17	1.33	0.746
4	Ich werde oft gefragt, was ich über dies oder jenes denke.	3.06	1.31	0.567	3.17	1.38	0.606	3.03	1.35	0.701
5	Wir versuchen, Spannungen gemeinsam zu lösen.	3.82	1.27	0.668	3.73	1.31	0.676	3.57	1.36	0.763
6	Besondere Ereignisse, die alle betreffen, werden gemeinsam diskutiert und bestimmt.	4.36	1.22	0.689	4.22	1.30	0.665	3.93	1.47	0.742
Skala		M	SD	α	M	SD	α	M	SD	α
Diskurs- & Mitbestimmungsmöglichkeiten		3.75	0.98	0.837	3.73	1.04	0.847	3.55	1.14	0.886

Hinweis: Skala: 1 = stimme gar nicht zu, 2 = stimme weitgehend nicht zu, 3 = stimme eher nicht zu, 4 = stimme eher zu, 5 = stimme weitgehend zu, 6 = stimme völlig zu.

Tabelle 13-A: Soziomoralisches Klima im Ausbildungsbetrieb (Pircher Verdorfer et al., 2015)

Nr.	Item	t ₁			t ₂			t ₃		
		M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}	M	SD	r _{it}
1	Item 1	4.34	1.22	0.690	4.13	1.35	0.801	4.00	1.46	0.778
2	Item 2	3.97	1.29	0.767	3.77	1.33	0.780	3.76	1.39	0.803
3	Item 3	4.90	1.22	0.747	4.73	1.23	0.811	4.58	1.20	0.765
4	Item 4	4.63	1.23	0.816	4.42	1.33	0.837	4.24	1.32	0.810
5	Item 5	4.71	1.27	0.786	4.59	1.29	0.809	4.41	1.37	0.780
6	Item 6	4.42	1.25	0.819	4.22	1.33	0.824	4.15	1.35	0.837
7	Item 7	4.37	1.26	0.794	4.24	1.31	0.771	4.12	1.37	0.804
8	Item 8	4.24	1.23	0.702	4.30	1.23	0.656	4.17	1.29	0.748
9	Item 9	4.50	1.21	0.831	4.30	1.30	0.810	4.17	1.35	0.863
10	Item 10	4.42	1.20	0.780	4.22	1.26	0.835	4.18	1.37	0.839
Skala		M	SD	α	M	SD	α	M	SD	α
Soziomoralisches Klima		4.43	1.02	0.946	4.28	1.08	0.952	4.17	1.13	0.954

Hinweis: Skala: 1 = stimme gar nicht zu, 2 = stimme weitgehend nicht zu, 3 = stimme eher nicht zu, 4 = stimme eher zu, 5 = stimme weitgehend zu, 6 = stimme völlig zu.

Anhang M: Messzeitpunktspezifische Skalierung des politischen Wissenstests

Tabelle 14-A: Iteminformationen des politischen Wissenstests zu Messzeitpunkt 1

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t1	-1.812	0.129	0.98	-0.1	0.31
2	pw_2_t1	0.363	0.101	1.09	2.1	0.25
3	pw_3_t1	1.071	0.103	0.94	-1.3	0.40
4	pw_4_t1	-0.625	0.109	1.04	0.5	0.32
5	pw_5_t1	-0.715	0.110	1.08	1.0	0.28
6	pw_6_t1	-1.158	0.116	0.96	-0.4	0.37
7	pw_7_t1	0.655	0.099	0.85	-3.8	0.55
8	pw_8_t1	-1.649	0.125	0.94	-0.5	0.41
9	pw_9_t1	2.118	0.113	1.01	0.1	0.28
10	pw_10_t1	1.825	0.107	0.97	-0.4	0.37
11	pw_12_t1	0.414	0.087	1.07	1.0	0.39
12	pw_13_t1	-2.156	0.135	1.00	0.0	0.25
13	pw_14_t1	0.738	0.099	1.07	1.7	0.29
14	pw_15_t1	-0.166	0.102	0.94	-1.1	0.42
15	pw_16_t1	-0.226	0.103	1.01	0.2	0.38
16	pw_17_t1	-0.484	0.106	1.13	2.0	0.19
17	pw_19_t1	1.824	0.106	1.18	2.6	0.14
18	pw_20_t1	0.644	0.100	1.09	2.0	0.30
19	pw_21_t1	1.008	0.101	1.10	2.2	0.30
20	pw_22_t1	0.606	0.099	1.20	4.7	0.19
21	pw_23_t1	-0.793	0.110	1.06	0.8	0.27
22	pw_24_t1	1.060	0.101	0.90	-2.3	0.50
23	pw_25_t1	1.778	0.107	0.84	-2.7	0.54
24	pw_26_t1	-1.384	0.121	0.97	-0.2	0.38
25	pw_27_t1	-0.720	0.109	0.93	-1.0	0.45
26	pw_28_t1	0.678	0.088	1.08	1.1	0.37
27	pw_29_t1	0.466	0.087	1.13	1.7	0.37
28	pw_30_t1	-0.797	0.111	0.88	-1.5	0.50
29	pw_31_t1	-1.556	0.124	0.95	-0.4	0.35
30	pw_32_t1	-0.324	0.105	1.03	0.6	0.34
31	pw_33_t1	1.226	0.101	1.02	0.4	0.37
32	pw_35_t1	0.997	0.102	1.12	2.5	0.23
33	pw_36_t1	1.503	0.103	1.04	0.8	0.31
34	pw_37_t1	1.249	0.103	1.12	2.4	0.25
35	pw_38_t1	-1.833	0.129	0.94	-0.4	0.31
36	pw_39_t1	0.167	0.100	1.01	0.3	0.38

(Fortsetzung Tabelle 14-A)

37	pw_40_t1	0.361	0.100	1.05	1.1	0.35
38	pw_41_t1	0.285	0.101	1.07	1.6	0.32
39	pw_42_t1	1.850	0.108	1.03	0.4	0.34
40	pw_43_t1	-0.356	0.105	1.03	0.5	0.32
41	pw_44_t1	1.645	0.126	0.87	-1.0	0.44
42	pw_45_t1	-0.426	0.107	0.90	-1.6	0.52
43	pw_46_t1	-0.881	0.113	0.93	-0.9	0.46
44	pw_47_t1	-0.070	0.103	1.10	1.8	0.32
45	pw_48_t1	-1.018	0.114	0.90	-1.1	0.45
46	pw_49_t1	-1.910	0.132	0.96	-0.2	0.32
47	pw_50_t1	0.029	0.102	1.10	1.9	0.29
48	pw_51_t1	-1.439	0.123	0.96	-0.3	0.38
49	pw_52_t1	0.152	0.102	1.02	0.3	0.38
50	pw_53_t1	-0.586	0.109	0.99	-0.1	0.38
51	pw_54_t1	0.587	0.101	0.99	-0.1	0.41
52	pw_55_t1	1.725	0.117	1.05	0.7	0.31
53	pw_57_t1	1.123	0.115	0.97	-0.6	0.44
54	pw_58_t1	-0.001	0.114	0.92	-1.2	0.49
55	pw_59_t1	0.630	0.113	0.90	-2.1	0.53
56	pw_60_t1	-0.834	0.117	0.92	-0.9	0.50
57	pw_61_t1	-0.444	0.116	0.87	-1.7	0.56
58	pw_62_t1	-0.300	0.113	1.00	-0.0	0.44
59	pw_63_t1	0.889	0.116	1.11	2.0	0.23
60	pw_64_t1	-0.628	0.115	0.99	-0.1	0.40
61	pw_65_t1	-1.085*	0.847	0.97	-0.3	0.43

Hinweis: Separation Reliability = 0.990, Chi-square test of parameter equality = 5483.54, df = 60, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.837; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 15-A: Iteminformationen des politischen Wissenstests zu Messzeitpunkt 1 (nach dem Ausschluss der messfehlerbehafteten Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t1	-1.758	0.130	1.00	0.1	0.31
2	pw_2_t1	0.436	0.101	1.11	2.4	0.25
3	pw_3_t1	1.152	0.103	0.97	-0.7	0.41
4	pw_4_t1	-0.562	0.110	1.01	0.2	0.32
5	pw_5_t1	-0.652	0.110	1.04	0.6	0.28
6	pw_6_t1	-1.100	0.116	0.98	-0.2	0.37
7	pw_7_t1	0.731	0.100	0.88	-3.1	0.55
8	pw_8_t1	-1.594	0.125	0.90	-0.8	0.41
9	pw_9_t1	2.208	0.114	1.04	0.5	0.29
10	pw_10_t1	1.913	0.108	0.98	-0.3	0.37
11	pw_12_t1	0.487	0.088	1.06	0.8	0.39
12	pw_13_t1	-2.104	0.136	0.99	-0.0	0.26
13	pw_14_t1	0.814	0.099	1.11	2.6	0.29
14	pw_15_t1	-0.098	0.103	0.99	-0.1	0.41
15	pw_16_t1	-0.160	0.103	0.99	-0.1	0.38
16	pw_17_t1	-0.420	0.106	1.14	2.2	0.20
17	pw_20_t1	0.720	0.100	1.10	2.3	0.29
18	pw_21_t1	1.086	0.101	1.11	2.3	0.29
19	pw_22_t1	0.681	0.100	1.19	4.3	0.19
20	pw_23_t1	-0.732	0.110	1.04	0.6	0.27
21	pw_24_t1	1.141	0.102	0.91	-1.9	0.50
22	pw_25_t1	1.867	0.107	0.84	-2.7	0.53
23	pw_26_t1	-1.326	0.122	0.94	-0.5	0.39
24	pw_27_t1	-1.326	0.109	0.92	-1.1	0.45
25	pw_28_t1	0.755	0.088	1.10	1.4	0.38
26	pw_29_t1	0.539	0.088	1.13	1.7	0.37
27	pw_30_t1	-0.734	0.112	0.91	-1.2	0.50
28	pw_31_t1	-1.499	0.124	0.99	-0.0	0.35
29	pw_32_t1	-0.258	0.106	1.02	0.4	0.34
30	pw_33_t1	1.309	0.102	1.02	0.5	0.37
31	pw_36_t1	1.588	0.104	1.04	0.8	0.32
32	pw_38_t1	-1.777	0.129	0.93	-0.4	0.32
33	pw_39_t1	0.237	0.101	1.02	0.5	0.39
34	pw_40_t1	0.434	0.100	1.04	0.9	0.34
35	pw_41_t1	0.357	0.101	1.06	1.3	0.33
36	pw_42_t1	1.940	0.108	1.01	0.2	0.34
37	pw_43_t1	-0.289	0.105	1.03	0.6	0.32

(Fortsetzung Tabelle 15-A)

38	pw_44_t1	-1.586	0.127	0.89	-0.8	0.44
39	pw_45_t1	-0.360	0.107	0.88	-2.0	0.52
40	pw_46_t1	-0.819	0.113	0.92	-0.9	0.47
41	pw_47_t1	-0.000	0.104	1.06	1.1	0.33
42	pw_48_t1	-0.956	0.114	0.92	-0.9	0.44
43	pw_49_t1	-1.853	0.132	0.92	-0.5	0.33
44	pw_50_t1	0.100	0.103	1.08	1.5	0.29
45	pw_51_t1	-1.380	0.123	0.94	-0.5	0.37
46	pw_52_t1	0.225	0.103	1.04	0.8	0.38
47	pw_53_t1	-0.518	0.110	1.00	0.0	0.38
48	pw_54_t1	0.663	0.101	1.00	-0.1	0.41
49	pw_55_t1	1.816	0.117	1.07	1.0	0.31
50	pw_57_t1	1.206	0.116	0.97	-0.6	0.45
51	pw_58_t1	0.074	0.115	0.92	-1.3	0.50
52	pw_59_t1	0.710	0.113	0.89	-2.2	0.53
53	pw_60_t1	-0.770	0.117	0.90	-1.1	0.50
54	pw_61_t1	-0.374	0.117	0.87	-1.7	0.56
55	pw_62_t1	-0.229	0.114	0.97	-0.5	0.45
56	pw_63_t1	0.965	0.117	1.17	2.9	0.23
57	pw_64_t1	-0.562	0.115	0.98	-0.2	0.40
58	pw_65_t1	-1.024*	0.831	0.91	-0.8	0.44

Hinweis: Separation Reliability = 0.990, Chi-square test of parameter equality = 5064.30, df = 57, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.870; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 16-A: Iteminformationen des politischen Wissenstests zu Messzeitpunkt 2

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t2	-1.386	0.116	0.87	-1.4	0.50
2	pw_2_t2	0.739	0.101	1.01	0.2	0.41
3	pw_3_t2	1.186	0.102	0.95	-0.8	0.47
4	pw_4_t2	-0.449	0.104	1.10	1.6	0.34
5	pw_5_t2	-0.968	0.110	0.99	-0.1	0.38
6	pw_6_t2	-1.352	0.114	0.92	-0.9	0.46
7	pw_7_t2	-0.171	0.102	0.94	-1.2	0.48
8	pw_8_t2	-1.261	0.113	0.85	-1.8	0.50
9	pw_9_t2	1.734	0.109	1.06	0.8	0.31
10	pw_10_t2	1.520	0.105	1.15	2.3	0.21
11	pw_12_t2	0.504	0.087	1.09	1.3	0.43
12	pw_13_t2	-1.737	0.121	0.90	-0.8	0.40
13	pw_14_t2	0.756	0.100	1.06	1.3	0.36
14	pw_15_t2	-0.027	0.101	0.94	-1.3	0.47
15	pw_16_t2	-0.061	0.101	1.04	0.8	0.41
16	pw_17_t2	-0.634	0.105	1.18	2.7	0.22
17	pw_19_t2	1.267	0.103	1.22	3.8	0.21
18	pw_20_t2	0.679	0.101	1.10	2.0	0.35
19	pw_21_t2	1.216	0.104	1.17	2.9	0.20
20	pw_22_t2	0.783	0.101	1.13	2.7	0.29
21	pw_23_t2	-0.782	0.107	1.08	1.1	0.29
22	pw_24_t2	0.909	0.102	0.90	-2.1	0.51
23	pw_25_t2	1.496	0.106	0.92	-1.3	0.44
24	pw_26_t2	-1.002	0.111	0.85	-2.1	0.55
25	pw_27_t2	-1.302	0.114	0.91	-1.0	0.43
26	pw_28_t2	0.686	0.090	1.17	2.1	0.34
27	pw_29_t2	-0.015	0.085	1.09	1.2	0.45
28	pw_30_t2	-0.487	0.105	0.82	-3.2	0.58
29	pw_31_t2	-1.359	0.115	0.90	-1.0	0.44
30	pw_32_t2	-0.455	0.105	0.94	-1.1	0.48
31	pw_33_t2	0.796	0.101	1.09	2.0	0.34
32	pw_35_t2	1.363	0.105	1.15	2.4	0.21
33	pw_36_t2	1.008	0.101	1.10	2.0	0.32
34	pw_37_t2	1.554	0.106	1.22	3.3	0.11
35	pw_38_t2	-1.658	0.121	0.90	-0.9	0.45
36	pw_39_t2	-0.007	0.101	1.05	1.1	0.41
37	pw_40_t2	0.135	0.100	1.04	1.1	0.41
38	pw_41_t2	-0.242	0.103	1.05	0.9	0.38

(Fortsetzung Tabelle 16-A)

39	pw_42_t2	1.640	0.107	1.05	0.8	0.30
40	pw_43_t2	-0.566	0.106	1.06	0.9	0.36
41	pw_44_t2	-1.125	0.112	0.77	-3.1	0.62
42	pw_45_t2	-0.260	0.103	0.80	-4.1	0.63
43	pw_46_t2	-0.845	0.109	0.87	-1.9	0.53
44	pw_47_t2	-0.401	0.104	0.99	-0.1	0.46
45	pw_48_t2	-0.920	0.109	0.81	-2.8	0.61
46	pw_49_t2	-1.192	0.114	0.84	-2.0	0.53
47	pw_50_t2	0.147	0.101	1.02	0.5	0.42
48	pw_51_t2	-1.159	0.114	0.96	-0.5	0.44
49	pw_52_t2	-0.179	0.104	0.97	-0.6	0.48
50	pw_53_t2	-0.567	0.106	1.00	0.1	0.41
51	pw_54_t2	0.570	0.101	0.98	-0.4	0.46
52	pw_55_t2	1.788	0.116	1.01	0.1	0.39
53	pw_57_t2	1.428	0.113	1.03	0.5	0.39
54	pw_58_t2	0.260	0.107	0.90	-2.0	0.55
55	pw_59_t2	0.725	0.110	0.94	-1.1	0.48
56	pw_60_t2	-0.674	0.109	0.97	-0.5	0.45
57	pw_61_t2	-0.452	0.109	0.88	-1.9	0.54
58	pw_62_t2	-0.344	0.109	0.95	-0.8	0.46
59	pw_63_t2	0.689	0.111	1.05	0.9	0.40
60	pw_64_t2	-0.217	0.107	0.98	-0.4	0.43
61	pw_65_t2	-1.322*	0.823	0.93	-0.7	0.41

Hinweis: Separation Reliability = 0.988, Chi-square test of parameter equality = 4760.17, df = 60, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.876; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 17-A: Iteminformationen des politischen Wissenstests zu Messzeitpunkt 2 (nach dem Ausschluss der messfehlerbehafteten Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t2	-1.336	0.117	0.88	-1.3	0.50
2	pw_2_t2	0.819	0.101	1.05	1.0	0.41
3	pw_3_t2	1.274	0.102	0.95	-1.0	0.47
4	pw_4_t2	-0.386	0.105	1.09	1.5	0.35
5	pw_5_t2	-0.913	0.111	0.98	-0.2	0.38
6	pw_6_t2	-0.913	0.115	0.92	-0.9	0.46
7	pw_7_t2	-0.104	0.102	0.98	-0.3	0.48
8	pw_8_t2	-1.211	0.114	0.87	-1.6	0.52
9	pw_9_t2	1.829	0.110	1.09	1.3	0.30
10	pw_10_t2	1.613	0.106	1.17	2.6	0.20
11	pw_12_t2	0.580	0.088	1.13	1.7	0.43
12	pw_13_t2	-1.693	0.122	0.94	-0.5	0.40
13	pw_14_t2	0.838	0.101	1.09	1.7	0.36
14	pw_15_t2	0.041	0.101	0.98	-0.3	0.47
15	pw_16_t2	0.008	0.101	1.03	0.7	0.41
16	pw_17_t2	-0.574	0.106	1.20	2.9	0.22
17	pw_20_t2	0.758	0.101	1.12	2.3	0.33
18	pw_21_t2	1.306	0.104	1.21	3.6	0.20
19	pw_22_t2	0.867	0.101	1.11	2.2	0.30
20	pw_23_t2	-0.723	0.108	1.09	1.3	0.30
21	pw_24_t2	-0.723	0.103	0.88	-2.4	0.50
22	pw_25_t2	1.590	0.106	0.92	-1.3	0.43
23	pw_26_t2	-0.945	0.111	0.85	-2.1	0.56
24	pw_27_t2	-1.248	0.115	0.93	-0.7	0.44
25	pw_28_t2	0.769	0.090	1.21	2.6	0.34
26	pw_29_t2	0.052	0.085	1.13	1.8	0.45
27	pw_30_t2	-0.420	0.106	0.86	-2.4	0.58
28	pw_31_t2	-1.303	0.116	0.92	-0.8	0.44
29	pw_32_t2	-0.388	0.105	0.97	-0.5	0.48
30	pw_33_t2	0.884	0.101	1.11	2.2	0.34
31	pw_36_t2	1.099	0.102	1.11	2.0	0.32
32	pw_38_t2	-1.600	0.121	0.87	-1.1	0.45
33	pw_39_t2	0.067	0.102	1.03	0.6	0.41
34	pw_40_t2	0.211	0.101	1.03	0.7	0.42
35	pw_41_t2	-0.170	0.104	1.06	1.0	0.39
36	pw_42_t2	1.741	0.108	1.10	1.4	0.29
37	pw_43_t2	-0.497	0.107	1.05	0.8	0.36

(Fortsetzung Tabelle 17-A)

38	pw_44_t2	-1.064	0.113	0.76	-3.1	0.63
39	pw_45_t2	-0.190	0.104	0.79	-4.0	0.64
40	pw_46_t2	-0.782	0.110	0.91	-1.3	0.53
41	pw_47_t2	-0.333	0.105	0.98	-0.3	0.46
42	pw_48_t2	-0.859	0.110	0.80	-2.9	0.62
43	pw_49_t2	-1.133	0.115	0.86	-1.7	0.53
44	pw_50_t2	0.225	0.102	1.05	0.9	0.42
45	pw_51_t2	-1.100	0.114	0.96	-0.4	0.44
46	pw_52_t2	-0.106	0.104	0.95	-0.8	0.44
47	pw_53_t2	-0.499	0.107	1.01	0.1	0.41
48	pw_54_t2	0.653	0.102	1.01	0.2	0.45
49	pw_55_t2	1.893	0.116	1.04	0.5	0.38
50	pw_57_t2	1.528	0.114	1.03	0.5	0.39
51	pw_58_t2	0.338	0.108	0.90	-1.9	0.55
52	pw_59_t2	0.815	0.111	0.93	-1.2	0.48
53	pw_60_t2	-0.610	0.110	0.95	-0.7	0.46
54	pw_61_t2	-0.382	0.110	0.91	-1.5	0.55
55	pw_62_t2	-0.276	0.110	0.96	-0.6	0.47
56	pw_63_t2	0.771	0.111	1.07	1.2	0.40
57	pw_64_t2	-0.148	0.107	0.99	-0.2	0.44
58	pw_65_t2	-1.266*	0.807	0.97	-0.3	0.41

Hinweis: Separation Reliability = 0.988, Chi-square test of parameter equality = 4328.16, df = 57, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.892; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 18-A: Iteminformationen des politischen Wissenstests zu Messzeitpunkt 3

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t3	-1.366	0.111	0.89	-1.2	0.45
2	pw_2_t3	0.749	0.097	0.97	-0.7	0.46
3	pw_3_t3	0.941	0.098	1.01	0.2	0.45
4	pw_4_t3	-0.362	0.100	1.00	0.1	0.39
5	pw_5_t3	-0.886	0.105	0.98	-0.3	0.37
6	pw_6_t3	-1.312	0.109	0.99	-0.1	0.36
7	pw_7_t3	-0.198	0.098	0.84	-3.2	0.59
8	pw_8_t3	-1.168	0.107	0.87	-1.7	0.48
9	pw_9_t3	1.645	0.104	1.11	1.5	0.27
10	pw_10_t3	1.373	0.100	1.11	1.8	0.28
11	pw_12_t3	0.322	0.087	1.16	2.1	0.35
12	pw_13_t3	-1.614	0.113	0.82	-1.8	0.51
13	pw_14_t3	0.350	0.097	1.16	3.3	0.31
14	pw_15_t3	-0.011	0.097	0.95	-1.1	0.52
15	pw_16_t3	0.052	0.097	1.06	1.2	0.40
16	pw_17_t3	-0.774	0.103	1.09	1.3	0.32
17	pw_19_t3	0.735	0.097	1.31	5.8	0.13
18	pw_20_t3	0.376	0.097	1.15	3.1	0.33
19	pw_21_t3	1.035	0.099	1.20	3.6	0.25
20	pw_22_t3	0.372	0.097	1.21	4.2	0.25
21	pw_23_t3	-0.917	0.105	0.95	-0.7	0.43
22	pw_24_t3	1.058	0.099	0.95	-0.9	0.45
23	pw_25_t3	1.483	0.102	0.96	-0.6	0.44
24	pw_26_t3	-0.765	0.103	0.82	-2.9	0.61
25	pw_27_t3	-1.430	0.111	0.92	-0.9	0.45
26	pw_28_t3	0.468	0.090	1.11	1.3	0.39
27	pw_29_t3	0.126	0.082	1.27	3.5	0.38
28	pw_30_t3	-0.482	0.101	0.75	-4.6	0.66
29	pw_31_t3	-1.223	0.108	0.88	-1.4	0.46
30	pw_32_t3	-0.342	0.100	0.92	-1.4	0.46
31	pw_33_t3	0.912	0.098	1.18	3.3	0.28
32	pw_35_t3	1.293	0.101	1.27	4.1	0.16
33	pw_36_t3	1.073	0.098	1.14	2.6	0.31
34	pw_37_t3	1.693	0.104	1.16	2.2	0.20
35	pw_38_t3	-1.189	0.108	0.87	-1.6	0.51
36	pw_39_t3	-0.175	0.098	0.98	-0.3	0.44
37	pw_40_t3	0.006	0.098	0.98	-0.4	0.47
38	pw_41_t3	-0.216	0.100	1.04	0.7	0.40

(Fortsetzung Tabelle 18-A)

39	pw_42_t3	1.959	0.107	1.01	0.1	0.40
40	pw_43_t3	-0.609	0.102	1.06	1.0	0.35
41	pw_44_t3	-1.160	0.108	0.82	-2.3	0.54
42	pw_45_t3	-0.218	0.099	0.76	-4.9	0.64
43	pw_46_t3	-0.552	0.102	0.84	-2.8	0.59
44	pw_47_t3	-0.438	0.100	0.95	-0.9	0.47
45	pw_48_t3	-1.061	0.106	0.82	-2.5	0.54
46	pw_49_t3	-0.527	0.102	0.83	-2.9	0.56
47	pw_50_t3	0.237	0.098	1.02	0.4	0.47
48	pw_51_t3	-0.835	0.105	0.91	-1.3	0.49
49	pw_52_t3	-0.099	0.100	0.92	-1.6	0.50
50	pw_53_t3	-0.633	0.102	1.00	-0.0	0.39
51	pw_54_t3	0.169	0.098	0.97	-0.6	0.50
52	pw_55_t3	1.913	0.112	1.19	2.1	0.30
53	pw_57_t3	1.424	0.108	1.19	2.5	0.31
54	pw_58_t3	0.298	0.103	0.83	-3.5	0.62
55	pw_59_t3	0.858	0.105	0.91	-1.5	0.52
56	pw_60_t3	-0.817	0.106	0.98	-0.3	0.43
57	pw_61_t3	-0.667	0.106	0.85	-2.3	0.57
58	pw_62_t3	-0.594	0.106	0.96	-0.6	0.46
59	pw_63_t3	0.886	0.106	1.08	1.4	0.41
60	pw_64_t3	-0.182	0.102	0.91	-1.6	0.50
61	pw_65_t3	-0.986*	0.789	0.89	-1.4	0.51

Hinweis: Separation Reliability = 0.988, Chi-square test of parameter equality = 4684.97, df = 60, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.876; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 19-A: Iteminformationen des politischen Wissenstests zu Messzeitpunkt 3 (nach dem Ausschluss der messfehlerbehafteten Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t3	-1.324	0.112	0.93	-0.7	0.44
2	pw_2_t3	0.824	0.098	0.99	-0.2	0.47
3	pw_3_t3	1.020	0.099	0.97	-0.6	0.44
4	pw_4_t3	-0.306	0.101	1.06	1.0	0.38
5	pw_5_t3	-0.837	0.106	1.04	0.5	0.36
6	pw_6_t3	-1.271	0.110	1.02	0.2	0.37
7	pw_7_t3	-0.141	0.099	0.85	-2.8	0.59
8	pw_8_t3	-1.126	0.108	0.95	-0.6	0.48
9	pw_9_t3	1.733	0.104	1.12	1.7	0.27
10	pw_10_t3	1.456	0.101	1.13	2.1	0.27
11	pw_12_t3	0.385	0.088	1.23	2.8	0.35
12	pw_13_t3	-1.576	0.114	0.84	-1.6	0.52
13	pw_14_t3	0.418	0.097	1.18	3.5	0.31
14	pw_15_t3	0.050	0.098	0.92	-1.6	0.51
15	pw_16_t3	0.115	0.098	1.07	1.3	0.40
16	pw_17_t3	-0.724	0.104	1.09	1.3	0.32
17	pw_20_t3	0.444	0.098	1.19	3.7	0.32
18	pw_21_t3	1.116	0.099	1.24	4.2	0.25
19	pw_22_t3	0.442	0.098	1.22	4.1	0.26
20	pw_23_t3	-0.868	0.106	0.96	-0.6	0.44
21	pw_24_t3	1.140	0.100	1.00	0.0	0.43
22	pw_25_t3	1.572	0.103	0.96	-0.6	0.43
23	pw_26_t3	-0.713	0.104	0.81	-2.9	0.62
24	pw_27_t3	-1.384	0.111	0.93	-0.7	0.45
25	pw_28_t3	0.540	0.090	1.15	1.9	0.39
26	pw_29_t3	0.188	0.083	1.24	3.2	0.37
27	pw_30_t3	-0.425	0.102	0.77	-4.0	0.66
28	pw_31_t3	-1.174	0.109	0.92	-1.0	0.47
29	pw_32_t3	-0.282	0.101	0.90	-1.7	0.51
30	pw_33_t3	0.994	0.099	1.19	3.4	0.28
31	pw_36_t3	1.159	0.099	1.17	3.0	0.31
32	pw_38_t3	-1.138	0.108	0.87	-1.6	0.52
33	pw_39_t3	-0.110	0.099	1.01	0.2	0.44
34	pw_40_t3	0.074	0.099	0.98	-0.4	0.48
35	pw_41_t3	-0.152	0.100	1.04	0.8	0.41
36	pw_42_t3	2.060	0.108	0.96	-0.4	0.39
37	pw_43_t3	-0.550	0.103	1.05	0.8	0.36

(Fortsetzung Tabelle 19-A)

38	pw_44_t3	-1.108	0.108	0.86	-1.8	0.55
39	pw_45_t3	-0.154	0.100	0.81	-3.6	0.65
40	pw_46_t3	-0.494	0.103	0.83	-2.9	0.59
41	pw_47_t3	-0.378	0.101	0.96	-0.7	0.47
42	pw_48_t3	-1.009	0.107	0.86	-1.9	0.54
43	pw_49_t3	-0.469	0.102	0.88	-2.0	0.57
44	pw_50_t3	0.308	0.099	1.01	0.1	0.47
45	pw_51_t3	-0.781	0.105	0.95	-0.7	0.49
46	pw_52_t3	-0.033	0.100	0.96	-0.7	0.51
47	pw_53_t3	-0.576	0.103	1.01	0.1	0.39
48	pw_54_t3	0.238	0.098	0.98	-0.3	0.51
49	pw_55_t3	2.016	0.112	1.15	1.8	0.31
50	pw_57_t3	1.517	0.109	1.14	2.0	0.31
51	pw_58_t3	0.369	0.104	0.86	-2.6	0.62
52	pw_59_t3	0.941	0.106	0.93	-1.2	0.51
53	pw_60_t3	-0.766	0.107	1.02	0.3	0.43
54	pw_61_t3	-0.611	0.107	0.87	-1.9	0.57
55	pw_62_t3	-0.538	0.106	0.97	-0.5	0.47
56	pw_63_t3	0.963	0.107	1.08	1.3	0.41
57	pw_64_t3	-0.121	0.103	0.98	-0.3	0.50
58	pw_65_t3	-0.938*	0.775	0.90	-1.2	0.52

Hinweis: Separation Reliability = 0.988, Chi-square test of parameter equality = 4282.81, df = 57, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.883; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Anhang N: Messzeitpunktspezifische Skalierung des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests

Tabelle 20-A: Iteminformationen des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests zu Messzeitpunkt 1

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t1	0.670	0.105	0.94	-1.0	0.45
2	wbw_2_t1	0.754	0.108	1.18	2.6	0.11
3	wbw_4_t1	0.900	0.109	1.00	0.0	0.36
4	wbw_5_t1	-0.515	0.083	0.92	-1.1	0.53
5	wbw_6_t1	-0.381	0.084	0.91	-1.2	0.54
6	wbw_8_t1	0.264	0.097	1.08	1.9	0.21
7	wbw_9_t1	0.693	0.099	1.06	1.2	0.27
8	wbw_10_t1	-1.763	0.108	0.95	-0.6	0.33
9	wbw_11_t1	-0.643	0.098	1.06	1.4	0.26
10	wbw_12_t1	-0.733	0.098	0.97	-0.5	0.42
11	wbw_13_t1	-0.018	0.096	0.97	1.1	0.31
12	wbw_14_t1	-0.962	0.102	0.93	-1.3	0.47
13	wbw_15_t1	0.109	0.099	0.90	-2.5	0.52
14	wbw_16_t1	-0.608	0.102	0.93	-1.4	0.44
15	wbw_17_t1	0.205	0.090	0.92	-0.9	0.53
16	wbw_18_t1	0.143	0.100	1.05	1.2	0.32
17	wbw_19_t1	0.407	0.101	1.10	1.9	0.25
18	wbw_21_t1	-0.056	0.101	0.99	-0.2	0.36
19	wbw_22_t1	-0.580	0.081	0.95	-0.7	0.51
20	wbw_23_t1	-0.506	0.103	1.06	1.2	0.35
21	wbw_25_t1	-0.213	0.102	1.07	1.7	0.32
22	wbw_26_t1	-0.249	0.100	1.02	0.4	0.32
23	wbw_27_t1	-1.107	0.103	0.87	-2.2	0.50
24	wbw_28_t1	0.525	0.102	0.93	-1.3	0.45
25	wbw_29_t1	-0.704	0.103	1.02	0.4	0.35
26	wbw_30_t1	0.422	0.092	0.98	-0.2	0.41
27	wbw_31_t1	0.083	0.100	1.05	1.3	0.26
28	wbw_32_t1	0.579	0.103	1.04	0.8	0.31
29	wbw_33_t1	1.591	0.115	1.05	0.5	0.29
30	wbw_35_t1	-0.198	0.101	0.91	-2.2	0.54
31	wbw_36_t1	-0.274	0.104	1.09	1.9	0.28
32	wbw_37_t1	0.463	0.105	0.99	-0.1	0.36
33	wbw_38_t1	0.241	0.104	1.05	1.0	0.31
34	wbw_40_t1	1.279	0.096	1.09	1.2	0.27
35	wbw_41_t1	-0.041	0.105	1.03	0.7	0.31

(Fortsetzung Tabelle 20-A)

36	wbw_42_t1	0.960	0.112	1.17	2.1	0.03
37	wbw_43_t1	1.278	0.117	1.06	0.6	0.18
38	wbw_44_t1	-0.293	0.106	0.96	-0.9	0.46
39	wbw_45_t1	-0.516	0.104	0.84	-3.4	0.54
40	wbw_46_t1	-0.474	0.104	1.14	3.0	0.18
41	wbw_47_t1	0.331	0.107	0.98	-0.4	0.39
42	wbw_48_t1	0.291	0.107	1.18	3.1	0.21
43	wbw_49_t1	-0.290	0.106	0.94	-1.3	0.47
44	wbw_50_t1	1.058	0.115	1.01	0.2	0.29
45	wbw_51_t1	-0.070	0.107	1.16	3.1	0.13
46	wbw_53_t1	0.013	0.108	0.97	-0.5	0.46
47	wbw_54_t1	-0.528	0.109	1.00	-0.0	0.43
48	wbw_55_t1	0.642	0.110	1.05	0.7	0.27
49	wbw_56_t1	0.939	0.116	0.94	-0.7	0.41
50	wbw_57_t1	-0.468	0.109	0.89	-2.2	0.53
51	wbw_58_t1	-0.613	0.108	0.96	-0.8	0.42
52	wbw_59_t1	0.524	0.112	0.93	-1.1	0.41
53	wbw_60_t1	-0.850	0.110	0.95	-0.8	0.43
54	wbw_61_t1	0.055	0.109	0.86	-2.8	0.51
55	wbw_63_t1	-1.192	0.110	0.91	-1.4	0.45
56	wbw_64_t1	-0.578	0.106	0.99	-0.2	0.39
57	wbw_65_t1	0.099	0.108	1.14	2.7	0.16
58	wbw_66_t1	-0.097*	0.783	0.97	-0.5	0.39

Hinweis: Separation Reliability = 0.976, Chi-square test of parameter equality = 2279.82, df = 57, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.769; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 21-A: Iteminformationen des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests zu Messzeitpunkt 1 (nach dem Ausschluss der messfehlerbehafteten Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t1	0.761	0.106	0.95	-0.8	0.45
2	wbw_4_t1	0.989	0.110	1.03	0.4	0.35
3	wbw_5_t1	-0.457	0.085	0.91	-1.2	0.55
4	wbw_6_t1	-0.318	0.085	0.95	-0.6	0.56
5	wbw_9_t1	0.781	0.100	1.06	1.0	0.26
6	wbw_10_t1	-1.722	0.109	0.98	-0.2	0.34
7	wbw_11_t1	-0.582	0.099	1.10	2.1	0.26
8	wbw_12_t1	-0.674	0.099	0.96	-0.9	0.43
9	wbw_13_t1	0.055	0.097	1.04	0.9	0.31
10	wbw_14_t1	-0.907	0.103	0.96	-0.6	0.48
11	wbw_15_t1	0.182	0.100	0.95	-1.2	0.52
12	wbw_16_t1	-0.548	0.103	0.99	-0.3	0.45
13	wbw_17_t1	0.281	0.091	0.96	-0.5	0.54
14	wbw_18_t1	0.217	0.101	1.08	1.6	0.34
15	wbw_19_t1	0.485	0.102	1.10	2.0	0.25
16	wbw_21_t1	0.013	0.102	1.03	0.7	0.37
17	wbw_22_t1	-0.527	0.082	0.96	-0.5	0.51
18	wbw_23_t1	-0.446	0.104	1.02	0.4	0.35
19	wbw_25_t1	-0.146	0.103	1.00	0.1	0.34
20	wbw_26_t1	-0.179	0.101	1.06	1.3	0.31
21	wbw_27_t1	-1.055	0.104	0.90	-1.6	0.50
22	wbw_28_t1	0.609	0.103	0.92	-1.4	0.46
23	wbw_29_t1	-0.645	0.104	1.01	0.2	0.35
24	wbw_30_t1	0.502	0.093	1.04	0.5	0.41
25	wbw_31_t1	0.157	0.101	1.05	1.1	0.28
26	wbw_32_t1	0.664	0.104	1.04	0.7	0.30
27	wbw_33_t1	1.693	0.116	1.03	0.3	0.29
28	wbw_35_t1	-0.126	0.102	0.87	-3.1	0.55
29	wbw_36_t1	-0.203	0.105	1.09	1.8	0.28
30	wbw_37_t1	0.541	0.107	1.03	0.5	0.35
31	wbw_40_t1	1.382	0.097	1.14	1.8	0.28
32	wbw_41_t1	0.029	0.106	1.07	1.3	0.32
33	wbw_44_t1	-0.229	0.107	0.93	-1.4	0.45
34	wbw_45_t1	-0.456	0.105	0.87	-2.8	0.54
35	wbw_46_t1	-0.415	0.105	1.15	2.9	0.19
36	wbw_47_t1	0.415	0.108	0.96	-0.7	0.39
37	wbw_48_t1	0.371	0.109	1.12	2.1	0.21

(Fortsetzung Tabelle 21-A)

38	wbw_49_t1	-0.227	0.108	0.94	-1.1	0.48
39	wbw_50_t1	1.153	0.116	1.07	0.8	0.29
40	wbw_53_t1	0.081	0.109	1.07	-1.1	0.46
41	wbw_54_t1	-0.472	0.110	0.99	-0.2	0.43
42	wbw_55_t1	0.721	0.112	1.04	0.6	0.28
43	wbw_56_t1	1.028	0.117	0.94	-0.6	0.40
44	wbw_57_t1	-0.410	0.111	0.87	-2.4	0.54
45	wbw_58_t1	-0.563	0.109	0.99	-0.2	0.42
46	wbw_59_t1	0.595	0.113	0.99	-0.2	0.42
47	wbw_60_t1	-0.805	0.111	0.96	-0.7	0.44
48	wbw_61_t1	0.121	0.111	0.93	-1.2	0.51
49	wbw_63_t1	-1.152	0.111	0.94	-0.8	0.46
50	wbw_64_t1	-0.529	0.107	1.00	0.0	0.40
51	wbw_66_t1	-0.034*	0.737	1.02	0.4	0.38

Hinweis: Separation Reliability = 0.977, Chi-square test of parameter equality = 2033.84, df = 50, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.857; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 22-A: Iteminformationen des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests zu Messzeitpunkt 2

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t2	0.838	0.096	1.01	0.1	0.36
2	wbw_2_t2	0.768	0.096	1.07	1.1	0.24
3	wbw_4_t2	0.630	0.094	1.13	2.2	0.15
4	wbw_5_t2	-0.346	0.074	0.98	-0.3	0.52
5	wbw_6_t2	-0.243	0.077	1.01	0.1	0.48
6	wbw_8_t2	0.583	0.091	1.18	3.2	0.12
7	wbw_9_t2	0.360	0.090	1.02	0.3	0.31
8	wbw_10_t2	-1.740	0.097	0.96	-0.4	0.31
9	wbw_11_t2	-0.360	0.089	1.14	3.4	0.17
10	wbw_12_t2	-0.522	0.089	0.94	-1.4	0.44
11	wbw_13_t2	0.114	0.090	1.07	1.6	0.28
12	wbw_14_t2	-1.230	0.094	0.88	-2.0	0.51
13	wbw_15_t2	-0.046	0.090	0.89	-2.7	0.53
14	wbw_16_t2	-0.564	0.091	0.87	-3.3	0.53
15	wbw_17_t2	0.436	0.084	0.90	-1.3	0.56
16	wbw_18_t2	-0.013	0.090	1.12	2.7	0.17
17	wbw_19_t2	0.551	0.091	1.01	0.2	0.38
18	wbw_21_t2	0.316	0.092	0.99	-0.2	0.39
19	wbw_22_t2	-0.354	0.073	0.88	-1.8	0.56
20	wbw_23_t2	-0.360	0.091	1.04	0.9	0.33
21	wbw_25_t2	-0.046	0.091	1.04	1.0	0.28
22	wbw_26_t2	-0.121	0.090	0.96	-1.0	0.43
23	wbw_27_t2	-1.182	0.093	0.98	-0.3	0.39
24	wbw_28_t2	0.129	0.090	0.93	-1.7	0.50
25	wbw_29_t2	-0.849	0.092	0.90	-2.2	0.45
26	wbw_30_t2	-0.053	0.080	0.90	-0.8	0.51
27	wbw_31_t2	-0.338	0.090	1.05	1.2	0.31
28	wbw_32_t2	0.444	0.091	1.13	2.4	0.18
29	wbw_33_t2	1.509	0.100	1.04	0.4	0.29
30	wbw_35_t2	-0.346	0.090	0.86	-3.6	0.55
31	wbw_36_t2	0.105	0.091	0.97	-0.8	0.41
32	wbw_37_t2	0.249	0.091	1.02	0.4	0.34
33	wbw_38_t2	0.147	0.092	1.15	3.1	0.12
34	wbw_40_t2	1.508	0.088	1.05	0.9	0.30
35	wbw_41_t2	-0.231	0.092	0.98	-0.5	0.38
36	wbw_42_t2	1.021	0.097	1.05	0.7	0.24
37	wbw_43_t2	0.806	0.095	1.24	3.4	0.02
38	wbw_44_t2	-0.046	0.091	0.88	-3.0	0.50

(Fortsetzung Tabelle 22-A)

39	wbw_45_t2	-0.717	0.091	0.85	-3.5	0.55
40	wbw_46_t2	-0.155	0.090	1.03	0.8	0.33
41	wbw_47_t2	0.565	0.093	1.05	0.8	0.28
42	wbw_48_t2	0.069	0.092	1.13	2.9	0.19
43	wbw_49_t2	-0.237	0.092	0.96	-0.9	0.41
44	wbw_50_t2	1.213	0.098	1.02	0.2	0.32
45	wbw_51_t2	0.314	0.092	1.01	0.2	0.35
46	wbw_53_t2	-0.039	0.091	0.98	-0.6	0.38
47	wbw_54_t2	-0.742	0.092	0.89	-2.4	0.52
48	wbw_55_t2	0.186	0.091	1.15	3.2	0.16
49	wbw_56_t2	1.073	0.098	1.00	0.0	0.35
50	wbw_57_t2	-0.532	0.091	0.94	-1.4	0.48
51	wbw_58_t2	-0.322	0.091	0.96	-1.0	0.44
52	wbw_59_t2	0.252	0.092	0.91	-1.9	0.49
53	wbw_60_t2	-0.693	0.092	0.87	-3.0	0.52
54	wbw_61_t2	0.136	0.092	0.82	-4.1	0.55
55	wbw_63_t2	-1.203	0.093	0.90	-1.8	0.48
56	wbw_64_t2	-0.500	0.090	0.93	-1.7	0.46
57	wbw_65_t2	0.087	0.090	1.21	4.5	0.09
58	wbw_66_t2	-0.279*	0.686	0.95	-1.4	0.45

Hinweis: Separation Reliability = 0.981, Chi-square test of parameter equality = 2775.12, df = 57, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.799; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 23-A: Iteminformationen des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests zu Messzeitpunkt 2 (nach dem Ausschluss der messfehlerbehafteten Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t2	0.933	0.097	1.03	0.4	0.36
2	wbw_4_t2	0.717	0.095	1.18	2.8	0.16
3	wbw_5_t2	-0.282	0.075	0.98	-0.2	0.53
4	wbw_6_t2	-0.174	0.078	1.00	0.0	0.49
5	wbw_9_t2	0.443	0.091	1.09	1.8	0.31
6	wbw_10_t2	-1.699	0.098	1.01	0.1	0.32
7	wbw_11_t2	-0.294	0.090	1.18	4.0	0.17
8	wbw_12_t2	-0.457	0.090	0.97	-0.7	0.44
9	wbw_13_t2	0.194	0.091	1.10	2.1	0.28
10	wbw_14_t2	-1.180	0.095	0.86	-2.3	0.53
11	wbw_15_t2	0.029	0.091	0.92	-1.8	0.52
12	wbw_16_t2	-0.502	0.092	0.88	-2.7	0.53
13	wbw_17_t2	0.524	0.085	0.86	-1.9	0.56
14	wbw_18_t2	0.062	0.091	1.19	3.9	0.17
15	wbw_19_t2	0.638	0.093	0.99	-0.1	0.38
16	wbw_21_t2	0.398	0.093	1.01	0.2	0.39
17	wbw_22_t2	-0.292	0.074	0.94	-0.8	0.56
18	wbw_23_t2	-0.294	0.092	1.07	1.5	0.33
19	wbw_25_t2	0.026	0.092	1.13	2.6	0.28
20	wbw_26_t2	-0.049	0.091	0.95	-1.1	0.44
21	wbw_27_t2	-1.131	0.094	1.02	0.3	0.41
22	wbw_28_t2	0.207	0.091	0.91	-1.8	0.51
23	wbw_29_t2	-0.792	0.093	0.93	-1.4	0.46
24	wbw_30_t2	0.023	0.081	0.92	-1.1	0.52
25	wbw_31_t2	-0.269	0.091	1.06	1.4	0.31
26	wbw_32_t2	0.530	0.092	1.18	3.1	0.18
27	wbw_33_t2	1.617	0.101	1.00	0.1	0.29
28	wbw_35_t2	-0.278	0.091	0.85	-3.4	0.56
29	wbw_36_t2	0.182	0.092	0.99	-0.2	0.41
30	wbw_37_t2	0.331	0.093	1.03	0.6	0.35
31	wbw_40_t2	1.625	0.089	1.12	1.7	0.29
32	wbw_41_t2	-0.162	0.093	1.04	0.8	0.36
33	wbw_44_t2	0.030	0.092	0.93	-1.5	0.49
34	wbw_45_t2	-0.658	0.092	0.87	-2.8	0.55
35	wbw_46_t2	-0.083	0.091	1.06	1.3	0.34
36	wbw_47_t2	0.652	0.094	1.07	1.1	0.28
37	wbw_48_t2	0.143	0.093	1.17	3.3	0.21

(Fortsetzung Tabelle 23-A)

38	wbw_49_t2	-0.170	0.093	1.00	-0.0	0.41
39	wbw_50_t2	1.313	0.099	1.02	0.3	0.32
40	wbw_53_t2	0.031	0.092	1.04	0.9	0.38
41	wbw_54_t2	-0.688	0.093	0.89	-2.4	0.52
42	wbw_55_t2	0.263	0.092	1.18	3.6	0.16
43	wbw_56_t2	1.170	0.099	1.03	0.3	0.36
44	wbw_57_t2	-0.468	0.092	0.94	-1.3	0.48
45	wbw_58_t2	-0.256	0.092	0.97	-0.6	0.44
46	wbw_59_t2	0.330	0.093	0.90	-2.0	0.48
47	wbw_60_t2	-0.637	0.093	0.88	-2.6	0.53
48	wbw_61_t2	0.212	0.093	0.86	-3.0	0.56
49	wbw_63_t2	-1.156	0.094	0.88	-2.0	0.50
50	wbw_64_t2	-0.440	0.091	0.96	-1.0	0.45
51	wbw_66_t2	-0.211*	0.648	0.96	-0.9	0.45

Hinweis: Separation Reliability = 0.982, Chi-square test of parameter equality = 2489.36, df = 50, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.838; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 24-A: Iteminformationen des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests zu Messzeitpunkt 3

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t3	0.829	0.100	1.08	1.2	0.31
2	wbw_2_t3	0.717	0.100	1.25	3.5	0.08
3	wbw_4_t3	0.918	0.101	1.13	1.8	0.19
4	wbw_5_t3	-0.326	0.078	0.83	-2.5	0.63
5	wbw_6_t3	-0.048	0.079	1.00	0.0	0.52
6	wbw_8_t3	0.837	0.097	1.11	1.6	0.24
7	wbw_9_t3	0.337	0.094	1.06	1.2	0.31
8	wbw_10_t3	-1.648	0.100	0.90	-1.2	0.42
9	wbw_11_t3	-0.468	0.093	1.07	1.6	0.30
10	wbw_12_t3	-0.355	0.093	0.96	-0.9	0.44
11	wbw_13_t3	-0.003	0.093	1.12	2.6	0.29
12	wbw_14_t3	-1.133	0.097	0.92	-1.4	0.50
13	wbw_15_t3	0.058	0.095	0.91	-2.0	0.49
14	wbw_16_t3	-0.455	0.096	1.00	-0.0	0.40
15	wbw_17_t3	0.942	0.091	0.82	-2.4	0.63
16	wbw_18_t3	-0.059	0.094	1.08	1.8	0.30
17	wbw_19_t3	0.822	0.098	1.04	0.7	0.37
18	wbw_21_t3	0.343	0.096	0.96	-0.7	0.41
19	wbw_22_t3	-0.227	0.077	1.03	0.4	0.52
20	wbw_23_t3	-0.733	0.097	1.07	1.4	0.29
21	wbw_25_t3	-0.257	0.096	1.03	0.7	0.37
22	wbw_26_t3	-0.342	0.094	0.92	-1.9	0.49
23	wbw_27_t3	-1.426	0.100	0.97	-0.4	0.39
24	wbw_28_t3	0.198	0.095	0.85	-3.1	0.56
25	wbw_29_t3	-0.637	0.096	0.96	-0.9	0.43
26	wbw_30_t3	-0.279	0.083	0.98	-0.2	0.47
27	wbw_31_t3	0.028	0.095	0.99	-0.3	0.40
28	wbw_32_t3	0.383	0.096	1.13	2.3	0.29
29	wbw_33_t3	1.668	0.107	0.98	-0.2	0.32
30	wbw_35_t3	-0.339	0.095	0.85	-3.6	0.57
31	wbw_36_t3	-0.242	0.096	0.90	-2.2	0.52
32	wbw_37_t3	0.412	0.098	1.07	1.2	0.35
33	wbw_38_t3	-0.172	0.096	1.05	1.1	0.34
34	wbw_40_t3	1.163	0.091	1.17	2.2	0.24
35	wbw_41_t3	-0.387	0.097	1.00	0.0	0.40
36	wbw_42_t3	1.111	0.103	1.16	1.8	0.12
37	wbw_43_t3	0.796	0.101	1.18	2.5	0.18
38	wbw_44_t3	-0.085	0.096	0.99	-0.2	0.42

(Fortsetzung Tabelle 24-A)

39	wbw_45_t3	-0.833	0.096	0.90	-1.9	0.50
40	wbw_46_t3	-0.289	0.095	1.05	1.1	0.38
41	wbw_47_t3	0.307	0.097	0.98	-0.4	0.41
42	wbw_48_t3	-0.024	0.097	1.03	0.6	0.38
43	wbw_49_t3	-0.249	0.096	0.93	-1.4	0.47
44	wbw_50_t3	0.912	0.102	0.96	-0.5	0.40
45	wbw_51_t3	0.195	0.097	1.02	0.5	0.40
46	wbw_53_t3	-0.212	0.096	0.98	-0.4	0.47
47	wbw_54_t3	-0.383	0.097	0.83	-3.9	0.60
48	wbw_55_t3	0.107	0.097	1.12	2.2	0.29
49	wbw_56_t3	1.145	0.104	0.86	-1.7	0.51
50	wbw_57_t3	-0.740	0.097	0.91	-1.9	0.50
51	wbw_58_t3	-0.505	0.096	0.98	-0.3	0.40
52	wbw_59_t3	0.333	0.098	1.03	0.6	0.36
53	wbw_60_t3	-0.872	0.097	0.84	-3.3	0.57
54	wbw_61_t3	0.290	0.097	0.76	-4.7	0.65
55	wbw_63_t3	-1.298	0.099	0.87	-2.1	0.54
56	wbw_64_t3	-0.384	0.095	0.90	-2.2	0.53
57	wbw_65_t3	0.676	0.099	1.19	2.9	0.17
58	wbw_66_t3	-0.114*	0.724	0.87	-2.8	0.53

Hinweis: Separation Reliability = 0.981, Chi-square test of parameter equality = 2723.27, df = 57, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.759; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 25-A: Iteminformationen des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests zu Messzeitpunkt 3 (nach dem Ausschluss der messfehlerbehafteten Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t3	0.928	0.101	1.12	1.7	0.31
2	wbw_4_t3	1.019	0.102	1.16	2.1	0.18
3	wbw_5_t3	-0.249	0.079	0.83	-2.5	0.65
4	wbw_6_t3	0.039	0.081	0.99	-0.1	0.54
5	wbw_9_t3	0.429	0.095	1.12	2.3	0.30
6	wbw_10_t3	-1.599	0.101	0.94	-0.7	0.44
7	wbw_11_t3	-0.394	0.094	1.07	1.5	0.31
8	wbw_12_t3	-0.280	0.094	0.96	-0.9	0.45
9	wbw_13_t3	0.084	0.094	1.13	2.7	0.29
10	wbw_14_t3	-1.073	0.098	0.90	-1.7	0.50
11	wbw_15_t3	0.146	0.096	0.89	-2.3	0.49
12	wbw_16_t3	-0.379	0.097	0.97	-0.5	0.40
13	wbw_17_t3	1.055	0.093	0.81	-2.5	0.64
14	wbw_18_t3	0.028	0.095	1.12	2.4	0.31
15	wbw_19_t3	0.931	0.099	1.02	0.3	0.37
16	wbw_21_t3	0.440	0.097	1.01	0.2	0.42
17	wbw_22_t3	-0.150	0.078	1.05	0.7	0.52
18	wbw_23_t3	-0.667	0.098	1.14	2.5	0.30
19	wbw_25_t3	-0.179	0.097	1.09	1.7	0.36
20	wbw_26_t3	-0.263	0.095	0.94	-1.2	0.49
21	wbw_27_t3	-1.369	0.101	1.01	0.1	0.39
22	wbw_28_t3	0.287	0.097	0.86	-2.7	0.56
23	wbw_29_t3	-0.565	0.097	0.99	-0.2	0.44
24	wbw_30_t3	-0.201	0.084	1.05	0.7	0.48
25	wbw_31_t3	0.114	0.096	0.99	-0.1	0.41
26	wbw_32_t3	0.479	0.097	1.13	2.3	0.29
27	wbw_33_t3	1.794	0.108	1.01	0.1	0.32
28	wbw_35_t3	-0.260	0.096	0.85	-3.3	0.57
29	wbw_36_t3	-0.161	0.097	0.93	-1.4	0.51
30	wbw_37_t3	0.507	0.099	1.08	1.3	0.34
31	wbw_40_t3	1.279	0.092	1.19	2.5	0.24
32	wbw_41_t3	-0.316	0.098	1.03	0.6	0.40
33	wbw_44_t3	-0.007	0.097	1.02	0.4	0.42
34	wbw_45_t3	-0.772	0.097	0.91	-1.7	0.51
35	wbw_46_t3	-0.215	0.096	1.04	0.9	0.37
36	wbw_47_t3	0.394	0.098	0.98	-0.3	0.42
37	wbw_48_t3	0.053	0.098	1.06	1.2	0.38

(Fortsetzung Tabelle 25-A)

38	wbw_49_t3	-0.176	0.097	0.98	-0.4	0.48
39	wbw_50_t3	1.010	0.103	0.97	-0.4	0.40
40	wbw_53_t3	-0.142	0.097	0.96	-0.8	0.47
41	wbw_54_t3	-0.315	0.098	0.85	-3.3	0.60
42	wbw_55_t3	0.186	0.098	1.14	2.6	0.29
43	wbw_56_t3	1.250	0.105	0.93	-0.7	0.51
44	wbw_57_t3	-0.677	0.099	0.91	-1.8	0.51
45	wbw_58_t3	-0.438	0.097	1.00	0.0	0.40
46	wbw_59_t3	0.422	0.099	1.03	0.5	0.36
47	wbw_60_t3	-0.812	0.099	0.82	-3.5	0.57
48	wbw_61_t3	0.377	0.099	0.78	-4.1	0.65
49	wbw_63_t3	-1.247	0.100	0.84	-2.5	0.54
50	wbw_64_t3	-0.311	0.096	0.92	-1.6	0.54
51	wbw_66_t3	-0.036*	0.683	0.91	-1.8	0.52

Hinweis: Separation Reliability = 0.981, Chi-square test of parameter equality = 2373.94, df = 50, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.871; Grau hinterlegte Testitems wurden in einem iterativen Vorgehen ausgeschlossen; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Anhang O: DIF-Analysen zum Geschlecht

Tabelle 26-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im politischen Wissenstest zu Messzeitpunkt 1 nach dem Geschlecht

	Estimate	Standardfehler
Weiblich	-0.192	0.057
Männlich	0.192*	
Chi-square test of parameter equality	11.25	
df	1	
Sig Level	0.001	

Nummer	Item	Estimate (weiblich)	Estimate (männlich)	Standardfehler
1	pw_1_t1	-0.129	0.129*	0.177
2	pw_2_t1	-0.108	0.108*	0.124
3	pw_3_t1	-0.050	0.050*	0.128
4	pw_4_t1	-0.086	0.086*	0.135
5	pw_5_t1	0.013	-0.013*	0.139
6	pw_6_t1	-0.038	0.038*	0.157
7	pw_7_t1	0.226	-0.226*	0.126
8	pw_8_t1	-0.013	0.013*	0.184
9	pw_9_t1	0.120	-0.120*	0.151
10	pw_10_t1	0.165	-0.165*	0.140
11	pw_12_t1	0.106	-0.106*	0.102
12	pw_13_t1	-0.705	0.705*	0.228
13	pw_14_t1	0.039	-0.039*	0.125
14	pw_15_t1	0.011	-0.011*	0.133
15	pw_16_t1	-0.248	0.248*	0.132
16	pw_17_t1	0.141	-0.141*	0.138
17	pw_20_t1	0.197	-0.197*	0.125
18	pw_21_t1	-0.281	0.281*	0.126
19	pw_22_t1	-0.022	0.022*	0.124
20	pw_23_t1	0.228	-0.228*	0.153
21	pw_24_t1	0.209	-0.209*	0.127
22	pw_25_t1	0.302	-0.302*	0.139
23	pw_26_t1	-0.018	0.018*	0.162
24	pw_27_t1	0.276	-0.276*	0.152
25	pw_28_t1	-0.389	0.389*	0.105
26	pw_29_t1	-0.218	0.218*	0.100
27	pw_30_t1	0.040	-0.040*	0.145
28	pw_31_t1	-0.078	0.078*	0.174

(Fortsetzung Tabelle 26-A)

29	pw_32_t1	-0.303	0.303*	0.132
30	pw_33_t1	-0.055	0.055*	0.128
31	pw_36_t1	-0.135	0.135*	0.131
32	pw_38_t1	-0.041	0.041*	0.185
33	pw_39_t1	0.093	-0.093*	0.128
34	pw_40_t1	-0.170	0.170*	0.125
35	pw_41_t1	-0.062	0.062*	0.125
36	pw_42_t1	-0.091	0.091*	0.139
37	pw_43_t1	-0.202	0.202*	0.134
38	pw_44_t1	0.114	-0.114*	0.179
39	pw_45_t1	0.175	-0.175*	0.137
40	pw_46_t1	-0.140	0.140*	0.145
41	pw_47_t1	0.267	-0.267*	0.132
42	pw_48_t1	-0.199	0.199*	0.152
43	pw_49_t1	-0.080	0.080*	0.183
44	pw_50_t1	-0.361	0.361*	0.127
45	pw_51_t1	-0.434	0.434*	0.162
46	pw_52_t1	0.017	-0.017*	0.126
47	pw_53_t1	0.107	-0.107*	0.140
48	pw_54_t1	0.086	-0.086*	0.125
49	pw_55_t1	-0.264	0.264*	0.151
50	pw_57_t1	0.110	-0.110*	0.138
51	pw_58_t1	0.761	-0.761*	0.133
52	pw_59_t1	0.293	-0.293*	0.131
53	pw_60_t1	0.214	-0.214*	0.137
54	pw_61_t1	0.413	-0.413*	0.130
55	pw_62_t1	-0.043	0.043*	0.125
56	pw_63_t1	0.001	-0.001*	0.136
57	pw_64_t1	0.178	-0.178*	0.131
58	pw_65_t1	0.057*	-0.057*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 27-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im politischen Wissenstest zu Messzeitpunkt 2 nach dem Geschlecht

		Estimate	Standardfehler
Weiblich		-0.185	0.065
Männlich		0.185*	
Chi-square test of parameter equality		8.20	
df		1	
Sig Level		0.004	

Nummer	Item	Estimate (weiblich)	Estimate (männlich)	Standardfehler
1	pw_1_t2	-0.076	0.076*	0.159
2	pw_2_t2	-0.173	0.173*	0.129
3	pw_3_t2	-0.207	0.207*	0.132
4	pw_4_t2	-0.174	0.174*	0.134
5	pw_5_t2	-0.337	0.337*	0.143
6	pw_6_t2	0.392	-0.392*	0.170
7	pw_7_t2	0.410	-0.410*	0.135
8	pw_8_t2	-0.114	0.114*	0.156
9	pw_9_t2	0.324	-0.324*	0.145
10	pw_10_t2	0.348	-0.348*	0.139
11	pw_12_t2	0.120	-0.120*	0.103
12	pw_13_t2	-0.038	0.038*	0.181
13	pw_14_t2	-0.209	0.209*	0.129
14	pw_15_t2	0.006	-0.006*	0.130
15	pw_16_t2	-0.195	0.195*	0.130
16	pw_17_t2	0.139	-0.139*	0.139
17	pw_20_t2	-0.041	0.041*	0.129
18	pw_21_t2	-0.281	0.281*	0.135
19	pw_22_t2	-0.053	0.053*	0.129
20	pw_23_t2	-0.110	0.110*	0.141
21	pw_24_t2	0.150	-0.150*	0.130
22	pw_25_t2	0.346	-0.346*	0.139
23	pw_26_t2	-0.376	0.376*	0.146
24	pw_27_t2	0.291	-0.291*	0.166
25	pw_28_t2	-0.222	0.222*	0.111
26	pw_29_t2	-0.208	0.208*	0.100
27	pw_30_t2	-0.225	0.225*	0.135
28	pw_31_t2	0.042	-0.042*	0.159
29	pw_32_t2	-0.023	0.023*	0.135
30	pw_33_t2	0.054	-0.054*	0.129
31	pw_36_t2	-0.067	0.067*	0.131

(Fortsetzung Tabelle 27-A)

32	pw_38_t2	-0.219	0.219*	0.166
33	pw_39_t2	-0.055	0.055*	0.130
34	pw_40_t2	-0.003	0.003*	0.129
35	pw_41_t2	-0.099	0.099*	0.131
36	pw_42_t2	-0.166	0.166*	0.143
37	pw_43_t2	-0.234	0.234*	0.136
38	pw_44_t2	-0.028	0.028*	0.150
39	pw_45_t2	-0.222	0.222*	0.132
40	pw_46_t2	-0.107	0.107*	0.140
41	pw_47_t2	0.165	-0.165*	0.135
42	pw_48_t2	-0.393	0.393*	0.145
43	pw_49_t2	-0.079	0.079*	0.148
44	pw_50_t2	-0.007	0.007*	0.129
45	pw_51_t2	-0.005	0.005*	0.146
46	pw_52_t2	-0.094	0.094*	0.130
47	pw_53_t2	0.255	-0.255*	0.139
48	pw_54_t2	0.138	-0.138*	0.129
49	pw_55_t2	0.026	-0.026*	0.154
50	pw_57_t2	-0.142	0.142*	0.146
51	pw_58_t2	0.763	-0.763*	0.135
52	pw_59_t2	0.422	-0.422*	0.135
53	pw_60_t2	0.161	-0.161*	0.136
54	pw_61_t2	0.289	-0.289*	0.132
55	pw_62_t2	-0.041	0.041*	0.129
56	pw_63_t2	0.202	-0.202*	0.134
57	pw_64_t2	-0.008	0.008*	0.129
58	pw_65_t2	-0.010*	0.010*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 28-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im politischen Wissenstest zu Messzeitpunkt 3 nach dem Geschlecht

		Estimate	Standardfehler
Weiblich		-0.292	0.084
Männlich		0.292*	
Chi-square test of parameter equality		12.19	
df		1	
Sig Level		0.000	

Nummer	Item	Estimate (weiblich)	Estimate (männlich)	Standardfehler
1	pw_1_t3	-0.059	0.059*	0.156
2	pw_2_t3	-0.118	0.118*	0.129
3	pw_3_t3	0.165	-0.165*	0.130
4	pw_4_t3	0.038	-0.038*	0.134
5	pw_5_t3	-0.252	0.252*	0.141
6	pw_6_t3	-0.073	0.073*	0.158
7	pw_7_t3	0.147	-0.147*	0.133
8	pw_8_t3	-0.027	0.027*	0.153
9	pw_9_t3	0.539	-0.539*	0.146
10	pw_10_t3	0.356	-0.356*	0.137
11	pw_12_t3	-0.019	0.019*	0.106
12	pw_13_t3	-0.206	0.206*	0.168
13	pw_14_t3	0.158	-0.158*	0.129
14	pw_15_t3	-0.048	0.048*	0.130
15	pw_16_t3	-0.288	0.288*	0.129
16	pw_17_t3	0.157	-0.157*	0.142
17	pw_20_t3	-0.088	0.088*	0.128
18	pw_21_t3	-0.140	0.140*	0.131
19	pw_22_t3	0.020	-0.020*	0.128
20	pw_23_t3	0.027	-0.027*	0.144
21	pw_24_t3	0.204	-0.204*	0.132
22	pw_25_t3	0.314	-0.314*	0.139
23	pw_26_t3	-0.178	0.178*	0.140
24	pw_27_t3	-0.159	0.159*	0.162
25	pw_28_t3	-0.100	0.100*	0.112
26	pw_29_t3	-0.118	0.118*	0.100
27	pw_30_t3	-0.379	0.379*	0.135
28	pw_31_t3	-0.278	0.278*	0.153
29	pw_32_t3	-0.014	0.014*	0.133
30	pw_33_t3	-0.243	0.243*	0.131
31	pw_36_t3	-0.017	0.017*	0.131

(Fortsetzung Tabelle 28-A)

32	pw_38_t3	-0.161	0.161*	0.152
33	pw_39_t3	-0.144	0.144*	0.131
34	pw_40_t3	-0.312	0.312*	0.130
35	pw_41_t3	0.089	-0.089*	0.130
36	pw_42_t3	0.111	-0.111*	0.150
37	pw_43_t3	-0.287	0.287*	0.137
38	pw_44_t3	0.112	-0.112*	0.150
39	pw_45_t3	-0.198	0.198*	0.131
40	pw_46_t3	-0.098	0.098*	0.135
41	pw_47_t3	0.088	-0.088*	0.135
42	pw_48_t3	-0.106	0.106*	0.149
43	pw_49_t3	-0.414	0.414*	0.135
44	pw_50_t3	-0.137	0.137*	0.128
45	pw_51_t3	-0.108	0.108*	0.138
46	pw_52_t3	-0.087	0.087*	0.129
47	pw_53_t3	0.213	-0.213*	0.140
48	pw_54_t3	0.372	-0.372*	0.131
49	pw_55_t3	0.125	-0.125*	0.157
50	pw_57_t3	0.203	-0.203*	0.145
51	pw_58_t3	0.765	-0.765*	0.134
52	pw_59_t3	0.289	-0.289*	0.135
53	pw_60_t3	-0.062	0.062*	0.137
54	pw_61_t3	0.210	-0.210*	0.136
55	pw_62_t3	-0.014	0.014*	0.131
56	pw_63_t3	0.187	-0.187*	0.136
57	pw_64_t3	-0.042	0.042*	0.129
58	pw_65_t3	0.084*	-0.084*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 29-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im wirtschaftsbürgerlichen Wissenstest zu Messzeitpunkt 1 nach dem Geschlecht

		Estimate	Standardfehler
Weiblich		-0.393	0.047
Männlich		0.393*	
Chi-square test of parameter equality		69.74	
df		1	
Sig Level		0.000	

Nummer	Item	Estimate (weiblich)	Estimate (männlich)	Standardfehler
1	wbw_1_t1	0.004	-0.004*	0.142
2	wbw_4_t1	0.208	-0.208*	0.153
3	wbw_5_t1	0.005	-0.005*	0.092
4	wbw_6_t1	-0.121	0.121*	0.094
5	wbw_9_t1	-0.298	0.298*	0.136
6	wbw_10_t1	-0.018	0.018*	0.157
7	wbw_11_t1	-0.401	0.401*	0.131
8	wbw_12_t1	-0.089	0.089*	0.132
9	wbw_13_t1	-0.127	0.127*	0.130
10	wbw_14_t1	-0.119	0.119*	0.132
11	wbw_15_t1	-0.053	0.053*	0.131
12	wbw_16_t1	0.174	-0.174*	0.130
13	wbw_17_t1	0.197	-0.197*	0.115
14	wbw_18_t1	0.111	-0.111*	0.132
15	wbw_19_t1	0.003	-0.003*	0.135
16	wbw_21_t1	0.085	-0.085*	0.131
17	wbw_22_t1	-0.003	0.003*	0.089
18	wbw_23_t1	-0.126	0.126*	0.130
19	wbw_25_t1	0.139	-0.139*	0.131
20	wbw_26_t1	-0.029	0.029*	0.130
21	wbw_27_t1	0.279	-0.279*	0.136
22	wbw_28_t1	0.534	-0.534*	0.142
23	wbw_29_t1	0.169	-0.169*	0.130
24	wbw_30_t1	-0.022	0.022*	0.123
25	wbw_31_t1	0.353	-0.353*	0.134
26	wbw_32_t1	-0.375	0.375*	0.142
27	wbw_33_t1	-0.242	0.242*	0.178
28	wbw_35_t1	-0.129	0.129*	0.130
29	wbw_36_t1	0.059	-0.059*	0.132
30	wbw_37_t1	-0.149	0.149*	0.143
31	wbw_40_t1	-0.645	0.645*	0.239

(Fortsetzung Tabelle 29-A)

32	wbw_41_t1	0.169	-0.169*	0.136
33	wbw_44_t1	-0.107	0.107*	0.133
34	wbw_45_t1	-0.047	0.047*	0.130
35	wbw_46_t1	-0.335	0.335*	0.131
36	wbw_47_t1	0.042	-0.042*	0.142
37	wbw_48_t1	-0.025	0.025*	0.144
38	wbw_49_t1	-0.001	0.001*	0.134
39	wbw_50_t1	0.142	-0.142*	0.169
40	wbw_53_t1	-0.217	0.217*	0.139
41	wbw_54_t1	0.259	-0.259*	0.134
42	wbw_55_t1	-0.142	0.142*	0.151
43	wbw_56_t1	0.423	-0.423*	0.177
44	wbw_57_t1	0.139	-0.139*	0.135
45	wbw_58_t1	0.326	-0.326*	0.133
46	wbw_59_t1	0.162	-0.162*	0.154
47	wbw_60_t1	0.059	-0.059*	0.131
48	wbw_61_t1	-0.037	0.037*	0.142
49	wbw_63_t1	-0.057	0.057*	0.129
50	wbw_64_t1	-0.095	0.095*	0.131
51	wbw_66_t1	-0.032*	0.032*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 30-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im wirtschaftsbürgerlichen Wissenstest zu Messzeitpunkt 2 nach dem Geschlecht

		Estimate	Standardfehler
Weiblich		-0.026	0.058
Männlich		0.026*	
Chi-square test of parameter equality		0.20	
df		1	
Sig Level		0.652	

Nummer	Item	Estimate (weiblich)	Estimate (männlich)	Standardfehler
1	wbw_1_t2	0.253	-0.253*	0.146
2	wbw_4_t2	0.155	-0.155*	0.141
3	wbw_5_t2	-0.168	0.168*	0.092
4	wbw_6_t2	-0.319	0.319*	0.096
5	wbw_9_t2	-0.017	0.017*	0.132
6	wbw_10_t2	-0.256	0.256*	0.147
7	wbw_11_t2	-0.451	0.451*	0.129
8	wbw_12_t2	0.008	-0.008*	0.128
9	wbw_13_t2	-0.232	0.232*	0.130
10	wbw_14_t2	-0.094	0.094*	0.134
11	wbw_15_t2	-0.147	0.147*	0.129
12	wbw_16_t2	-0.137	0.137*	0.128
13	wbw_17_t2	0.183	-0.183*	0.124
14	wbw_18_t2	0.084	-0.084*	0.129
15	wbw_19_t2	-0.098	0.098*	0.136
16	wbw_21_t2	0.137	-0.137*	0.134
17	wbw_22_t2	-0.166	0.166*	0.090
18	wbw_23_t2	-0.007	0.007*	0.128
19	wbw_25_t2	-0.069	0.069*	0.130
20	wbw_26_t2	-0.079	0.079*	0.128
21	wbw_27_t2	0.342	-0.342*	0.138
22	wbw_28_t2	0.189	-0.189*	0.131
23	wbw_29_t2	-0.047	0.047*	0.129
24	wbw_30_t2	0.013	-0.013*	0.104
25	wbw_31_t2	0.117	-0.117*	0.128
26	wbw_32_t2	-0.269	0.269*	0.135
27	wbw_33_t2	-0.282	0.282*	0.170
28	wbw_35_t2	-0.099	0.099*	0.128
29	wbw_36_t2	0.206	-0.206*	0.131
30	wbw_37_t2	-0.128	0.128*	0.132
31	wbw_40_t2	0.147	-0.147*	0.227

(Fortsetzung Tabelle 30-A)

32	wbw_41_t2	-0.110	0.110*	0.129
33	wbw_44_t2	-0.168	0.168*	0.130
34	wbw_45_t2	0.022	-0.022*	0.129
35	wbw_46_t2	0.092	-0.092*	0.129
36	wbw_47_t2	0.206	-0.206*	0.138
37	wbw_48_t2	-0.130	0.130*	0.132
38	wbw_49_t2	-0.148	0.148*	0.129
39	wbw_50_t2	0.213	-0.213*	0.157
40	wbw_53_t2	0.017	-0.017*	0.130
41	wbw_54_t2	0.064	-0.064*	0.128
42	wbw_55_t2	-0.114	0.114*	0.132
43	wbw_56_t2	0.367	-0.367*	0.159
44	wbw_57_t2	0.142	-0.142*	0.128
45	wbw_58_t2	0.196	-0.196*	0.129
46	wbw_59_t2	0.263	-0.263*	0.134
47	wbw_60_t2	-0.040	0.040*	0.128
48	wbw_61_t2	-0.030	0.030*	0.132
49	wbw_63_t2	-0.030	0.030*	0.134
50	wbw_64_t2	0.147	-0.147*	0.129
51	wbw_66_t2	0.271*	-0.271*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 31-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im wirtschaftsbürgerlichen Wissenstest zu Messzeitpunkt 3 nach dem Geschlecht

		Estimate	Standardfehler
Weiblich		-0.095	0.060
Männlich		0.095*	
Chi-square test of parameter equality		2.50	
df		1	
Sig Level		0.114	

Nummer	Item	Estimate (weiblich)	Estimate (männlich)	Standardfehler
1	wbw_1_t3	-0.041	0.041*	0.151
2	wbw_4_t3	0.257	-0.257*	0.153
3	wbw_5_t3	-0.086	0.086*	0.096
4	wbw_6_t3	-0.075	0.075*	0.100
5	wbw_9_t3	-0.145	0.145*	0.137
6	wbw_10_t3	-0.081	0.081*	0.150
7	wbw_11_t3	0.041	-0.041*	0.133
8	wbw_12_t3	0.055	-0.055*	0.133
9	wbw_13_t3	-0.151	0.151*	0.134
10	wbw_14_t3	0.088	-0.088*	0.138
11	wbw_15_t3	0.073	-0.073*	0.135
12	wbw_16_t3	-0.139	0.139*	0.133
13	wbw_17_t3	0.190	-0.190*	0.169
14	wbw_18_t3	-0.159	0.159*	0.134
15	wbw_19_t3	-0.048	0.048*	0.147
16	wbw_21_t3	0.396	-0.396*	0.140
17	wbw_22_t3	-0.067	0.067*	0.095
18	wbw_23_t3	0.069	-0.069*	0.133
19	wbw_25_t3	0.172	-0.172*	0.134
20	wbw_26_t3	-0.161	0.161*	0.133
21	wbw_27_t3	0.250	-0.250*	0.143
22	wbw_28_t3	0.318	-0.318*	0.137
23	wbw_29_t3	-0.160	0.160*	0.133
24	wbw_30_t3	-0.141	0.141*	0.104
25	wbw_31_t3	0.279	-0.279*	0.136
26	wbw_32_t3	-0.141	0.141*	0.140
27	wbw_33_t3	-0.504	0.504*	0.190
28	wbw_35_t3	0.048	-0.048*	0.133
29	wbw_36_t3	0.178	-0.178*	0.134
30	wbw_37_t3	-0.350	0.350*	0.143
31	wbw_40_t3	-0.037	0.037*	0.169

(Fortsetzung Tabelle 31-A)

32	wbw_41_t3	0.052	-0.052*	0.134
33	wbw_44_t3	-0.051	0.051*	0.135
34	wbw_45_t3	-0.069	0.069*	0.134
35	wbw_46_t3	-0.100	0.100*	0.133
36	wbw_47_t3	0.024	-0.024*	0.139
37	wbw_48_t3	-0.124	0.124*	0.136
38	wbw_49_t3	-0.039	0.039*	0.134
39	wbw_50_t3	0.138	-0.138*	0.156
40	wbw_53_t3	-0.119	0.119*	0.134
41	wbw_54_t3	0.252	-0.252*	0.134
42	wbw_55_t3	0.025	-0.025*	0.137
43	wbw_56_t3	0.235	-0.235*	0.163
44	wbw_57_t3	-0.239	0.239*	0.133
45	wbw_58_t3	0.079	-0.079*	0.133
46	wbw_59_t3	0.028	-0.028*	0.141
47	wbw_60_t3	-0.199	0.199*	0.133
48	wbw_61_t3	0.021	-0.021*	0.139
49	wbw_63_t3	-0.159	0.159*	0.137
50	wbw_64_t3	0.127	-0.127*	0.133
51	wbw_66_t3	0.191*	-0.191*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Anhang P: DIF-Analysen zum Migrationshintergrund

Tabelle 32-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im politischen Wissens-test zu Messzeitpunkt 1 nach dem Migrationshintergrund

		Estimate	Standardfehler
Ohne Migrationshintergrund		0.202	0.100
Mit Migrationshintergrund		-0.202*	
Chi-square test of parameter equality		4.06	
df		1	
Sig Level		0.044	

Nummer	Item	Estimate (ohne Migrationshintergrund)	Estimate (mit Migrationshintergrund)	Standardfehler
1	pw_1_t1	0.032	-0.032*	0.195
2	pw_2_t1	-0.122	0.122*	0.148
3	pw_3_t1	-0.097	0.097*	0.158
4	pw_4_t1	0.006	-0.006*	0.155
5	pw_5_t1	-0.017	0.017*	0.157
6	pw_6_t1	0.103	-0.103*	0.178
7	pw_7_t1	0.003	-0.003*	0.148
8	pw_8_t1	0.318	-0.318*	0.219
9	pw_9_t1	0.279	-0.279*	0.176
10	pw_10_t1	0.088	-0.088*	0.169
11	pw_12_t1	0.024	-0.024*	0.115
12	pw_13_t1	-0.236	0.236*	0.222
13	pw_14_t1	0.159	-0.159*	0.147
14	pw_15_t1	-0.206	0.206*	0.150
15	pw_16_t1	0.073	-0.073*	0.153
16	pw_17_t1	0.300	-0.300*	0.162
17	pw_20_t1	0.033	-0.033*	0.148
18	pw_21_t1	-0.055	0.055*	0.153
19	pw_22_t1	0.205	-0.205*	0.147
20	pw_23_t1	0.027	-0.027*	0.164
21	pw_24_t1	0.439	-0.439*	0.148
22	pw_25_t1	-0.116	0.116*	0.177
23	pw_26_t1	0.124	-0.124*	0.182
24	pw_27_t1	0.066	-0.066*	0.163
25	pw_28_t1	0.173	-0.173*	0.123
26	pw_29_t1	-0.038	0.038*	0.122
27	pw_30_t1	-0.014	0.014*	0.160
28	pw_31_t1	0.055	-0.055*	0.194

(Fortsetzung Tabelle 32-A)

29	pw_32_t1	-0.010	0.010*	0.151
30	pw_33_t1	-0.035	0.035*	0.157
31	pw_36_t1	-0.014	0.014*	0.163
32	pw_38_t1	-0.015	0.015*	0.203
33	pw_39_t1	0.143	-0.143*	0.148
34	pw_40_t1	-0.071	0.071*	0.147
35	pw_41_t1	0.041	-0.041*	0.147
36	pw_42_t1	0.281	-0.281*	0.164
37	pw_43_t1	-0.206	0.206*	0.151
38	pw_44_t1	-0.105	0.105*	0.184
39	pw_45_t1	-0.138	0.138*	0.151
40	pw_46_t1	-0.108	0.108*	0.160
41	pw_47_t1	-0.013	0.013*	0.148
42	pw_48_t1	-0.078	0.078*	0.168
43	pw_49_t1	0.070	-0.070*	0.200
44	pw_50_t1	-0.184	0.184*	0.148
45	pw_51_t1	0.244	-0.244*	0.189
46	pw_52_t1	-0.181	0.181*	0.148
47	pw_53_t1	-0.186	0.186*	0.152
48	pw_54_t1	0.143	-0.143*	0.147
49	pw_55_t1	-0.171	0.171*	0.199
50	pw_57_t1	-0.057	0.057*	0.174
51	pw_58_t1	-0.184	0.184*	0.152
52	pw_59_t1	-0.121	0.121*	0.162
53	pw_60_t1	0.023	-0.023*	0.152
54	pw_61_t1	-0.326	0.326*	0.150
55	pw_62_t1	0.112	-0.112*	0.147
56	pw_63_t1	-0.165	0.165*	0.177
57	pw_64_t1	-0.133	0.133*	0.148
58	pw_65_t1	-0.161*	0.161*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 33-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im politischen Wissenstest zu Messzeitpunkt 2 nach dem Migrationshintergrund

		Estimate	Standardfehler
Ohne Migrationshintergrund		0.498	0.055
Mit Migrationshintergrund		-0.498*	
Chi-square test of parameter equality		82.38	
df		1	
Sig Level		0.000	

Nummer	Item	Estimate (ohne Migrationshintergrund)	Estimate (mit Migrationshintergrund)	Standardfehler
1	pw_1_t2	-0.100	0.100*	0.173
2	pw_2_t2	0.115	-0.115*	0.153
3	pw_3_t2	0.111	-0.111*	0.158
4	pw_4_t2	0.067	-0.067*	0.156
5	pw_5_t2	0.194	-0.194*	0.168
6	pw_6_t2	-0.120	0.120*	0.176
7	pw_7_t2	-0.127	0.127*	0.152
8	pw_8_t2	0.102	-0.102*	0.178
9	pw_9_t2	0.493	-0.493*	0.164
10	pw_10_t2	-0.203	0.203*	0.181
11	pw_12_t2	0.012	-0.012*	0.118
12	pw_13_t2	-0.040	0.040*	0.193
13	pw_14_t2	0.159	-0.159*	0.153
14	pw_15_t2	-0.045	0.045*	0.152
15	pw_16_t2	0.016	-0.016*	0.152
16	pw_17_t2	0.275	-0.275*	0.164
17	pw_20_t2	0.088	-0.088*	0.153
18	pw_21_t2	0.140	-0.140*	0.160
19	pw_22_t2	0.138	-0.138*	0.153
20	pw_23_t2	-0.154	0.154*	0.159
21	pw_24_t2	0.172	-0.172*	0.154
22	pw_25_t2	0.193	-0.193*	0.164
23	pw_26_t2	0.061	-0.061*	0.166
24	pw_27_t2	0.042	-0.042*	0.178
25	pw_28_t2	0.025	-0.025*	0.130
26	pw_29_t2	0.353	-0.353*	0.118
27	pw_30_t2	0.222	-0.222*	0.159
28	pw_31_t2	0.157	-0.157*	0.183
29	pw_32_t2	-0.344	0.344*	0.154
30	pw_33_t2	0.170	-0.170*	0.153

(Fortsetzung Tabelle 33-A)

31	pw_36_t2	-0.039	0.039*	0.159
32	pw_38_t2	-0.131	0.131*	0.182
33	pw_39_t2	0.071	-0.071*	0.152
34	pw_40_t2	0.024	-0.024*	0.151
35	pw_41_t2	-0.117	0.117*	0.152
36	pw_42_t2	0.386	-0.386*	0.163
37	pw_43_t2	0.086	-0.086*	0.158
38	pw_44_t2	-0.217	0.217*	0.163
39	pw_45_t2	-0.160	0.160*	0.152
40	pw_46_t2	0.036	-0.036*	0.161
41	pw_47_t2	0.138	-0.138*	0.156
42	pw_48_t2	-0.131	0.131*	0.162
43	pw_49_t2	0.008	-0.008*	0.167
44	pw_50_t2	-0.025	0.025*	0.151
45	pw_51_t2	-0.034	0.034*	0.164
46	pw_52_t2	0.056	-0.056*	0.152
47	pw_53_t2	-0.362	0.362*	0.154
48	pw_54_t2	-0.020	0.020*	0.154
49	pw_55_t2	0.012	-0.012*	0.194
50	pw_57_t2	-0.176	0.176*	0.191
51	pw_58_t2	-0.213	0.213*	0.158
52	pw_59_t2	-0.255	0.255*	0.173
53	pw_60_t2	-0.107	0.107*	0.154
54	pw_61_t2	-0.256	0.256*	0.152
55	pw_62_t2	0.035	-0.035*	0.151
56	pw_63_t2	-0.434	0.434*	0.183
57	pw_64_t2	-0.161	0.161*	0.152
58	pw_65_t2	-0.185*	0.185*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 34-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im politischen Wissenstest zu Messzeitpunkt 3 nach dem Migrationshintergrund

		Estimate	Standardfehler
Ohne Migrationshintergrund		0.248	0.052
Mit Migrationshintergrund		-0.248*	
Chi-square test of parameter equality		22.49	
df		1	
Sig Level		0.000	

Nummer	Item	Estimate (ohne Migrationshintergrund)	Estimate (mit Migrationshintergrund)	Standardfehler
1	pw_1_t3	0.253	-0.253*	0.182
2	pw_2_t3	0.109	-0.109*	0.154
3	pw_3_t3	0.057	-0.057*	0.157
4	pw_4_t3	0.077	-0.077*	0.155
5	pw_5_t3	0.076	-0.076*	0.163
6	pw_6_t3	-0.129	0.129*	0.173
7	pw_7_t3	-0.132	0.132*	0.153
8	pw_8_t3	0.196	-0.196*	0.176
9	pw_9_t3	0.035	-0.035*	0.177
10	pw_10_t3	0.117	-0.117*	0.164
11	pw_12_t3	0.286	-0.286*	0.121
12	pw_13_t3	-0.079	0.079*	0.182
13	pw_14_t3	0.277	-0.277*	0.151
14	pw_15_t3	0.173	-0.173*	0.153
15	pw_16_t3	0.272	-0.272*	0.153
16	pw_17_t3	0.301	-0.301*	0.166
17	pw_20_t3	-0.124	0.124*	0.153
18	pw_21_t3	-0.036	0.036*	0.162
19	pw_22_t3	-0.056	0.056*	0.153
20	pw_23_t3	0.146	-0.146*	0.166
21	pw_24_t3	-0.069	0.069*	0.163
22	pw_25_t3	0.251	-0.251*	0.164
23	pw_26_t3	0.043	-0.043*	0.160
24	pw_27_t3	-0.407	0.407*	0.171
25	pw_28_t3	0.264	-0.264*	0.128
26	pw_29_t3	0.282	-0.282*	0.111
27	pw_30_t3	-0.078	0.078*	0.154
28	pw_31_t3	-0.136	0.136*	0.168
29	pw_32_t3	-0.190	0.190*	0.153
30	pw_33_t3	0.154	-0.154*	0.156

(Fortsetzung Tabelle 34-A)

31	pw_36_t3	-0.028	0.028*	0.162
32	pw_38_t3	-0.290	0.290*	0.165
33	pw_39_t3	-0.008	0.008*	0.152
34	pw_40_t3	-0.011	0.011*	0.152
35	pw_41_t3	-0.226	0.226*	0.153
36	pw_42_t3	0.346	-0.346*	0.175
37	pw_43_t3	0.088	-0.088*	0.158
38	pw_44_t3	-0.073	0.073*	0.165
39	pw_45_t3	-0.221	0.221*	0.153
40	pw_46_t3	-0.138	0.138*	0.154
41	pw_47_t3	0.091	-0.091*	0.155
42	pw_48_t3	-0.087	0.087*	0.165
43	pw_49_t3	-0.029	0.029*	0.155
44	pw_50_t3	-0.040	0.040*	0.152
45	pw_51_t3	0.080	-0.080*	0.159
46	pw_52_t3	-0.036	0.036*	0.152
47	pw_53_t3	0.026	-0.026*	0.157
48	pw_54_t3	-0.141	0.141*	0.153
49	pw_55_t3	-0.016	0.016*	0.202
50	pw_57_t3	-0.023	0.023*	0.185
51	pw_58_t3	0.041	-0.041*	0.154
52	pw_59_t3	-0.293	0.293*	0.178
53	pw_60_t3	-0.109	0.109*	0.155
54	pw_61_t3	-0.283	0.283*	0.153
55	pw_62_t3	0.016	-0.016*	0.152
56	pw_63_t3	-0.101	0.101*	0.173
57	pw_64_t3	-0.060	0.060*	0.152
58	pw_65_t3	-0.405*	0.405*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 35-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im wirtschaftsbürgerlichen Wissenstest zu Messzeitpunkt 1 nach dem Migrationshintergrund

		Estimate	Standardfehler
Ohne Migrationshintergrund		0.858	0.051
Mit Migrationshintergrund		-0.858*	
Chi-square test of parameter equality		278.20	
df		1	
Sig Level		0.000	

Nummer	Item	Estimate (ohne Migrationshintergrund)	Estimate (mit Migrationshintergrund)	Standardfehler
1	wbw_1_t1	-0.179	0.179*	0.184
2	wbw_4_t1	0.163	-0.163*	0.181
3	wbw_5_t1	-0.036	0.036*	0.111
4	wbw_6_t1	0.012	-0.012*	0.115
5	wbw_9_t1	0.075	-0.075*	0.164
6	wbw_10_t1	-0.298	0.298*	0.174
7	wbw_11_t1	0.022	-0.022*	0.157
8	wbw_12_t1	0.524	-0.524*	0.169
9	wbw_13_t1	-0.086	0.086*	0.157
10	wbw_14_t1	-0.268	0.268*	0.157
11	wbw_15_t1	-0.314	0.314*	0.167
12	wbw_16_t1	-0.040	0.040*	0.156
13	wbw_17_t1	-0.208	0.208*	0.150
14	wbw_18_t1	-0.241	0.241*	0.167
15	wbw_19_t1	0.361	-0.361*	0.160
16	wbw_21_t1	0.011	-0.011*	0.159
17	wbw_22_t1	0.136	-0.136*	0.108
18	wbw_23_t1	0.043	-0.043*	0.156
19	wbw_25_t1	-0.134	0.134*	0.162
20	wbw_26_t1	0.061	-0.061*	0.157
21	wbw_27_t1	-0.188	0.188*	0.157
22	wbw_28_t1	-0.142	0.142*	0.176
23	wbw_29_t1	-0.203	0.203*	0.157
24	wbw_30_t1	-0.129	0.129*	0.178
25	wbw_31_t1	-0.190	0.190*	0.166
26	wbw_32_t1	0.015	-0.015*	0.172
27	wbw_33_t1	-0.317	0.317*	0.260
28	wbw_35_t1	-0.218	0.218*	0.162
29	wbw_36_t1	0.048	-0.048*	0.160
30	wbw_37_t1	0.145	-0.145*	0.171

(Fortsetzung Tabelle 35-A)

31	wbw_40_t1	-0.131	0.131*	0.257
32	wbw_41_t1	-0.004	0.004*	0.166
33	wbw_44_t1	0.176	-0.176*	0.160
34	wbw_45_t1	-0.060	0.060*	0.159
35	wbw_46_t1	0.016	-0.016*	0.158
36	wbw_47_t1	-0.177	0.177*	0.185
37	wbw_48_t1	-0.048	0.048*	0.178
38	wbw_49_t1	-0.144	0.144*	0.168
39	wbw_50_t1	0.104	-0.104*	0.204
40	wbw_53_t1	0.001	-0.001*	0.171
41	wbw_54_t1	0.012	-0.012*	0.162
42	wbw_55_t1	0.231	-0.231*	0.179
43	wbw_56_t1	0.168	-0.168*	0.201
44	wbw_57_t1	0.144	-0.144*	0.161
45	wbw_58_t1	0.209	-0.209*	0.158
46	wbw_59_t1	-0.130	0.130*	0.198
47	wbw_60_t1	0.206	-0.206*	0.157
48	wbw_61_t1	0.040	-0.040*	0.173
49	wbw_63_t1	0.383	-0.383*	0.158
50	wbw_64_t1	0.394	-0.394*	0.156
51	wbw_66_t1	0.185*	-0.185*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 36-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im wirtschaftsbürgerlichen Wissenstest zu Messzeitpunkt 2 nach dem Migrationshintergrund

		Estimate	Standardfehler
Ohne Migrationshintergrund		0.373	0.074
Mit Migrationshintergrund		-0.373*	
Chi-square test of parameter equality		25.77	
df		1	
Sig Level		0.000	

Nummer	Item	Estimate (ohne Migrationshintergrund)	Estimate (mit Migrationshintergrund)	Standardfehler
1	wbw_1_t2	0.050	-0.050*	0.178
2	wbw_4_t2	0.010	-0.010*	0.174
3	wbw_5_t2	-0.307	0.307*	0.117
4	wbw_6_t2	-0.181	0.181*	0.121
5	wbw_9_t2	0.635	-0.635*	0.154
6	wbw_10_t2	-0.027	0.027*	0.167
7	wbw_11_t2	0.195	-0.195*	0.152
8	wbw_12_t2	0.261	-0.261*	0.152
9	wbw_13_t2	-0.188	0.188*	0.161
10	wbw_14_t2	0.088	-0.088*	0.156
11	wbw_15_t2	-0.026	0.026*	0.156
12	wbw_16_t2	-0.152	0.152*	0.154
13	wbw_17_t2	0.037	-0.037*	0.145
14	wbw_18_t2	0.021	-0.021*	0.156
15	wbw_19_t2	0.316	-0.316*	0.159
16	wbw_21_t2	-0.259	0.259*	0.173
17	wbw_22_t2	0.080	-0.080*	0.108
18	wbw_23_t2	0.112	-0.112*	0.153
19	wbw_25_t2	0.092	-0.092*	0.156
20	wbw_26_t2	-0.160	0.160*	0.157
21	wbw_27_t2	-0.112	0.112*	0.154
22	wbw_28_t2	-0.090	0.090*	0.160
23	wbw_29_t2	-0.025	0.025*	0.152
24	wbw_30_t2	-0.089	0.089*	0.127
25	wbw_31_t2	-0.062	0.062*	0.154
26	wbw_32_t2	0.272	-0.272*	0.158
27	wbw_33_t2	-0.257	0.257*	0.229
28	wbw_35_t2	-0.009	0.009*	0.153
29	wbw_36_t2	0.002	-0.002*	0.159
30	wbw_37_t2	0.036	-0.036*	0.160

(Fortsetzung Tabelle 36-A)

31	wbw_40_t2	0.416	-0.416*	0.219
32	wbw_41_t2	-0.168	0.168*	0.159
33	wbw_44_t2	-0.075	0.075*	0.158
34	wbw_45_t2	0.181	-0.181*	0.152
35	wbw_46_t2	-0.123	0.123*	0.157
36	wbw_47_t2	-0.142	0.142*	0.175
37	wbw_48_t2	-0.270	0.270*	0.169
38	wbw_49_t2	-0.232	0.232*	0.161
39	wbw_50_t2	0.285	-0.285*	0.181
40	wbw_53_t2	-0.035	0.035*	0.158
41	wbw_54_t2	-0.087	0.087*	0.153
42	wbw_55_t2	0.199	-0.199*	0.156
43	wbw_56_t2	0.060	-0.060*	0.190
44	wbw_57_t2	0.108	-0.108*	0.152
45	wbw_58_t2	0.039	-0.039*	0.153
46	wbw_59_t2	0.156	-0.156*	0.159
47	wbw_60_t2	-0.108	0.108*	0.153
48	wbw_61_t2	-0.190	0.190*	0.166
49	wbw_63_t2	-0.152	0.152*	0.154
50	wbw_64_t2	-0.033	0.033*	0.152
51	wbw_66_t2	-0.092*	0.092*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 37-A: DIF-Analysen zur Identifikation von Subgruppeninvarianzen im wirtschaftsbürgerlichen Wissenstest zu Messzeitpunkt 3 nach dem Migrationshintergrund

		Estimate	Standardfehler
Ohne Migrationshintergrund		0.033	0.095
Mit Migrationshintergrund		-0.033*	
Chi-square test of parameter equality		0.12	
df		1	
Sig Level		0.726	

Nummer	Item	Estimate (ohne Migrationshintergrund)	Estimate (mit Migrationshintergrund)	Standardfehler
1	wbw_1_t3	0.321	-0.321*	0.176
2	wbw_4_t3	-0.077	0.077*	0.199
3	wbw_5_t3	0.054	-0.054*	0.119
4	wbw_6_t3	-0.226	0.226*	0.140
5	wbw_9_t3	0.380	-0.380*	0.161
6	wbw_10_t3	-0.294	0.294*	0.166
7	wbw_11_t3	0.060	-0.060*	0.158
8	wbw_12_t3	0.164	-0.164*	0.157
9	wbw_13_t3	-0.055	0.055*	0.163
10	wbw_14_t3	-0.207	0.207*	0.159
11	wbw_15_t3	-0.057	0.057*	0.166
12	wbw_16_t3	0.017	-0.017*	0.159
13	wbw_17_t3	-0.193	0.193*	0.217
14	wbw_18_t3	-0.122	0.122*	0.166
15	wbw_19_t3	0.189	-0.189*	0.177
16	wbw_21_t3	0.053	-0.053*	0.171
17	wbw_22_t3	-0.105	0.105*	0.122
18	wbw_23_t3	0.237	-0.237*	0.157
19	wbw_25_t3	0.034	-0.034*	0.162
20	wbw_26_t3	-0.323	0.323*	0.166
21	wbw_27_t3	-0.351	0.351*	0.161
22	wbw_28_t3	0.124	-0.124*	0.165
23	wbw_29_t3	0.077	-0.077*	0.158
24	wbw_30_t3	-0.221	0.221*	0.133
25	wbw_31_t3	-0.077	0.077*	0.168
26	wbw_32_t3	0.185	-0.185*	0.167
27	wbw_33_t3	-0.393	0.393*	0.267
28	wbw_35_t3	-0.093	0.093*	0.162
29	wbw_36_t3	-0.050	0.050*	0.164
30	wbw_37_t3	0.283	-0.283*	0.168

(Fortsetzung Tabelle 37-A)

31	wbw_40_t3	-0.319	0.319*	0.270
32	wbw_41_t3	0.099	-0.099*	0.160
33	wbw_44_t3	0.081	-0.081*	0.163
34	wbw_45_t3	-0.011	0.011*	0.158
35	wbw_46_t3	0.250	-0.250*	0.158
36	wbw_47_t3	0.197	-0.197*	0.167
37	wbw_48_t3	0.092	-0.092*	0.165
38	wbw_49_t3	-0.062	0.062*	0.164
39	wbw_50_t3	0.126	-0.126*	0.191
40	wbw_53_t3	0.121	-0.121*	0.161
41	wbw_54_t3	0.108	-0.108*	0.160
42	wbw_55_t3	0.102	-0.102*	0.167
43	wbw_56_t3	0.204	-0.204*	0.198
44	wbw_57_t3	0.209	-0.209*	0.157
45	wbw_58_t3	-0.001	0.001*	0.160
46	wbw_59_t3	-0.115	0.115*	0.181
47	wbw_60_t3	-0.257	0.257*	0.161
48	wbw_61_t3	0.089	-0.089*	0.171
49	wbw_63_t3	-0.131	0.131*	0.159
50	wbw_64_t3	-0.150	0.150*	0.163
51	wbw_66_t3	0.033*	-0.033*	

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Anhang Q:

Messzeitpunktspezifische Skalierung des politischen Wissenstests nach dem Itemausschluss

Tabelle 38-A: Iteminformationen des politischen Wissenstests zu Messzeitpunkt 1 (nach dem Ausschluss der unfairen Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t1	-1.794	0.130	0.98	-0.1	0.30
2	pw_2_t1	0.399	0.101	1.18	4.0	0.25
3	pw_3_t1	1.114	0.103	1.00	0.1	0.41
4	pw_4_t1	-0.597	0.110	1.06	0.8	0.33
5	pw_5_t1	-0.687	0.110	1.05	0.7	0.28
6	pw_6_t1	-1.135	0.116	0.99	-0.1	0.37
7	pw_7_t1	0.693	0.099	0.87	-3.2	0.55
8	pw_8_t1	-1.629	0.125	0.95	-0.4	0.40
9	pw_9_t1	2.166	0.114	1.03	0.4	0.29
10	pw_10_t1	1.872	0.108	0.98	-0.3	0.37
11	pw_12_t1	0.450	0.088	1.09	1.2	0.39
12	pw_14_t1	0.776	0.099	1.09	2.1	0.30
13	pw_15_t1	-0.135	0.103	0.98	-0.3	0.41
14	pw_16_t1	-0.196	0.103	1.02	0.3	0.38
15	pw_17_t1	-0.456	0.106	1.12	1.9	0.19
16	pw_20_t1	0.682	0.100	1.10	2.4	0.29
17	pw_21_t1	1.047	0.101	1.07	1.6	0.30
18	pw_22_t1	0.643	0.100	1.18	4.0	0.19
19	pw_23_t1	-0.768	0.110	1.06	0.8	0.27
20	pw_24_t1	1.102	0.102	0.91	-1.9	0.50
21	pw_25_t1	1.826	0.107	0.85	-2.5	0.53
22	pw_26_t1	-1.362	0.122	0.94	-0.5	0.39
23	pw_27_t1	-0.692	0.109	0.92	-1.1	0.45
24	pw_28_t1	0.717	0.088	1.08	1.1	0.38
25	pw_29_t1	0.502	0.088	1.12	1.6	0.37
26	pw_30_t1	-0.768	0.112	0.87	-1.7	0.51
27	pw_31_t1	-1.533	0.124	0.97	-0.2	0.35
28	pw_32_t1	-0.293	0.105	1.04	0.8	0.33
29	pw_33_t1	1.270	0.101	0.99	-0.2	0.37
30	pw_36_t1	1.550	0.104	1.08	1.4	0.32
31	pw_38_t1	-1.810	0.129	0.95	-0.3	0.31
32	pw_39_t1	0.202	0.101	0.98	-0.4	0.39
33	pw_40_t1	0.398	0.100	1.05	1.1	0.35
34	pw_41_t1	0.322	0.101	1.06	1.3	0.32

(Fortsetzung Tabelle 38-A)

35	pw_42_t1	1.901	0.108	1.03	0.5	0.34
36	pw_43_t1	-0.324	0.105	1.05	0.9	0.32
37	pw_44_t1	-1.618	0.127	0.89	-0.8	0.45
38	pw_45_t1	-0.394	0.107	0.87	-2.1	0.52
39	pw_46_t1	-0.852	0.113	0.93	-0.8	0.46
40	pw_47_t1	-0.035	0.103	1.03	0.6	0.33
41	pw_48_t1	-0.990	0.114	0.92	-1.0	0.44
42	pw_49_t1	-1.885	0.132	0.95	-0.3	0.33
43	pw_50_t1	0.065	0.103	1.09	1.7	0.29
44	pw_51_t1	-1.413	0.123	0.95	-0.4	0.38
45	pw_52_t1	0.188	0.102	0.99	-0.2	0.38
46	pw_53_t1	-0.554	0.109	1.00	0.1	0.38
47	pw_54_t1	0.625	0.101	1.01	0.3	0.40
48	pw_55_t1	1.777	0.117	1.08	1.2	0.31
49	pw_57_t1	1.168	0.116	0.98	-0.4	0.45
50	pw_59_t1	0.673	0.113	0.96	-0.7	0.52
51	pw_60_t1	-0.806	0.117	0.89	-1.2	0.49
52	pw_61_t1	-0.409	0.117	0.85	-2.0	0.56
53	pw_62_t1	-0.263	0.114	0.95	-0.7	0.45
54	pw_63_t1	0.928	0.117	1.13	2.2	0.23
55	pw_64_t1	-0.598	0.115	0.96	-0.4	0.40
56	pw_65_t1	-1.060*	0.812	0.93	-0.7	0.44

Hinweis: Separation Reliability = 0.989, Chi-square test of parameter equality = 4762.19, df = 55, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.899; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 39-A: Iteminformationen des politischen Wissenstests zu Messzeitpunkt 2 (nach dem Ausschluss der unfairen Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t2	-1.350	0.116	0.90	-1.1	0.50
2	pw_2_t2	0.797	0.101	1.03	0.5	0.42
3	pw_3_t2	1.249	0.102	0.97	-0.6	0.47
4	pw_4_t2	-0.405	0.105	1.10	1.6	0.35
5	pw_5_t2	-0.930	0.111	1.00	0.1	0.38
6	pw_6_t2	-1.319	0.115	0.91	-1.0	0.46
7	pw_7_t2	-0.126	0.102	0.97	-0.5	0.48
8	pw_8_t2	-1.229	0.114	0.85	-1.8	0.51
9	pw_9_t2	1.802	0.109	1.05	0.7	0.30
10	pw_10_t2	1.584	0.106	1.14	2.1	0.21
11	pw_12_t2	0.554	0.087	1.13	1.8	0.43
12	pw_14_t2	0.811	0.101	1.07	1.8	0.36
13	pw_15_t2	0.017	0.101	0.94	-1.1	0.47
14	pw_16_t2	-0.016	0.101	1.05	1.0	0.40
15	pw_17_t2	-0.598	0.106	1.18	2.7	0.22
16	pw_20_t2	0.730	0.101	1.14	2.7	0.33
17	pw_21_t2	1.276	0.104	1.22	3.7	0.20
18	pw_22_t2	0.838	0.101	1.15	3.0	0.30
19	pw_23_t2	-0.747	0.107	1.12	1.7	0.30
20	pw_24_t2	0.965	0.102	0.92	-1.7	0.50
21	pw_25_t2	1.557	0.106	0.95	-0.8	0.43
22	pw_26_t2	-0.970	0.111	0.87	-1.7	0.56
23	pw_27_t2	-1.274	0.114	0.95	-1.7	0.44
24	pw_28_t2	0.740	0.090	1.18	2.2	0.34
25	pw_29_t2	0.025	0.085	1.11	1.5	0.45
26	pw_30_t2	-0.448	0.105	0.84	-2.7	0.58
27	pw_31_t2	-1.329	0.116	0.93	-0.7	0.44
28	pw_32_t2	-0.415	0.105	0.97	-0.5	0.48
29	pw_33_t2	0.853	0.101	1.07	1.5	0.34
30	pw_36_t2	1.068	0.102	1.11	2.1	0.32
31	pw_38_t2	-1.627	0.121	0.89	-0.9	0.45
32	pw_39_t2	0.041	0.101	1.04	0.7	0.41
33	pw_40_t2	0.184	0.101	1.04	0.8	0.41
34	pw_41_t2	-0.197	0.104	1.06	1.0	0.39
35	pw_42_t2	1.709	0.107	1.08	1.2	0.29
36	pw_43_t2	-0.522	0.106	1.06	0.9	0.36
37	pw_44_t2	-1.086	0.113	0.77	-3.0	0.62

(Fortsetzung Tabelle 39-A)

38	pw_45_t2	-0.215	0.104	0.82	-3.4	0.64
39	pw_46_t2	-0.804	0.110	0.89	-1.6	0.53
40	pw_47_t2	-0.356	0.105	1.00	0.0	0.46
41	pw_48_t2	-0.880	0.109	0.80	-2.8	0.62
42	pw_49_t2	-1.152	0.114	0.84	-1.9	0.53
43	pw_50_t2	0.201	0.102	1.04	-1.9	0.42
44	pw_51_t2	-1.119	0.114	0.97	-0.4	0.45
45	pw_52_t2	-0.127	0.104	0.98	-0.3	0.48
46	pw_53_t2	-0.519	0.106	1.04	0.7	0.41
47	pw_54_t2	0.628	0.102	0.99	-0.3	0.45
48	pw_55_t2	1.866	0.116	1.06	0.7	0.38
49	pw_57_t2	1.502	0.113	1.02	0.4	0.39
50	pw_59_t2	0.791	0.111	0.96	-0.8	0.47
51	pw_60_t2	-0.629	0.110	0.95	-0.7	0.46
52	pw_61_t2	-0.401	0.109	0.89	-1.7	0.54
53	pw_62_t2	-0.296	0.110	0.94	-1.0	0.47
54	pw_63_t2	0.749	0.111	1.06	1.0	0.39
55	pw_64_t2	-0.170	0.107	1.01	0.1	0.44
56	pw_65_t2	-1.282*	0.789	0.94	-0.6	0.41

Hinweis: Separation Reliability = 0.987, Chi-square test of parameter equality = 4098.07, df = 55, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.903; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 40-A: Iteminformationen des politischen Wissenstests zu Messzeitpunkt 3 (nach dem Ausschluss der unfairen Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t3	-1.338	0.111	0.91	-1.0	0.44
2	pw_2_t3	0.799	0.098	0.99	-0.2	0.46
3	pw_3_t3	0.994	0.099	0.99	-0.1	0.44
4	pw_4_t3	-0.325	0.101	1.08	1.4	0.38
5	pw_5_t3	-0.853	0.106	0.98	-0.2	0.36
6	pw_6_t3	-1.285	0.109	1.03	0.4	0.37
7	pw_7_t3	-0.161	0.099	0.84	-3.1	0.59
8	pw_8_t3	-1.141	0.108	0.93	-0.8	0.48
9	pw_9_t3	1.702	0.104	1.12	1.7	0.27
10	pw_10_t3	1.425	0.101	1.11	1.8	0.27
11	pw_12_t3	0.362	0.088	1.21	2.6	0.35
12	pw_14_t3	0.393	0.097	1.13	2.7	0.31
13	pw_15_t3	0.028	0.098	0.95	-1.0	0.51
14	pw_16_t3	0.092	0.098	1.05	1.1	0.40
15	pw_17_t3	-0.743	0.104	1.08	1.2	0.32
16	pw_20_t3	0.419	0.098	1.15	3.0	0.32
17	pw_21_t3	1.086	0.099	1.18	3.2	0.25
18	pw_22_t3	0.416	0.097	1.20	3.9	0.26
19	pw_23_t3	-0.887	0.105	0.99	-0.2	0.43
20	pw_24_t3	1.110	0.099	0.97	-0.5	0.43
21	pw_25_t3	1.539	0.102	0.94	-1.0	0.43
22	pw_26_t3	-0.733	0.104	0.81	-2.9	0.62
23	pw_27_t3	-1.401	0.111	0.90	-1.0	0.45
24	pw_28_t3	0.515	0.090	1.12	1.5	0.39
25	pw_29_t3	0.166	0.083	1.23	3.1	0.37
26	pw_30_t3	-0.445	0.101	0.77	-4.1	0.66
27	pw_31_t3	-1.191	0.109	0.92	-1.0	0.47
28	pw_32_t3	-0.302	0.100	0.95	-1.0	0.51
29	pw_33_t3	0.965	0.099	1.16	3.0	0.29
30	pw_36_t3	1.130	0.099	1.11	2.0	0.31
31	pw_38_t3	-1.154	0.108	0.91	-1.1	0.52
32	pw_39_t3	-0.131	0.099	0.99	-0.2	0.44
33	pw_40_t3	0.052	0.098	0.97	-0.6	0.48
34	pw_41_t3	-0.172	0.100	1.02	0.3	0.41
35	pw_42_t3	2.026	0.107	0.97	-0.4	0.39
36	pw_43_t3	-0.568	0.102	1.08	1.2	0.37
37	pw_44_t3	-1.122	0.108	0.87	-1.6	0.55

(Fortsetzung Tabelle 40-A)

38	pw_45_t3	-0.173	0.100	0.81	-3.8	0.65
39	pw_46_t3	-0.512	0.102	0.85	-2.5	0.59
40	pw_47_t3	-0.396	0.101	0.97	-0.5	0.47
41	pw_48_t3	-1.023	0.106	0.85	-2.0	0.54
42	pw_49_t3	-0.486	0.102	0.88	-1.9	0.57
43	pw_50_t3	0.286	0.099	0.98	-0.4	0.47
44	pw_51_t3	-0.796	0.105	0.94	-0.8	0.49
45	pw_52_t3	-0.053	0.100	0.97	-0.6	0.51
46	pw_53_t3	-0.593	0.102	1.05	0.9	0.39
47	pw_54_t3	0.216	0.098	0.90	-2.0	0.51
48	pw_55_t3	1.984	0.112	1.07	0.9	0.30
49	pw_57_t3	1.488	0.109	1.12	1.7	0.31
50	pw_59_t3	0.913	0.105	0.92	-1.5	0.51
51	pw_60_t3	-0.781	0.107	0.98	-0.2	0.44
52	pw_61_t3	-0.627	0.106	0.85	-2.3	0.57
53	pw_62_t3	-0.555	0.106	1.00	0.1	0.47
54	pw_63_t3	0.938	0.107	1.04	0.7	0.40
55	pw_64_t3	-0.141	0.103	0.94	-1.1	0.50
56	pw_65_t3	-0.952*	0.758	0.89	-1.4	0.51

Hinweis: Separation Reliability = 0.987, Chi-square test of parameter equality = 4041.01, df = 55, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.917; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 41-A: Verteilung der Items zum politischen Wissen über die Demokratie entlang der Basis- und Fachkonzepte der Domäne *Politik* (nach dem Itemausschluss)

Basiskonzept I: Ordnung	Anzahl v. A.	Anzahl n. A.	Basiskonzept II: Entscheidung	Anzahl v. A.	Anzahl n. A.	Basiskonzept III: Gemeinwohl & Gerechtigkeit	Anzahl v. A.	Anzahl n. A.
Demokratie	12	11	Parteien	2	2	Gleichheit & Gerechtigkeit	4	4
Repräsentation	3	3	Interessen- gruppen	4	4			
Gewaltenteilung & Rechtsstaat	2	2	Massenmedien & Öffentlichkeit	2	2			
			Parlament & Regierung	7	5			
			Opposition	2	2			
			Wahlen	7	6			
			Legitimation	4	4			

Hinweis: Anzahl v. A. = Anzahl an Items vor dem Itemausschluss; Anzahl n. A. = Anzahl an Items nach dem Itemausschluss.

Anhang R: Messzeitpunktspezifische Skalierung des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests nach dem Itemausschluss

Tabelle 42-A: Iteminformationen des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests zu Messzeitpunkt 1 (nach dem Ausschluss der unfairen Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t1	0.828	0.106	0.95	-0.9	0.45
2	wbw_4_t1	1.055	0.110	1.00	0.0	0.35
3	wbw_5_t1	-0.398	0.085	0.95	-0.7	0.56
4	wbw_6_t1	-0.257	0.085	0.94	-0.8	0.56
5	wbw_10_t1	-1.664	0.109	0.95	-0.6	0.35
6	wbw_11_t1	-0.519	0.099	1.08	1.6	0.27
7	wbw_12_t1	-0.612	0.099	0.96	-0.9	0.43
8	wbw_13_t1	0.121	0.097	1.06	1.3	0.32
9	wbw_14_t1	-0.848	0.103	0.93	-1.2	0.48
10	wbw_15_t1	0.248	0.100	0.90	-2.3	0.53
11	wbw_16_t1	-0.487	0.104	0.94	-1.2	0.44
12	wbw_17_t1	0.350	0.092	0.88	-1.5	0.55
13	wbw_18_t1	0.281	0.101	1.06	1.3	0.34
14	wbw_19_t1	0.552	0.102	1.09	1.8	0.25
15	wbw_21_t1	0.080	0.102	1.03	0.6	0.37
16	wbw_22_t1	-0.470	0.082	0.97	-0.3	0.52
17	wbw_23_t1	-0.387	0.104	1.06	1.3	0.34
18	wbw_25_t1	-0.085	0.103	1.05	1.1	0.35
19	wbw_26_t1	-0.120	0.101	1.05	1.4	0.31
20	wbw_27_t1	-0.999	0.104	0.91	-1.5	0.49
21	wbw_29_t1	-0.587	0.104	1.00	-0.0	0.37
22	wbw_30_t1	0.567	0.094	1.03	0.4	0.41
23	wbw_31_t1	0.217	0.102	1.11	2.4	0.27
24	wbw_32_t1	0.726	0.104	1.03	0.6	0.31
25	wbw_33_t1	1.760	0.116	1.02	0.2	0.28
26	wbw_35_t1	-0.068	0.102	0.86	-3.1	0.56
27	wbw_36_t1	-0.144	0.105	1.10	1.9	0.28
28	wbw_37_t1	0.598	0.107	1.03	0.6	0.35
29	wbw_41_t1	0.084	0.106	1.04	0.9	0.32
30	wbw_44_t1	-0.179	0.107	0.97	-0.7	0.45
31	wbw_45_t1	-0.406	0.105	0.92	-1.6	0.53
32	wbw_46_t1	-0.364	0.105	1.13	2.6	0.20
33	wbw_47_t1	0.468	0.109	0.98	-0.3	0.39
34	wbw_48_t1	0.424	0.109	1.15	2.6	0.22

(Fortsetzung Tabelle 42-A)

35	wbw_49_t1	-0.175	0.108	0.95	-1.0	0.48
36	wbw_50_t1	1.205	0.116	1.07	0.8	0.29
37	wbw_53_t1	0.133	0.109	0.93	-1.4	0.46
38	wbw_54_t1	-0.422	0.110	0.97	-0.5	0.44
39	wbw_55_t1	0.774	0.112	1.10	1.5	0.27
40	wbw_56_t1	1.080	0.118	0.91	-1.0	0.41
41	wbw_57_t1	-0.359	0.111	0.89	-2.0	0.54
42	wbw_58_t1	-0.511	0.109	0.99	-0.2	0.42
43	wbw_59_t1	0.649	0.113	0.95	-0.7	0.42
44	wbw_60_t1	-0.755	0.111	0.98	-0.3	0.44
45	wbw_61_t1	0.171	0.111	0.91	-1.7	0.51
46	wbw_63_t1	-1.099	0.111	0.93	-1.0	0.47
47	wbw_64_t1	-0.476	0.107	0.99	-0.2	0.40
48	wbw_66_t1	0.022*	0.718	1.02	0.4	0.38

Hinweis: Separation Reliability = 0.975, Chi-square test of parameter equality = 1709.73, df = 47, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.864; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 43-A: Iteminformationen des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests zu Messzeitpunkt 2 (nach dem Ausschluss der unfairen Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t2	0.986	0.097	1.01	0.1	0.36
2	wbw_4_t2	0.767	0.096	1.14	2.2	0.16
3	wbw_5_t2	-0.235	0.075	1.01	0.2	0.53
4	wbw_6_t2	-0.126	0.078	1.04	0.6	0.49
5	wbw_10_t2	-1.654	0.098	0.96	-0.4	0.32
6	wbw_11_t2	-0.247	0.090	1.16	3.6	0.18
7	wbw_12_t2	-0.410	0.090	0.95	-1.0	0.44
8	wbw_13_t2	0.242	0.091	1.07	1.6	0.30
9	wbw_14_t2	-1.135	0.095	0.87	-2.2	0.52
10	wbw_15_t2	0.075	0.092	0.89	-2.6	0.53
11	wbw_16_t2	-0.457	0.092	0.90	-2.2	0.52
12	wbw_17_t2	0.574	0.085	0.85	-1.9	0.56
13	wbw_18_t2	0.109	0.091	1.20	4.2	0.17
14	wbw_19_t2	0.688	0.093	1.00	0.0	0.38
15	wbw_21_t2	0.445	0.093	1.01	0.3	0.39
16	wbw_22_t2	-0.247	0.074	0.95	-0.8	0.56
17	wbw_23_t2	-0.249	0.092	1.06	1.3	0.34
18	wbw_25_t2	0.071	0.092	1.09	1.9	0.30
19	wbw_26_t2	-0.002	0.091	0.95	-1.2	0.44
20	wbw_27_t2	-1.089	0.094	0.99	-0.1	0.40
21	wbw_29_t2	-0.749	0.093	0.91	-1.8	0.47
22	wbw_30_t2	0.071	0.081	0.93	-1.0	0.51
23	wbw_31_t2	-0.225	0.091	1.06	1.4	0.31
24	wbw_32_t2	0.577	0.093	1.17	3.0	0.17
25	wbw_33_t2	1.669	0.102	1.04	0.4	0.28
26	wbw_35_t2	-0.233	0.091	0.87	-3.1	0.56
27	wbw_36_t2	0.228	0.092	1.01	0.2	0.41
28	wbw_37_t2	0.376	0.093	1.07	1.4	0.35
29	wbw_41_t2	-0.116	0.093	1.06	1.2	0.37
30	wbw_44_t2	0.077	0.092	0.92	-1.8	0.49
31	wbw_45_t2	-0.613	0.092	0.88	-2.6	0.54
32	wbw_46_t2	-0.035	0.091	1.03	0.8	0.35
33	wbw_47_t2	0.701	0.094	1.08	1.3	0.27
34	wbw_48_t2	0.190	0.093	1.18	3.5	0.21
35	wbw_49_t2	-0.123	0.093	1.00	0.1	0.41
36	wbw_50_t2	1.364	0.100	1.02	0.3	0.32
37	wbw_53_t2	0.079	0.092	0.98	-0.4	0.38

(Fortsetzung Tabelle 43-A)

38	wbw_54_t2	-0.642	0.093	0.87	-2.7	0.53
39	wbw_55_t2	0.312	0.092	1.22	4.3	0.16
40	wbw_56_t2	1.224	0.100	0.92	-1.0	0.37
41	wbw_57_t2	-0.421	0.093	0.93	-1.5	0.47
42	wbw_58_t2	-0.207	0.092	0.99	-0.1	0.43
43	wbw_59_t2	0.380	0.094	0.94	-1.2	0.47
44	wbw_60_t2	-0.589	0.093	0.90	-2.1	0.52
45	wbw_61_t2	0.262	0.093	0.87	-2.9	0.56
46	wbw_63_t2	-1.109	0.094	0.88	-2.0	0.49
47	wbw_64_t2	-0.391	0.091	0.94	-1.4	0.46
48	wbw_66_t2	-0.164*	0.629	0.94	-1.3	0.46

Hinweis: Separation Reliability = 0.980, Chi-square test of parameter equality = 2111.26, df = 47, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.839; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 44-A: Iteminformationen des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests zu Messzeitpunkt 3 (nach dem Ausschluss der unfairen Items)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t3	0.978	0.101	1.11	1.5	0.32
2	wbw_4_t3	1.071	0.103	1.19	2.4	0.18
3	wbw_5_t3	-0.207	0.080	0.85	-2.1	0.65
4	wbw_6_t3	0.084	0.081	1.05	0.7	0.53
5	wbw_10_t3	-1.567	0.102	0.95	-0.6	0.43
6	wbw_11_t3	-0.356	0.095	1.11	2.2	0.32
7	wbw_12_t3	-0.242	0.094	1.00	0.1	0.45
8	wbw_13_t3	0.123	0.095	1.15	2.9	0.29
9	wbw_14_t3	-1.038	0.099	0.91	-1.5	0.49
10	wbw_15_t3	0.186	0.096	0.93	-1.3	0.49
11	wbw_16_t3	-0.339	0.097	1.02	0.5	0.40
12	wbw_17_t3	1.107	0.093	0.79	-2.9	0.63
13	wbw_18_t3	0.070	0.096	1.13	2.4	0.31
14	wbw_19_t3	0.978	0.100	1.02	0.3	0.38
15	wbw_21_t3	0.484	0.098	0.98	-0.3	0.43
16	wbw_22_t3	-0.112	0.079	1.06	0.9	0.53
17	wbw_23_t3	-0.630	0.099	1.10	1.8	0.30
18	wbw_25_t3	-0.139	0.098	1.07	1.4	0.36
19	wbw_26_t3	-0.226	0.096	0.92	-1.6	0.49
20	wbw_27_t3	-1.340	0.101	0.97	-0.4	0.38
21	wbw_29_t3	-0.530	0.097	0.98	-0.3	0.45
22	wbw_30_t3	-0.163	0.084	1.02	0.3	0.48
23	wbw_31_t3	0.155	0.097	1.03	0.6	0.40
24	wbw_32_t3	0.525	0.098	1.15	2.4	0.29
25	wbw_33_t3	1.849	0.109	1.04	0.4	0.33
26	wbw_35_t3	-0.219	0.097	0.89	-2.3	0.57
27	wbw_36_t3	-0.120	0.098	0.94	-1.3	0.51
28	wbw_37_t3	0.549	0.100	1.12	1.9	0.34
29	wbw_41_t3	-0.277	0.098	1.04	0.8	0.40
30	wbw_44_t3	0.030	0.097	1.00	0.1	0.43
31	wbw_45_t3	-0.738	0.098	0.94	-1.2	0.50
32	wbw_46_t3	-0.177	0.096	1.05	1.0	0.38
33	wbw_47_t3	0.437	0.099	0.99	-0.1	0.43
34	wbw_48_t3	0.095	0.098	1.06	1.1	0.37
35	wbw_49_t3	-0.136	0.098	0.95	-0.9	0.48
36	wbw_50_t3	1.059	0.103	1.04	0.5	0.40
37	wbw_53_t3	-0.103	0.098	0.97	-0.6	0.47

(Fortsetzung Tabelle 44-A)

38	wbw_54_t3	-0.277	0.098	0.83	-3.5	0.60
39	wbw_55_t3	0.231	0.098	1.13	2.3	0.29
40	wbw_56_t3	1.301	0.106	0.92	-1.0	0.51
41	wbw_57_t3	-0.636	0.099	0.94	-1.1	0.50
42	wbw_58_t3	-0.396	0.098	1.02	0.4	0.39
43	wbw_59_t3	0.471	0.099	1.10	1.5	0.36
44	wbw_60_t3	-0.772	0.099	0.85	-2.9	0.58
45	wbw_61_t3	0.424	0.099	0.82	-3.3	0.65
46	wbw_63_t3	-1.209	0.101	0.83	-2.7	0.55
47	wbw_64_t3	-0.269	0.097	0.92	-1.5	0.54
48	wbw_66_t3	0.011*	0.666	0.95	-1.0	0.51

Hinweis: Separation Reliability = 0.980, Chi-square test of parameter equality = 2151.57, df = 47, Sig Level = 0.000, EAP/PV Reliability = 0.893; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 45-A: Verteilung der Items zum wirtschaftsbürgerlichen Wissen im Überschneidungsbereich auf die wirtschaftsbürgerlichen Problemfelder (nach dem Itemausschluss)

Wirtschaftsbürgerliche Problemfelder	Anzahl vor Itemausschluss	Anzahl nach Itemausschluss
Eurokrise bzw. Europäische Währungsunion	5	4
Managergehälter	4	4
Jugendverschuldung	6	4
Staatsverschuldung	6	6
Energiepolitik	6	5
Altersvorsorge bzw. Rentenpolitik	11	7

Anhang S: Prüfung der Dimensionalität des politischen Wissenstests

Tabelle 46-A: Messzeitpunktspezifische Skalierung, Interkorrelationen und EAP/PV-Reliabilitäten für die Subdimensionen und Anpassungsindizes der Dimensionsanalysen für den politischen Wissenstest zu Messzeitpunkt 1 (2-dimensional)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t1	-1.736	0.106	0.95	-0.3	0.30
2	pw_2_t1	0.438	0.089	1.13	2.8	0.25
3	pw_3_t1	1.150	0.090	0.96	-0.9	0.41
4	pw_4_t1	-0.552	0.094	1.01	0.2	0.33
5	pw_5_t1	-0.641	0.095	1.07	0.9	0.28
6	pw_6_t1	-1.087	0.098	0.97	-0.3	0.37
7	pw_7_t1	0.728	0.088	0.85	-3.8	0.55
8	pw_8_t1	-1.577	0.104	0.91	-0.7	0.40
9	pw_9_t1	2.194	0.097	1.00	-0.0	0.29
10	pw_10_t1	1.898	0.093	0.98	-0.3	0.37
11	pw_12_t1	0.484	0.079	1.10	1.3	0.39
12	pw_14_t1	0.809	0.087	1.08	2.0	0.30
13	pw_15_t1	-0.099	0.090	0.96	-0.7	0.41
14	pw_16_t1	-0.160	0.090	0.98	-0.3	0.38
15	pw_17_t1	-0.419	0.092	1.10	1.6	0.19
16	pw_20_t1	0.711	0.088	1.11	2.6	0.29
17	pw_21_t1	1.074	0.089	1.08	1.7	0.30
18	pw_22_t1	0.670	0.088	1.18	4.3	0.19
19	pw_23_t1	-0.738	0.095	1.05	0.7	0.27
20	pw_24_t1	1.123	0.089	0.89	-2.6	0.50
21	pw_25_t1	1.838	0.093	0.85	-2.5	0.53
22	pw_26_t1	-1.346	0.102	0.96	-0.3	0.39
23	pw_27_t1	-0.670	0.094	0.92	-1.1	0.45
24	pw_28_t1	0.739	0.080	1.10	1.3	0.38
25	pw_29_t1	0.527	0.079	1.10	1.4	0.37
26	pw_30_t1	-0.749	0.096	0.90	-1.2	0.51
27	pw_31_t1	-1.519	0.103	0.96	-0.3	0.35
28	pw_32_t1	-0.273	0.092	1.01	0.2	0.33
29	pw_33_t1	1.285	0.089	0.98	-0.4	0.37
30	pw_36_t1	1.563	0.090	1.05	0.9	0.32
31	pw_38_t1	-1.788	0.106	0.96	-0.2	0.31
32	pw_39_t1	0.229	0.088	0.98	-0.5	0.39
33	pw_40_t1	0.425	0.088	1.02	0.5	0.35
34	pw_41_t1	0.351	0.089	1.10	2.2	0.32

(Fortsetzung Tabelle 46-A)

35	pw_42_t1	1.922	0.093	1.04	0.6	0.34
36	pw_43_t1	-0.291	0.091	1.02	0.4	0.32
37	pw_44_t1	-1.572	0.104	0.88	-0.9	0.45
38	pw_45_t1	-0.353	0.093	0.85	-2.5	0.52
39	pw_46_t1	-0.805	0.096	0.90	-1.2	0.46
40	pw_47_t1	0.008	0.090	1.04	0.9	0.33
41	pw_48_t1	-0.939	0.097	0.91	-1.1	0.44
42	pw_49_t1	-1.827	0.107	0.95	-0.3	0.33
43	pw_50_t1	0.105	0.090	1.07	1.5	0.29
44	pw_51_t1	-1.361	0.102	0.94	-0.5	0.38
45	pw_52_t1	0.228*	0.619	1.02	0.5	0.38
46	pw_53_t1	-0.852	0.118	1.02	0.3	0.38
47	pw_54_t1	0.542	0.110	1.16	2.5	0.40
48	pw_55_t1	1.937	0.126	1.08	1.1	0.31
49	pw_57_t1	1.205	0.125	0.93	-0.9	0.45
50	pw_59_t1	0.636	0.123	0.99	-0.1	0.52
51	pw_60_t1	-1.114	0.126	0.80	-2.2	0.49
52	pw_61_t1	-0.588	0.126	0.82	-2.2	0.56
53	pw_62_t1	-0.453	0.123	1.01	0.2	0.45
54	pw_63_t1	0.896	0.126	1.25	3.1	0.23
55	pw_64_t1	-0.836	0.124	0.93	-0.8	0.40
56	pw_65_t1	-1.373*	0.388	0.93	-0.6	0.44

Subdimensionen	1	2	Itemanzahl	EAP/PV-Reliabilität
1. Politisches Wissen über die Demokratie	1		45	0.915
2. Wissen über die aktuelle Politik in Deutschland	0.711	1	11	0.803

	1-dimensional	2-dimensional
EAP/PV-Reliabilität	0.899	0.915/0.803
Devianz	18247.78293	18150.97805
Geschätzte Zahl der Parameter	60	62
Differenz (zum 1-dimensionalen Modell)		96.80488 bei 2 df; p < 0.001

Hinweis: Separation Reliability = 0.992, Chi-square test of parameter equality = 6342.64, df = 54, Sig Level = 0.000; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 47-A: Messzeitpunktspezifische Skalierung, Interkorrelationen und EAP/PV-Reliabilitäten für die Subdimensionen und Anpassungsindizes der Dimensionsanalysen für den politischen Wissenstest zu Messzeitpunkt 2 (2-dimensional)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t2	-1.293	0.102	0.87	-1.4	0.50
2	pw_2_t2	0.855	0.091	1.04	0.8	0.42
3	pw_3_t2	1.301	0.092	0.91	-1.6	0.47
4	pw_4_t2	-0.345	0.094	1.04	0.7	0.35
5	pw_5_t2	-0.867	0.098	0.99	-0.1	0.38
6	pw_6_t2	-1.261	0.101	0.92	-0.9	0.46
7	pw_7_t2	-0.071	0.092	0.95	-0.9	0.48
8	pw_8_t2	-1.169	0.100	0.90	-1.2	0.51
9	pw_9_t2	1.860	0.097	1.08	1.1	0.30
10	pw_10_t2	1.638	0.095	1.14	2.1	0.21
11	pw_12_t2	0.609	0.081	1.16	2.1	0.43
12	pw_14_t2	0.867	0.091	1.06	1.2	0.36
13	pw_15_t2	0.072	0.091	0.96	-0.7	0.47
14	pw_16_t2	0.037	0.091	1.04	0.8	0.40
15	pw_17_t2	-0.543	0.095	1.17	2.6	0.22
16	pw_20_t2	0.782	0.091	1.12	2.4	0.33
17	pw_21_t2	1.324	0.093	1.19	3.2	0.20
18	pw_22_t2	0.887	0.091	1.14	2.7	0.30
19	pw_23_t2	-0.701	0.096	1.08	1.2	0.30
20	pw_24_t2	1.009	0.092	0.89	-2.2	0.50
21	pw_25_t2	1.596	0.095	0.93	-1.1	0.43
22	pw_26_t2	-0.932	0.099	0.88	-1.6	0.56
23	pw_27_t2	-1.242	0.101	0.95	-0.5	0.44
24	pw_28_t2	0.779	0.083	1.19	2.4	0.34
25	pw_29_t2	0.069	0.079	1.13	1.8	0.45
26	pw_30_t2	-0.412	0.094	0.89	-2.0	0.58
27	pw_31_t2	-1.298	0.102	0.94	-0.6	0.44
28	pw_32_t2	-0.377	0.094	0.93	-1.2	0.48
29	pw_33_t2	0.891	0.091	1.09	1.9	0.34
30	pw_36_t2	1.103	0.092	1.09	1.7	0.32
31	pw_38_t2	-1.596	0.105	0.90	-0.9	0.45
32	pw_39_t2	0.083	0.091	1.04	0.9	0.41
33	pw_40_t2	0.230	0.091	1.06	1.2	0.41
34	pw_41_t2	-0.152	0.093	1.05	0.9	0.39
35	pw_42_t2	1.753	0.096	1.07	1.0	0.29
36	pw_43_t2	-0.473	0.095	1.02	0.4	0.36
37	pw_44_t2	-1.035	0.100	0.81	-2.5	0.62

(Fortsetzung Tabelle 47-A)

38	pw_45_t2	-0.158	0.093	0.81	-3.8	0.64
39	pw_46_t2	-0.744	0.097	0.87	-1.9	0.53
40	pw_47_t2	-0.295	0.094	0.97	-0.6	0.46
41	pw_48_t2	-0.819	0.097	0.78	-3.2	0.62
42	pw_49_t2	-1.089	0.100	0.86	-1.7	0.53
43	pw_50_t2	0.257	0.092	1.05	1.0	0.42
44	pw_51_t2	-1.060	0.100	0.91	-1.1	0.45
45	pw_52_t2	-0.072*	0.626	0.94	-1.2	0.48
46	pw_53_t2	-0.828	0.113	1.02	0.4	0.41
47	pw_54_t2	0.488	0.109	1.09	1.6	0.45
48	pw_55_t2	1.889	0.124	0.96	-0.4	0.38
49	pw_57_t2	1.479	0.121	1.09	1.1	0.39
50	pw_59_t2	0.679	0.118	0.99	-0.2	0.47
51	pw_60_t2	-0.944	0.117	0.97	-0.4	0.46
52	pw_61_t2	-0.693	0.117	0.78	-3.2	0.54
53	pw_62_t2	-0.572	0.117	0.97	-0.4	0.47
54	pw_63_t2	0.609	0.119	1.04	0.6	0.39
55	pw_64_t2	-0.422	0.115	0.89	-1.7	0.44
56	pw_65_t2	-1.685*	0.370	0.89	-1.1	0.41

Subdimensionen	1	2	Itemanzahl	EAP/PV-Reliabilität
1. Politisches Wissen über die Demokratie	1		45	0.868
2. Wissen über die aktuelle Politik in Deutschland	0.724	1	11	0.770

	1-dimensional	2-dimensional
EAP/PV-Reliabilität	0.903	0.868/0.770
Devianz	18917.44246	18795.52672
Geschätzte Zahl der Parameter	60	62
Differenz (zum 1-dimensionalen Modell)		121.91574 bei 2 df; p < 0.001

Hinweis: Separation Reliability = 0.990, Chi-square test of parameter equality = 5017.30, df = 54, Sig Level = 0.000; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 48-A: Messzeitpunktspezifische Skalierung, Interkorrelationen und EAP/PV-Reliabilitäten für die Subdimensionen und Anpassungsindizes der Dimensionsanalysen für den politischen Wissenstest zu Messzeitpunkt 3 (2-dimensional)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t3	-1.315	0.103	0.95	-0.5	0.44
2	pw_2_t3	0.829	0.091	1.00	-0.0	0.46
3	pw_3_t3	1.023	0.092	1.00	0.1	0.44
4	pw_4_t3	-0.293	0.094	1.09	1.4	0.38
5	pw_5_t3	-0.823	0.098	1.04	0.6	0.36
6	pw_6_t3	-1.259	0.101	1.02	0.3	0.37
7	pw_7_t3	-0.128	0.092	0.88	-2.3	0.59
8	pw_8_t3	-1.112	0.100	0.91	-1.0	0.48
9	pw_9_t3	1.730	0.096	1.11	1.6	0.27
10	pw_10_t3	1.457	0.094	1.15	2.4	0.27
11	pw_12_t3	0.402	0.083	1.20	2.5	0.35
12	pw_14_t3	0.432	0.091	1.19	3.6	0.31
13	pw_15_t3	0.069	0.091	0.96	-0.8	0.51
14	pw_16_t3	0.135	0.091	1.04	0.7	0.40
15	pw_17_t3	-0.697	0.096	1.09	1.3	0.32
16	pw_20_t3	0.464	0.091	1.20	3.7	0.32
17	pw_21_t3	1.133	0.092	1.27	4.6	0.25
18	pw_22_t3	0.467	0.091	1.25	4.6	0.26
19	pw_23_t3	-0.830	0.097	0.99	-0.1	0.43
20	pw_24_t3	1.164	0.093	0.98	-0.4	0.43
21	pw_25_t3	1.596	0.095	0.96	-0.7	0.43
22	pw_26_t3	-0.666	0.096	0.80	-3.1	0.62
23	pw_27_t3	-1.330	0.102	0.93	-0.7	0.45
24	pw_28_t3	0.570	0.085	1.16	1.9	0.39
25	pw_29_t3	0.223	0.078	1.27	3.6	0.37
26	pw_30_t3	-0.379	0.094	0.73	-4.8	0.66
27	pw_31_t3	-1.122	0.100	0.90	-1.2	0.47
28	pw_32_t3	-0.239	0.093	0.94	-1.1	0.51
29	pw_33_t3	1.023	0.092	1.18	3.3	0.29
30	pw_36_t3	1.184	0.092	1.11	2.0	0.31
31	pw_38_t3	-1.097	0.099	0.88	-1.4	0.52
32	pw_39_t3	-0.079	0.092	1.01	0.3	0.52
33	pw_40_t3	0.103	0.092	0.96	-0.7	0.48
34	pw_41_t3	-0.122	0.093	1.03	0.6	0.41
35	pw_42_t3	2.065	0.099	0.95	-0.7	0.39
36	pw_43_t3	-0.527	0.095	1.09	1.3	0.37
37	pw_44_t3	-1.088	0.100	0.87	-1.6	0.55

(Fortsetzung Tabelle 48-A)

38	pw_45_t3	-0.138	0.093	0.80	-3.8	0.65
39	pw_46_t3	-0.482	0.095	0.85	-2.4	0.59
40	pw_47_t3	-0.370	0.094	0.99	-0.2	0.47
41	pw_48_t3	-1.007	0.099	0.84	-2.2	0.54
42	pw_49_t3	-0.466	0.095	0.87	-2.1	0.57
43	pw_50_t3	0.308	0.092	1.02	0.4	0.47
44	pw_51_t3	-0.779	0.098	0.93	-0.9	0.49
45	pw_52_t3	-0.032*	0.625	0.91	-1.6	0.51
46	pw_53_t3	-0.883	0.109	1.03	0.4	0.39
47	pw_54_t3	0.034	0.105	1.06	0.9	0.51
48	pw_55_t3	2.046	0.119	1.18	1.8	0.30
49	pw_57_t3	1.502	0.116	1.15	1.8	0.31
50	pw_59_t3	0.858	0.112	0.98	-0.3	0.51
51	pw_60_t3	-1.091	0.113	0.94	-0.7	0.44
52	pw_61_t3	-0.891	0.113	0.81	-2.5	0.57
53	pw_62_t3	-0.820	0.113	0.94	-0.8	0.47
54	pw_63_t3	0.870	0.114	1.10	1.3	0.40
55	pw_64_t3	-0.349	0.110	0.92	-1.1	0.50
56	pw_65_t3	-1.274*	0.356	0.80	-2.4	0.51

Subdimensionen	1	2	Itemanzahl	EAP/PV-Reliabilität
1. Politisches Wissen über die Demokratie	1		45	0.859
2. Wissen über die aktuelle Politik in Deutschland	0.760	1	11	0.731

	1-dimensional	2-dimensional
EAP/PV-Reliabilität	0.917	0.859/0.731
Devianz	18981.03806	18862.88608
Geschätzte Zahl der Parameter	60	62
Differenz (zum 1-dimensionalen Modell)		118.15198 bei 2 df; p < 0.001

Hinweis: Separation Reliability = 0.989, Chi-square test of parameter equality = 4646.83, df = 54, Sig Level = 0.000; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Anhang T: Prüfung der Dimensionalität des wirtschaftsbürgerlichen Wissenstests

Tabelle 49-A: Messzeitpunktspezifische Skalierung, Interkorrelationen und EAP/PV-Reliabilitäten für die Subdimensionen und Anpassungsindizes der Dimensionsanalysen für den wirtschaftsbürgerlichen Wissenstest zu Messzeitpunkt 1 (2-dimensional)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t1	0.841	0.105	0.95	-0.9	0.45
2	wbw_4_t1	1.071	0.108	1.03	0.5	0.35
3	wbw_5_t1	-0.385	0.084	0.91	-1.2	0.56
4	wbw_6_t1	-0.244	0.084	0.92	-1.1	0.56
5	wbw_10_t1	-1.646	0.107	0.95	-0.6	0.35
6	wbw_11_t1	-0.502	0.097	1.09	1.9	0.27
7	wbw_12_t1	-0.595	0.098	0.96	-0.9	0.43
8	wbw_13_t1	0.137	0.096	1.05	1.2	0.32
9	wbw_14_t1	-0.831	0.101	0.94	-1.1	0.48
10	wbw_15_t1	0.263	0.099	0.89	-2.4	0.53
11	wbw_16_t1	-0.471	0.102	0.95	-1.0	0.44
12	wbw_17_t1	0.362	0.091	0.91	-1.1	0.55
13	wbw_18_t1	0.294	0.100	1.07	1.4	0.34
14	wbw_19_t1	0.563	0.100	1.07	1.4	0.25
15	wbw_21_t1	0.089	0.101	1.01	0.2	0.37
16	wbw_22_t1	-0.459	0.081	1.00	-0.0	0.52
17	wbw_23_t1	-0.378	0.102	1.09	1.7	0.34
18	wbw_25_t1	-0.079	0.102	1.05	1.1	0.35
19	wbw_26_t1	-0.115	0.100	1.09	1.9	0.31
20	wbw_27_t1	-0.995	0.103	0.92	-1.3	0.49
21	wbw_29_t1	-0.582	0.102	1.02	0.3	0.37
22	wbw_30_t1	0.571	0.092	1.01	0.2	0.41
23	wbw_31_t1	0.223	0.100	1.08	1.7	0.27
24	wbw_32_t1	0.730	0.102	1.07	1.2	0.31
25	wbw_33_t1	1.766	0.114	1.04	0.4	0.28
26	wbw_35_t1	-0.056	0.101	0.86	-3.2	0.56
27	wbw_36_t1	-0.129	0.103	1.13	2.5	0.28
28	wbw_37_t1	0.614	0.105	1.02	0.4	0.35
29	wbw_41_t1	0.101	0.105	1.01	0.2	0.32
30	wbw_44_t1	-0.159*	0.537	1.01	0.2	0.45
31	wbw_45_t1	-0.433	0.107	0.91	-1.8	0.53
32	wbw_46_t1	-0.391	0.107	1.19	3.4	0.20
33	wbw_47_t1	0.466	0.110	0.99	-0.1	0.39
34	wbw_48_t1	0.418	0.110	1.20	3.1	0.22

(Fortsetzung Tabelle 49-A)

35	wbw_49_t1	-0.199	0.109	0.90	-1.9	0.48
36	wbw_50_t1	1.223	0.118	1.07	0.8	0.29
37	wbw_53_t1	0.115	0.111	0.97	-0.5	0.46
38	wbw_54_t1	-0.453	0.111	0.95	-0.8	0.44
39	wbw_55_t1	0.776	0.113	1.17	2.2	0.27
40	wbw_56_t1	1.087	0.119	0.95	-0.5	0.41
41	wbw_57_t1	-0.386	0.112	0.91	-1.6	0.54
42	wbw_58_t1	-0.548	0.111	0.96	-0.6	0.42
43	wbw_59_t1	0.644	0.115	0.95	-0.7	0.42
44	wbw_60_t1	-0.797	0.112	0.95	-0.9	0.44
45	wbw_61_t1	0.151	0.112	0.90	-1.7	0.51
46	wbw_63_t1	-1.151	0.112	0.97	-0.5	0.47
47	wbw_64_t1	-0.516	0.109	1.01	0.2	0.40
48	wbw_66_t1	-0.005*	0.461	1.04	0.7	0.38

Subdimensionen	1	2	Itemanzahl	EAP/PV-Reliabilität
1. Wirtschaftsbürgerliches Wissen im Überschneidungsbereich	1		30	0.718
2. Ökonomisches Wissen	0.882	1	18	0.679

	1-dimensional	2-dimensional
EAP/PV-Reliabilität	0.864	0.718/ 0.679
Devianz	14429.99997	14417.85825
Geschätzte Zahl der Parameter	54	56
Differenz (zum 1-dimensionalen Modell)		12.14172 bei 2 df; p < 0.01

Hinweis: Separation Reliability = 0.976, Chi-square test of parameter equality = 1756.70, df = 46, Sig Level = 0.000; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 50-A: Messzeitpunktspezifische Skalierung, Interkorrelationen und EAP/PV-Reliabilitäten für die Subdimensionen und Anpassungsindizes der Dimensionsanalysen für den wirtschaftsbürgerlichen Wissenstest zu Messzeitpunkt 2 (2-dimensional)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t2	0.987	0.098	0.99	-0.2	0.36
2	wbw_4_t2	0.766	0.096	1.17	2.6	0.16
3	wbw_5_t2	-0.232	0.075	1.01	0.2	0.53
4	wbw_6_t2	-0.124	0.078	1.00	0.1	0.49
5	wbw_10_t2	-1.653	0.099	0.97	-0.3	0.32
6	wbw_11_t2	-0.248	0.091	1.18	3.9	0.18
7	wbw_12_t2	-0.413	0.091	0.94	-1.4	0.44
8	wbw_13_t2	0.236	0.091	1.09	2.0	0.30
9	wbw_14_t2	-1.136	0.095	0.86	-2.4	0.52
10	wbw_15_t2	0.073	0.092	0.87	-2.9	0.53
11	wbw_16_t2	-0.456	0.093	0.87	-2.9	0.52
12	wbw_17_t2	0.568	0.085	0.89	-1.4	0.56
13	wbw_18_t2	0.110	0.091	1.21	4.4	0.17
14	wbw_19_t2	0.688	0.093	1.02	0.4	0.38
15	wbw_21_t2	0.449	0.094	1.03	0.5	0.39
16	wbw_22_t2	-0.241	0.074	0.94	-0.9	0.56
17	wbw_23_t2	-0.236	0.093	1.07	1.5	0.34
18	wbw_25_t2	0.087	0.093	1.09	1.8	0.30
19	wbw_26_t2	0.015	0.091	0.96	-0.8	0.44
20	wbw_27_t2	-1.064	0.094	0.96	-0.6	0.40
21	wbw_29_t2	-0.724	0.093	0.90	-2.1	0.47
22	wbw_30_t2	0.084	0.082	0.94	-0.8	0.51
23	wbw_31_t2	-0.202	0.092	1.08	1.9	0.31
24	wbw_32_t2	0.596	0.093	1.18	3.2	0.17
25	wbw_33_t2	1.683	0.102	1.08	0.8	0.28
26	wbw_35_t2	-0.217	0.092	0.86	-3.3	0.56
27	wbw_36_t2	0.240	0.093	1.00	-0.0	0.41
28	wbw_37_t2	0.385	0.093	1.06	1.2	0.35
29	wbw_41_t2	-0.105	0.093	1.05	1.0	0.37
30	wbw_44_t2	0.084*	0.492	0.92	-1.7	0.49
31	wbw_45_t2	-0.641	0.093	0.86	-2.9	0.54
32	wbw_46_t2	-0.045	0.093	1.06	1.2	0.35
33	wbw_47_t2	0.711	0.096	1.09	1.4	0.27
34	wbw_48_t2	0.182	0.094	1.24	1.4	0.21
35	wbw_49_t2	-0.142	0.094	0.98	-0.5	0.41
36	wbw_50_t2	1.391	0.101	1.01	0.2	0.32
37	wbw_53_t2	0.065	0.094	1.04	0.8	0.38

(Fortsetzung Tabelle 50-A)

38	wbw_54_t2	-0.677	0.095	0.92	-1.6	0.53
39	wbw_55_t2	0.310	0.093	1.21	3.7	0.16
40	wbw_56_t2	1.245	0.101	1.01	0.1	0.37
41	wbw_57_t2	-0.448	0.094	0.94	-1.2	0.47
42	wbw_58_t2	-0.225	0.094	1.01	0.3	0.43
43	wbw_59_t2	0.373	0.095	0.93	-1.2	0.47
44	wbw_60_t2	-0.620	0.094	0.91	-1.9	0.52
45	wbw_61_t2	0.255	0.094	0.88	-2.3	0.56
46	wbw_63_t2	-1.146	0.095	0.94	-1.0	0.49
47	wbw_64_t2	-0.411	0.092	0.95	-1.1	0.46
48	wbw_66_t2	-0.178*	0.391	0.98	-0.4	0.46

Subdimensionen	1	2	Itemanzahl	EAP/PV-Reliabilität
1. Wirtschaftsbürgerliches Wissen im Überschneidungsbereich	1		30	0.828
2. Ökonomisches Wissen	0.895	1	18	0.859

	1-dimensional	2-dimensional
EAP/PV-Reliabilität	0.839	0.828/0.859
Devianz	17042.12179	17023.16625
Geschätzte Zahl der Parameter	54	56
Differenz (zum 1-dimensionalen Modell)		18.95554 bei 2 df; p < 0.001

Hinweis: Separation Reliability = 0.980, Chi-square test of parameter equality = 2106.61, df = 46, Sig Level = 0.000; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 51-A: Messzeitpunktspezifische Skalierung, Interkorrelationen und EAP/PV-Reliabilitäten für die Subdimensionen und Anpassungsindizes der Dimensionsanalysen für den wirtschaftsbürgerlichen Wissenstest zu Messzeitpunkt 3 (2-dimensional)

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	Standardfehler	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t3	0.928	0.100	1.07	1.0	0.32
2	wbw_4_t3	1.018	0.101	1.17	2.2	0.18
3	wbw_5_t3	-0.233	0.079	0.85	-2.2	0.65
4	wbw_6_t3	0.049	0.080	1.00	0.0	0.53
5	wbw_10_t3	-1.575	0.101	0.93	-0.9	0.43
6	wbw_11_t3	-0.381	0.093	1.08	1.8	0.32
7	wbw_12_t3	-0.267	0.093	0.98	-0.4	0.45
8	wbw_13_t3	0.091	0.094	1.13	2.6	0.29
9	wbw_14_t3	-1.050	0.097	0.92	-1.4	0.49
10	wbw_15_t3	0.155	0.095	0.91	-1.8	0.49
11	wbw_16_t3	-0.358	0.096	1.02	0.3	0.40
12	wbw_17_t3	1.062	0.092	0.80	-2.8	0.63
13	wbw_18_t3	0.044	0.095	1.10	2.0	0.31
14	wbw_19_t3	0.940	0.099	1.01	0.1	0.38
15	wbw_21_t3	0.457	0.097	1.00	0.1	0.43
16	wbw_22_t3	-0.132	0.077	1.05	0.7	0.53
17	wbw_23_t3	-0.628	0.097	1.11	2.0	0.30
18	wbw_25_t3	-0.144	0.097	1.04	0.8	0.36
19	wbw_26_t3	-0.233	0.094	0.91	-1.8	0.49
20	wbw_27_t3	-1.326	0.100	0.97	-0.4	0.38
21	wbw_29_t3	-0.531	0.096	0.97	-0.6	0.45
22	wbw_30_t3	-0.179	0.083	1.02	0.3	0.48
23	wbw_31_t3	0.139	0.096	1.03	0.6	0.40
24	wbw_32_t3	0.501	0.097	1.13	2.1	0.29
25	wbw_33_t3	1.804	0.108	1.02	0.3	0.33
26	wbw_35_t3	-0.235	0.095	0.86	-2.9	0.57
27	wbw_36_t3	-0.138	0.097	0.92	-1.5	0.51
28	wbw_37_t3	0.516	0.098	1.12	2.0	0.34
29	wbw_41_t3	-0.298	0.097	1.03	0.5	0.40
30	wbw_44_t3	0.004*	0.511	0.99	-0.2	0.43
31	wbw_45_t3	-0.726	0.100	0.97	-0.6	0.50
32	wbw_46_t3	-0.138	0.099	1.11	2.0	0.38
33	wbw_47_t3	0.505	0.101	1.08	1.3	0.43
34	wbw_48_t3	0.137	0.101	1.16	2.6	0.37
35	wbw_49_t3	-0.106	0.101	1.01	0.3	0.48
36	wbw_50_t3	1.152	0.106	1.06	0.7	0.40
37	wbw_53_t3	-0.073	0.100	1.05	0.8	0.47

(Fortsetzung Tabelle 51-A)

38	wbw_54_t3	-0.259	0.101	0.85	-2.7	0.60
39	wbw_55_t3	0.277	0.101	1.28	4.0	0.29
40	wbw_56_t3	1.413	0.109	0.91	-0.9	0.51
41	wbw_57_t3	-0.633	0.101	0.97	-0.6	0.50
42	wbw_58_t3	-0.381	0.100	1.08	1.4	0.39
43	wbw_59_t3	0.537	0.102	1.17	2.4	0.36
44	wbw_60_t3	-0.773	0.101	0.86	-2.5	0.58
45	wbw_61_t3	0.490	0.102	0.77	-3.9	0.65
46	wbw_63_t3	-1.229	0.103	0.86	-2.2	0.55
47	wbw_64_t3	-0.243	0.099	0.92	-1.5	0.54
48	wbw_66_t3	0.049*	0.420	0.97	-0.4	0.51

Subdimensionen	1	2	Itemanzahl	EAP/PV-Reliabilität
1. Wirtschaftsbürgerliches Wissen im Überschneidungsbereich	1		30	0.872
2. Ökonomisches Wissen	0.953	1	18	0.827

	1-dimensional	2-dimensional
EAP/PV-Reliabilität	0.893	0.872/0.827
Devianz	15789.81547	15765.25867
Geschätzte Zahl der Parameter	54	56
Differenz (zum 1-dimensionalen Modell)		24.5568 bei 2 df; p < 0.001

Hinweis: Separation Reliability = 0.981, Chi-square test of parameter equality = 2159.93, df = 46, Sig Level = 0.000; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Anhang U: Prüfung der longitudinalen Messinvarianz der eingesetzten Testinstrumente über DIF-Analysen

Tabelle 52-A: DIF-Analysen zur Identifikation von zeitbezogener Messinvarianz im politischen Wissen über die Demokratie zwischen Messzeitpunkt 1 und Messzeitpunkt 3

		Estimate	Standardfehler
t ₁		0.033	0.051
t ₃		-0.033*	
Chi-square test of parameter equality		0.41	
df		1	

Nummer	Item	Estimate (t ₁)	Estimate (t ₃)	Standardfehler
1	pw_1	-0.193	0.193*	0.114
2	pw_2	-0.170	0.170*	0.088
3	pw_3	0.099	-0.099*	0.090
4	pw_4	-0.084	0.084*	0.093
5	pw_5	0.108	-0.108*	0.097
6	pw_6	0.063	-0.063*	0.109
7	pw_7	0.419	-0.419*	0.089
8	pw_8	-0.270	0.270*	0.115
9	pw_9	0.242	-0.242*	0.103
10	pw_10	0.216	-0.216*	0.096
11	pw_12	0.031	-0.031*	0.072
12	pw_14	0.177	-0.177*	0.088
13	pw_15	-0.120	0.120*	0.090
14	pw_16	-0.187	0.187*	0.091
15	pw_17	0.093	-0.093*	0.096
16	pw_20	0.131	-0.131*	0.088
17	pw_21	-0.035	0.035*	0.090
18	pw_22	0.086	-0.086*	0.087
19	pw_23	-0.022	0.022*	0.100
20	pw_24	-0.010	0.010*	0.090
21	pw_25	0.126	-0.126*	0.097
22	pw_26	-0.290	0.290*	0.104
23	pw_27	0.327	-0.327*	0.106
24	pw_28	0.115	-0.115*	0.075
25	pw_29	0.193	-0.193*	0.069
26	pw_30	-0.160	0.160*	0.096
27	pw_31	-0.182	0.182*	0.113
28	pw_32	-0.001	0.001*	0.092

(Fortsetzung Tabelle 52-A)

29	pw_33	0.128	-0.128*	0.090
30	pw_36	0.212	-0.212*	0.092
31	pw_38	-0.312	0.312*	0.117
32	pw_39	0.161	-0.161*	0.089
33	pw_40	0.161	-0.161*	0.088
34	pw_41	0.211	-0.211*	0.088
35	pw_42	-0.080	0.080*	0.102
36	pw_43	0.093	-0.093*	0.093
37	pw_44	-0.222	0.222*	0.110
38	pw_45	-0.090	0.090*	0.091
39	pw_46	-0.173	0.173*	0.096
40	pw_47	0.203	-0.203*	0.091
41	pw_48	-0.002	0.002*	0.104
42	pw_49	-0.615	0.615*	0.108
43	pw_50	-0.150	0.150*	0.088
44	pw_51	-0.297	0.297*	0.102
45	pw_52	0.072*	-0.072*	0.088

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 53-A: DIF-Analysen zur Identifikation von zeitbezogener Messinvarianz im Wissen über die aktuelle Politik in Deutschland zwischen Messzeitpunkt 1 und Messzeitpunkt 3

	Estimate	Standardfehler
t ₁	-0.048	0.080
t ₃	0.048*	
Chi-square test of parameter equality		0.36
df		1

Nummer	Item	Estimate (t ₁)	Estimate (t ₃)	Standardfehler
1	pw_53	-0.110	0.110*	0.104
2	pw_54	0.157	-0.157*	0.096
3	pw_55	-0.096	0.096*	0.116
4	pw_57	-0.097	0.097*	0.107
5	pw_59	-0.077	0.077*	0.100
6	pw_60	-0.026	0.026*	0.102
7	pw_61	0.249	-0.249*	0.097
8	pw_62	0.187	-0.187*	0.097
9	pw_63	0.114	-0.114*	0.103
10	pw_64	-0.273	0.273*	0.098
11	pw_65	-0.028*	0.028*	0.103

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 54-A: DIF-Analysen zur Identifikation von zeitbezogener Messinvarianz im wirtschaftsbürgerlichen Wissen im Überschneidungsbereich zwischen Messzeitpunkt 1 und Messzeitpunkt 3

		Estimate	Standardfehler
t ₁		-0.008	0.048
t ₃		0.008*	
Chi-square test of parameter equality		0.03	
df		1	

Nummer	Item	Estimate (t ₁)	Estimate (t ₃)	Standardfehler
1	wbw_1	-0.050	0.050*	0.100
2	wbw_4	0.035	-0.035*	0.105
3	wbw_5	-0.048	0.048*	0.064
4	wbw_6	-0.127	0.127*	0.066
5	wbw_10	-0.150	0.150*	0.102
6	wbw_11	-0.144	0.144*	0.089
7	wbw_12	-0.259	0.259*	0.089
8	wbw_13	-0.069	0.069*	0.089
9	wbw_14	0.059	-0.059*	0.091
10	wbw_15	0.002	-0.002*	0.090
11	wbw_16	-0.025	0.025*	0.089
12	wbw_17	-0.372	0.372*	0.096
13	wbw_18	0.104	-0.104*	0.090
14	wbw_19	-0.204	0.204*	0.096
15	wbw_21	-0.173	0.173*	0.092
16	wbw_22	-0.138	0.138*	0.062
17	wbw_23	0.138	-0.138*	0.089
18	wbw_25	0.046	-0.046*	0.090
19	wbw_26	0.097	-0.097*	0.089
20	wbw_27	0.168	-0.168*	0.092
21	wbw_29	0.018	-0.018*	0.089
22	wbw_30	0.363	-0.363*	0.079
23	wbw_31	0.027	-0.027*	0.091
24	wbw_32	0.109	-0.109*	0.095
25	wbw_33	-0.011	0.011*	0.123
26	wbw_35	0.103	-0.103*	0.089
27	wbw_36	0.069	-0.069*	0.090
28	wbw_37	0.081	-0.081*	0.097
29	wbw_41	0.256	-0.256*	0.091
30	wbw_44	0.094*	-0.094*	0.091

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Tabelle 55-A: DIF-Analysen zur Identifikation von zeitbezogener Messinvarianz im ökonomischen Wissen zwischen Messzeitpunkt 1 und Messzeitpunkt 3

		Estimate	Standardfehler
t ₁		-0.319	0.080
t ₃		0.319*	
Chi-square test of parameter equality		16.08	
df		1	

Nummer	Item	Estimate (t ₁)	Estimate (t ₃)	Standardfehler
1	wbw_45	0.055	-0.055*	0.096
2	wbw_46	-0.194	0.194*	0.096
3	wbw_47	-0.064	0.064*	0.103
4	wbw_48	0.066	-0.066*	0.102
5	wbw_49	-0.076	0.076*	0.098
6	wbw_50	-0.014	0.014*	0.118
7	wbw_53	0.087	-0.087*	0.100
8	wbw_54	-0.063	0.063*	0.097
9	wbw_55	0.224	-0.224*	0.106
10	wbw_56	-0.140	0.140*	0.121
11	wbw_57	0.178	-0.178*	0.097
12	wbw_58	-0.051	0.051*	0.096
13	wbw_59	0.119	-0.119*	0.107
14	wbw_60	0.057	-0.057*	0.096
15	wbw_61	-0.100	0.100*	0.103
16	wbw_63	0.046	-0.046*	0.097
17	wbw_64	-0.127	0.127*	0.096
18	wbw_66	-0.002*	0.002*	0.099

Hinweis: Signifikante DIF-Parameter sind grau hinterlegt. Items, die einen starken Subgruppenunterschied bzw. starkes DIF aufweisen, sind **hervorgehoben**; * = Die Itemparameter wurden als Teil der Itemanalyse auf null fixiert. Ein Parameter wird von ConQuest defaultmäßig zum Zweck der Modellidentifikation fixiert.

Anhang V: Prüfung der longitudinalen Messinvarianz der eingesetzten Testinstrumente über die faktorielle Struktur

Tabelle 56-A: Schrittweise longitudinale Messinvarianz-Testung des strukturellen politischen Wissens über die Demokratie

Fit-Indizes	Konfigurale Invarianz	Schwache faktorielle Invarianz	Starke faktorielle Invarianz	Strikte faktorielle Invarianz
χ^2	5536.515	5619.637	5815.427	5909.467
df	3695	3738	3781	3825
χ^2/df	1.498	1.503	1.538	1.545
CFI	0.710	0.704	0.680	0.672
AIC	30329.945	30327.067	30436.856	30442.896
BIC	31498.194	31332.744	31279.962	31119.649
RMSEA	0.039	0.039	0.041	0.041
SRMR	0.061	0.065	0.067	0.070

Tabelle 57-A: Schrittweise longitudinale Messinvarianz-Testung des politischen Wissens über die aktuelle Politik in Deutschland

Fit-Indizes	Konfigurale Invarianz	Schwache faktorielle Invarianz	Starke faktorielle Invarianz	Strikte faktorielle Invarianz
χ^2	333.053	349.354	375.532	393.700
df	197	207	217	228
χ^2/df	1.691	1.688	1.731	1.727
CFI	0.906	0.902	0.891	0.886
AIC	5984.474	5980.775	5986.953	5983.121
BIC	6278.889	6237.445	6205.877	6160.525
RMSEA	0.046	0.046	0.048	0.048
SRMR	0.065	0.071	0.073	0.076

Tabelle 58-A: Schrittweise longitudinale Messinvarianz-Testung des ökonomischen Wissens

Fit-Indizes	Konfigurale Invarianz	Schwache faktorielle Invarianz	Starke faktorielle Invarianz	Strikte faktorielle Invarianz
χ^2	716.254	734.443	760.899	776.340
df	575	592	609	627
χ^2/df	1.246	1.241	1.249	1.238
CFI	0.896	0.895	0.888	0.890
AIC	10369.424	10353.613	10346.069	10325.510
BIC	10840.227	10761.395	10690.830	10603.544
RMSEA	0.029	0.028	0.029	0.028
SRMR	0.060	0.064	0.065	0.066

Tabelle 59-A: Schrittweise longitudinale Messinvarianz-Testung des wirtschaftsbürgerlichen Wissens im Überschneidungsbereich

Fit-Indizes	Konfigurale Invarianz	Schwache faktorielle Invarianz	Starke faktorielle Invarianz	Strikte faktorielle Invarianz
χ^2	2040.322	2071.485	2144.438	2167.539
df	1679	1708	1737	1767
χ^2/df	1.215	1.213	1.234	1.227
CFI	0.848	0.847	0.828	0.831
AIC	21415.074	21388.238	21403.191	21366.291
BIC	22209.529	22073.503	21979.265	21829.410
RMSEA	0.026	0.026	0.027	0.027
SRMR	0.059	0.062	0.063	0.064

Anhang W: Längsschnittliche Skalierung des politischen Wissens

Tabelle 60-A: Iteminformationen der längsschnittlichen Skalierung des politischen Wissen über die Demokratie

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_1_t1	1.672	0.94	-0.4	0.31
2	pw_2_t1	4.114*	1.11	2.6	0.20
3	pw_3_t1	4.601*	0.98	-0.4	0.35
4	pw_4_t1	3.149*	0.95	-0.9	0.26
5	pw_5_t1	2.840*	1.03	0.4	0.25
6	pw_6_t1	2.275*	0.97	-0.3	0.37
7	pw_7_t1	3.742*	0.92	-2.0	0.54
8	pw_8_t1	1.838	0.90	-0.8	0.38
9	pw_9_t1	5.477*	0.99	-0.2	0.21
10	pw_10_t1	5.121*	0.91	-1.5	0.32
11	pw_12_t1	3.967*	1.13	1.7	0.36
12	pw_14_t1	4.057*	1.07	1.7	0.26
13	pw_15_t1	3.395*	0.93	-1.4	0.42
14	pw_16_t1	3.395*	0.98	-0.4	0.30
15	pw_17_t1	2.904*	1.16	2.4	0.15
16	pw_20_t1	4.057*	1.10	2.3	0.25
17	pw_21_t1	4.571*	1.11	2.4	0.27
18	pw_22_t1	4.088	1.19	4.3	0.15
19	pw_23_t1	2.680*	1.04	0.6	0.20
20	pw_24_t1	4.610*	0.91	-2.1	0.45
21	pw_25_t1	5.174*	0.82	-3.1	0.48
22	pw_26_t1	2.099	0.93	-0.6	0.40
23	pw_27_t1	2.435*	1.09	1.0	0.44
24	pw_28_t1	4.169	1.33	3.7	0.33
25	pw_29_t1	3.913*	1.02	0.3	0.33
26	pw_30_t1	2.958*	0.79	-3.5	0.48
27	pw_31_t1	2.197*	0.83	-1.8	0.34
28	pw_32_t1	3.241*	1.00	0.1	0.28
29	pw_33_t1	4.593*	1.00	-0.1	0.33
30	pw_36_t1	4.802*	1.02	0.4	0.25
31	pw_38_t1	1.652	0.95	-0.3	0.28
32	pw_39_t1	3.510*	0.98	-0.4	0.42
33	pw_40_t1	3.733*	1.05	1.1	0.33
34	pw_41_t1	3.656*	1.08	1.7	0.31
35	pw_42_t1	5.455*	1.07	1.0	0.29

(Fortsetzung Tabelle 60-A)

36	pw_43_t1	3.072*	1.02	0.3	0.31
37	pw_44_t1	1.839	0.86	-1.1	0.44
38	pw_45_t1	3.056	0.85	-2.5	0.54
39	pw_46_t1	2.940*	0.80	-3.3	0.42
40	pw_47_t1	3.319*	1.10	1.8	0.32
41	pw_48_t1	2.486*	0.87	-1.6	0.48
42	pw_50_t1	3.745*	1.05	1.1	0.28
43	pw_51_t1	2.052	0.94	-0.5	0.35
44	pw_52_t1	3.666*	0.94	-1.2	0.40
45	pw_1_t2	2.122*	0.96	-0.4	0.45
46	pw_2_t2	4.114*	1.02	0.4	0.40
47	pw_3_t2	4.601*	0.91	-1.9	0.46
48	pw_4_t2	3.149*	1.07	1.2	0.32
49	pw_5_t2	2.840*	0.91	-1.4	0.36
50	pw_6_t2	2.275*	0.86	-1.6	0.48
51	pw_7_t2	3.742*	0.87	-2.8	0.54
52	pw_8_t2	2.130*	0.94	-0.6	0.54
53	pw_9_t2	5.477*	1.12	1.6	0.30
54	pw_10_t2	5.121*	1.16	2.4	0.22
55	pw_12_t2	3.967*	1.16	2.1	0.44
56	pw_14_t2	4.057*	1.08	1.8	0.34
57	pw_15_t2	3.395*	0.96	-0.8	0.50
58	pw_16_t2	3.395*	1.05	1.0	0.39
59	pw_17_t2	2.904*	1.15	2.3	0.25
60	pw_20_t2	4.057*	1.11	2.3	0.31
61	pw_21_t2	4.571*	1.17	3.2	0.21
62	pw_22_t2	4.013*	1.14	2.9	0.28
63	pw_23_t2	2.680*	1.14	1.9	0.26
64	pw_24_t2	4.610*	0.91	-1.9	0.49
65	pw_25_t2	5.174*	0.95	-0.8	0.42
66	pw_26_t2	2.582*	0.83	-2.3	0.54
67	pw_27_t2	2.435*	0.86	-1.8	0.41
68	pw_28_t2	4.305	1.29	3.5	0.29
69	pw_29_t2	3.913*	1.11	1.5	0.40
70	pw_30_t2	2.958*	0.92	-1.2	0.52
71	pw_31_t2	2.197*	0.95	-0.5	0.41
72	pw_32_t2	3.241*	0.92	-1.4	0.50
73	pw_33_t2	4.593*	1.12	2.4	0.33
74	pw_36_t2	4.802*	1.11	2.0	0.33

(Fortsetzung Tabelle 60-A)

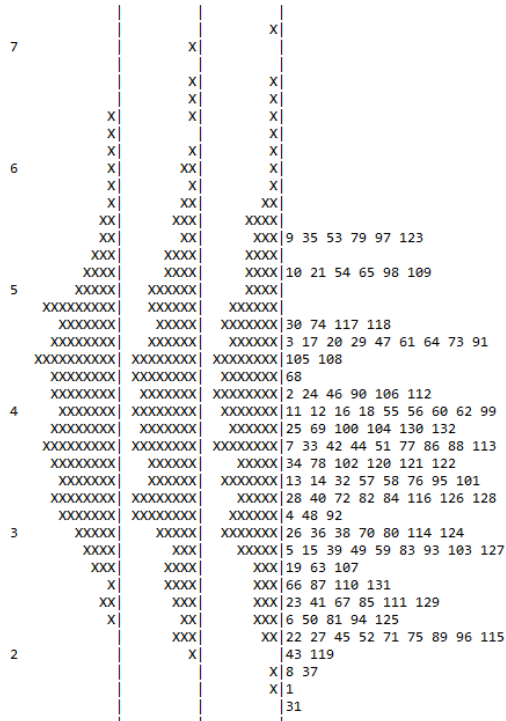
75	pw_38_t2	2.099*	0.84	-1.6	0.38
76	pw_39_t2	3.510*	1.04	0.8	0.40
77	pw_40_t2	3.733*	1.04	0.8	0.38
78	pw_41_t2	3.656*	0.99	-0.3	0.39
79	pw_42_t2	5.455*	1.13	1.7	0.29
80	pw_43_t2	3.072*	1.00	-0.0	0.35
81	pw_44_t2	2.301*	0.86	-1.6	0.59
82	pw_45_t2	3.337	0.80	-4.0	0.62
83	pw_46_t2	2.940*	0.83	-2.7	0.52
84	pw_47_t2	3.319*	0.94	-1.2	0.46
85	pw_48_t2	2.486*	0.86	-1.8	0.60
86	pw_50_t2	3.745*	1.07	1.4	0.35
87	pw_51_t2	2.621*	0.87	-1.7	0.43
88	pw_52_t2	3.666*	0.92	-1.5	0.49
89	pw_1_t3	2.122*	0.97	-0.2	0.42
90	pw_2_t3	4.114*	0.96	-0.9	0.49
91	pw_3_t3	4.601*	0.94	-1.2	0.48
92	pw_4_t3	3.149*	1.03	0.5	0.39
93	pw_5_t3	2.840*	1.01	0.1	0.32
94	pw_6_t3	2.275*	1.01	0.2	0.36
95	pw_7_t3	3.394	0.82	-3.5	0.64
96	pw_8_t3	2.130*	1.14	1.4	0.46
97	pw_9_t3	5.477*	1.18	2.3	0.27
98	pw_10_t3	5.121*	1.11	1.7	0.32
99	pw_12_t3	3.967*	1.10	1.3	0.37
100	pw_14_t3	4.057*	1.13	2.6	0.31
101	pw_15_t3	3.395*	0.96	-0.7	0.48
102	pw_16_t3	3.395*	1.12	2.2	0.36
103	pw_17_t3	2.904*	1.04	0.6	0.26
104	pw_20_t3	3.974	1.19	3.8	0.22
105	pw_21_t3	4.641	1.23	4.0	0.24
106	pw_22_t3	3.968	1.21	4.1	0.23
107	pw_23_t3	2.680*	0.97	-0.5	0.41
108	pw_24_t3	4.610*	0.94	-1.0	0.46
109	pw_25_t3	5.174*	0.93	-1.0	0.47
110	pw_26_t3	2.582*	0.93	-1.0	0.55
111	pw_27_t3	2.435*	0.86	-1.8	0.39
112	pw_28_t3	4.124*	1.11	1.4	0.35
113	pw_29_t3	3.738	1.26	3.4	0.34

(Fortsetzung Tabelle 60-A)

114	pw_30_t3	2.958*	0.84	-2.6	0.59
115	pw_31_t3	2.197*	1.07	0.7	0.37
116	pw_32_t3	3.241*	0.92	-1.5	0.50
117	pw_33_t3	4.593*	1.18	3.2	0.27
118	pw_36_t3	4.802*	1.12	2.1	0.31
119	pw_38_t3	2.099*	1.07	0.8	0.45
120	pw_39_t3	3.510*	0.93	-1.3	0.48
121	pw_40_t3	3.733*	0.97	-0.6	0.44
122	pw_41_t3	3.656*	1.02	0.3	0.38
123	pw_42_t3	5.455*	0.94	-0.8	0.38
124	pw_43_t3	3.072*	1.02	0.4	0.36
125	pw_44_t3	2.301*	0.92	-0.9	0.49
126	pw_45_t3	3.298*	0.81	-3.6	0.60
127	pw_46_t3	2.940*	0.89	-1.7	0.54
128	pw_47_t3	3.319*	0.92	-1.4	0.47
129	pw_48_t3	2.486*	0.87	-1.7	0.49
130	pw_50_t3	3.745*	1.02	0.4	0.39
131	pw_51_t3	2.621*	1.01	0.1	0.41
132	pw_52_t3	3.666*	0.92	-1.7	0.48

Hinweis: Separation Reliability = 0.997, Chi-square test of parameter equality = 11403.23, df = 132, Sig Level = 0.000; * = Fixierte Itemparameter.

Abbildung 1-A: Wright Map der längsschnittlichen Skalierung des strukturellen politischen Wissens über die Demokratie



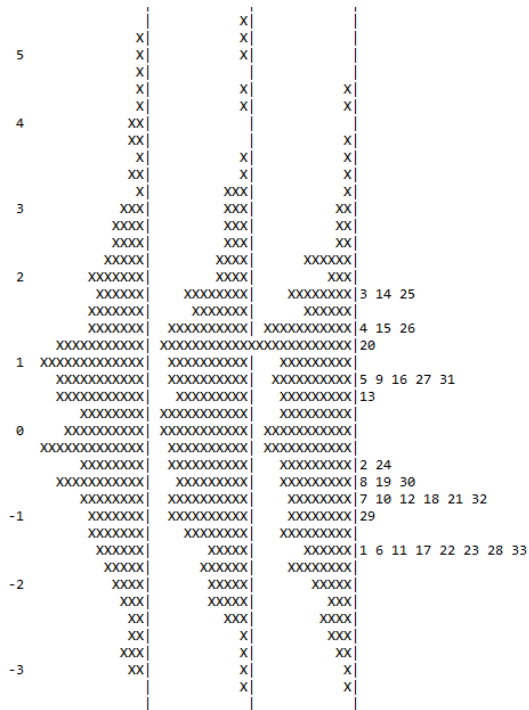
Hinweis: Ein X repräsentiert 2.3 Fälle. Items durch Itemnummern beschrieben.

Tabelle 61-A: Iteminformationen der längsschnittlichen Skalierung des Wissens über die aktuelle Politik in Deutschland

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	pw_53_t1	-1.553*	1.21	2.1	0.50
2	pw_54_t1	-0.296*	1.23	3.2	0.49
3	pw_55_t1	1.969*	1.15	1.6	0.33
4	pw_57_t1	1.480*	1.12	1.5	0.46
5	pw_59_t1	0.853*	1.13	1.8	0.49
6	pw_60_t1	-1.381*	0.86	-1.5	0.60
7	pw_61_t1	-0.806*	0.83	-2.0	0.65
8	pw_62_t1	-0.664*	1.00	0.1	0.53
9	pw_63_t1	0.721	1.41	4.7	0.28
10	pw_64_t1	-0.822*	0.81	-2.4	0.59
11	pw_65_t1	-1.471*	0.79	-2.2	0.56
12	pw_53_t2	-0.898	1.04	0.6	0.49
13	pw_54_t2	0.475	1.04	3.4	0.43
14	pw_55_t2	1.969*	0.97	-0.3	0.47
15	pw_57_t2	1.480*	1.00	0.0	0.48
16	pw_59_t2	0.853*	0.95	-0.6	0.57
17	pw_60_t2	-1.381*	1.12	1.3	0.53
18	pw_61_t2	-0.806*	0.85	-1.9	0.68
19	pw_62_t2	-0.664*	1.10	1.2	0.54
20	pw_63_t2	1.173*	1.29	3.6	0.49
21	pw_64_t2	-0.822*	1.09	1.1	0.59
22	pw_65_t2	-1.471*	0.85	-1.7	0.54
23	pw_53_t3	-1.553*	1.24	2.8	0.47
24	pw_54_t3	-0.296*	1.08	1.2	0.54
25	pw_55_t3	1.969*	1.14	1.3	0.37
26	pw_57_t3	1.480*	1.13	1.5	0.43
27	pw_59_t3	0.853*	1.04	0.6	0.50
28	pw_60_t3	-1.381*	0.96	-0.5	0.49
29	pw_61_t3	-1.134	0.73	-3.8	0.66
30	pw_62_t3	-0.664*	0.91	-1.3	0.51
31	pw_63_t3	0.681	1.16	2.1	0.49
32	pw_64_t3	-0.822*	1.05	0.7	0.59
33	pw_65_t3	-1.471*	0.76	-3.1	0.63

Hinweis: Separation Reliability = 0.997, Chi-square test of parameter equality = 134.75, df = 33, Sig Level = 0.000; * = Fixierte Itemparameter.

Abbildung 2-A: Wright Map der längsschnittlichen Skalierung des Wissens über die aktuelle Politik in Deutschland



Hinweis: Ein X repräsentiert 1.6 Fälle. Items durch Itemnummern beschrieben.

Anhang X:**Längsschnittliche Skalierung des wirtschaftsbürgerlichen Wissens****Tabelle 62-A:** Iteminformationen der längsschnittlichen Skalierung des wirtschaftsbürgerlichen Wissens im Überschneidungsbereich

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_1_t1	-5.012*	0.95	-0.8	0.41
2	wbw_4_t1	-4.774*	1.02	0.3	0.32
3	wbw_5_t1	-6.164*	0.86	-2.1	0.51
4	wbw_6_t1	-5.998*	0.92	-1.1	0.49
5	wbw_10_t1	-7.823*	1.17	1.5	0.32
6	wbw_11_t1	-6.613*	1.12	2.3	0.23
7	wbw_12_t1	-6.630*	0.99	-0.2	0.36
8	wbw_13_t1	-6.060*	1.08	1.9	0.27
9	wbw_14_t1	-6.947*	1.01	0.1	0.46
10	wbw_15_t1	-5.821*	0.90	-2.3	0.50
11	wbw_16_t1	-6.232*	0.97	-0.5	0.36
12	wbw_17_t1	-5.206*	1.09	1.0	0.56
13	wbw_18_t1	-5.838*	1.02	0.6	0.31
14	wbw_19_t1	-5.275*	1.11	2.1	0.23
15	wbw_21_t1	-5.647*	1.04	0.9	0.28
16	wbw_22_t1	-6.163*	0.94	-0.8	0.46
17	wbw_23_t1	-6.217*	1.03	0.6	0.32
18	wbw_25_t1	-5.896*	1.06	1.3	0.30
19	wbw_26_t1	-6.144*	1.04	1.0	0.25
20	wbw_27_t1	-7.085*	0.99	-0.2	0.45
21	wbw_29_t1	-6.354*	1.00	0.1	0.34
22	wbw_30_t1	-5.764*	0.80	-2.8	0.43
23	wbw_31_t1	-5.744*	1.08	1.8	0.26
24	wbw_32_t1	-5.345*	1.06	1.2	0.22
25	wbw_33_t1	-4.144*	1.04	0.4	0.29
26	wbw_35_t1	-6.037*	0.84	-3.7	0.53
27	wbw_36_t1	-5.855*	1.07	1.5	0.31
28	wbw_37_t1	-5.222*	1.06	1.0	0.32
29	wbw_41_t1	-5.753*	1.07	1.4	0.26
30	wbw_44_t1	-5.711*	1.02	0.4	0.41
31	wbw_1_t2	-5.012*	1.00	0.1	0.32
32	wbw_4_t2	-5.135	1.12	1.9	0.17
33	wbw_5_t2	-6.164*	0.84	-2.4	0.57
34	wbw_6_t2	-5.998*	0.98	-0.3	0.49
35	wbw_10_t2	-7.823*	1.11	1.1	0.36

(Fortsetzung Tabelle 62-A)

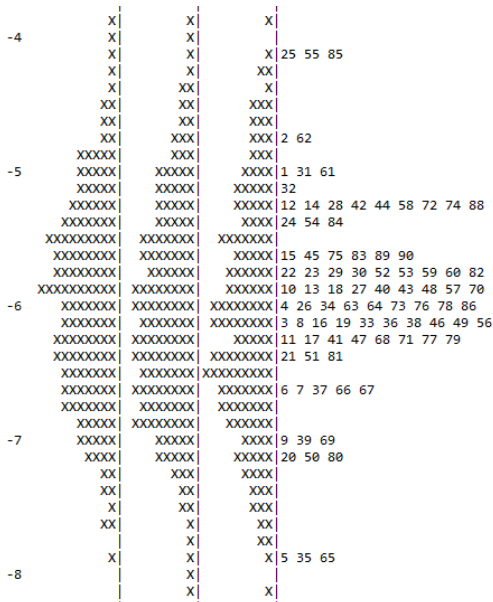
36	wbw_11_t2	-6.162	1.15	3.5	0.16
37	wbw_12_t2	-6.630*	1.04	0.8	0.38
38	wbw_13_t2	-6.060*	1.08	2.0	0.26
39	wbw_14_t2	-6.947*	0.82	-3.2	0.51
40	wbw_15_t2	-5.821*	0.87	-3.2	0.52
41	wbw_16_t2	-6.232*	0.88	-2.8	0.50
42	wbw_17_t2	-5.206*	1.05	0.6	0.55
43	wbw_18_t2	-5.838*	1.15	3.4	0.17
44	wbw_19_t2	-5.275*	0.97	-0.6	0.39
45	wbw_21_t2	-5.647*	0.97	-0.6	0.38
46	wbw_22_t2	-6.163*	0.88	-1.9	0.55
47	wbw_23_t2	-6.217*	1.09	1.9	0.27
48	wbw_25_t2	-5.896*	1.04	1.0	0.27
49	wbw_26_t2	-6.144*	0.98	-0.5	0.43
50	wbw_27_t2	-7.085*	0.99	-0.1	0.39
51	wbw_29_t2	-6.354*	0.88	-2.7	0.42
52	wbw_30_t2	-5.764*	0.86	-2.0	0.50
53	wbw_31_t2	-5.744*	1.11	2.4	0.28
54	wbw_32_t2	-5.345*	1.13	2.4	0.19
55	wbw_33_t2	-4.144*	1.12	1.1	0.26
56	wbw_35_t2	-6.136	0.84	-3.9	0.56
57	wbw_36_t2	-5.855*	0.98	-0.4	0.41
58	wbw_37_t2	-5.222*	1.15	2.5	0.36
59	wbw_41_t2	-5.753*	1.07	1.5	0.33
60	wbw_44_t2	-5.711*	0.94	-1.3	0.46
61	wbw_1_t3	-5.012*	1.10	1.4	0.31
62	wbw_4_t3	-4.774*	1.21	2.5	0.18
63	wbw_5_t3	-6.164*	0.81	-3.0	0.63
64	wbw_6_t3	-5.998*	0.95	-0.7	0.53
65	wbw_10_t3	-7.823*	1.15	1.5	0.39
66	wbw_11_t3	-6.613*	1.12	2.5	0.27
67	wbw_12_t3	-6.630*	1.01	0.3	0.44
68	wbw_13_t3	-6.060*	1.11	2.4	0.26
69	wbw_14_t3	-6.947*	0.86	-2.6	0.53
70	wbw_15_t3	-5.821*	0.89	-2.5	0.49
71	wbw_16_t3	-6.232*	0.97	-0.6	0.38
72	wbw_17_t3	-5.206*	0.83	-2.1	0.62
73	wbw_18_t3	-5.838*	1.09	1.9	0.31
74	wbw_19_t3	-5.275*	0.97	-0.5	0.35

(Fortsetzung Tabelle 62-A)

75	wbw_21_t3	-5.647*	0.92	-1.5	0.43
76	wbw_22_t3	-6.163*	0.99	-0.2	0.50
77	wbw_23_t3	-6.217*	1.03	0.7	0.28
78	wbw_25_t3	-5.896*	1.05	1.0	0.32
79	wbw_26_t3	-6.144*	0.96	-1.0	0.43
80	wbw_27_t3	-7.085*	0.91	-1.5	0.38
81	wbw_29_t3	-6.354*	0.96	-0.9	0.41
82	wbw_30_t3	-5.764*	1.03	0.4	0.43
83	wbw_31_t3	-5.744*	1.00	-0.1	0.39
84	wbw_32_t3	-5.345*	1.13	2.2	0.29
85	wbw_33_t3	-4.144*	0.97	-0.2	0.36
86	wbw_35_t3	-6.037*	0.84	-3.6	0.54
87	wbw_36_t3	-5.855*	0.92	-1.7	0.48
88	wbw_37_t3	-5.222*	1.13	2.0	0.29
89	wbw_41_t3	-5.753*	1.06	1.2	0.40
90	wbw_44_t3	-5.711*	0.99	-0.1	0.41

Hinweis: Separation Reliability = 0.999, Chi-square test of parameter equality = 4655.82, df = 90, Sig Level = 0.000; * = Fixierte Itemparameter.

Abbildung 3-A: Wright Map der längsschnittlichen Skalierung des wirtschaftsbürgerlichen Wissens im Überschneidungsbereich



Hinweis: Ein X repräsentiert 2.2 Fälle. Items durch Itemnummern beschrieben.

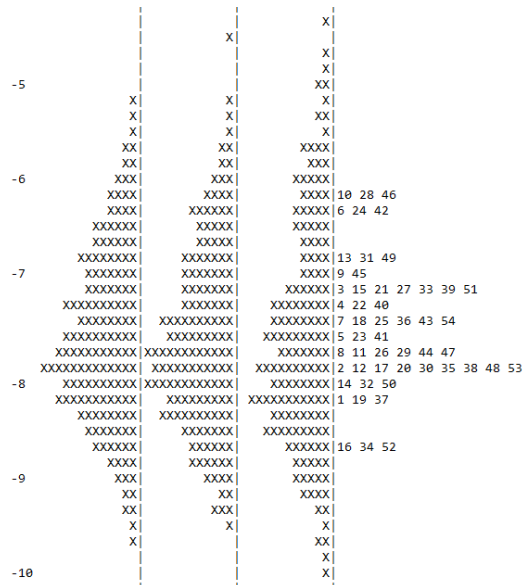
Tabelle 63-A: Iteminformationen der längsschnittlichen Skalierung des ökonomischen Wissens

Nummer	Item	Itemschwierigkeit	wMNSQ	t-Wert	Trennschärfe
1	wbw_45_t1	-8.237*	1.03	0.6	0.47
2	wbw_46_t1	-7.927*	1.17	3.1	0.19
3	wbw_47_t1	-7.038*	0.96	-0.7	0.43
4	wbw_48_t1	-7.199*	1.18	2.8	0.23
5	wbw_49_t1	-7.602*	0.91	-1.7	0.53
6	wbw_50_t1	-6.227*	1.10	1.0	0.24
7	wbw_53_t1	-7.407*	0.96	-0.6	0.48
8	wbw_54_t1	-7.681*	0.96	-0.7	0.47
9	wbw_55_t1	-6.952*	1.06	0.9	0.29
10	wbw_56_t1	-6.062*	1.17	1.5	0.40
11	wbw_57_t1	-7.803*	0.90	-1.8	0.50
12	wbw_58_t1	-7.857*	0.92	-1.6	0.42
13	wbw_59_t1	-6.783*	0.96	-0.5	0.44
14	wbw_60_t1	-8.104*	0.93	-1.3	0.43
15	wbw_61_t1	-7.049*	0.97	-0.4	0.50
16	wbw_63_t1	-8.657*	0.94	-0.8	0.43
17	wbw_64_t1	-7.916*	0.97	-0.5	0.41
18	wbw_66_t1	-7.399*	1.04	0.7	0.36
19	wbw_45_t2	-8.237*	0.92	-1.7	0.55
20	wbw_46_t2	-7.927*	1.14	2.8	0.32
21	wbw_47_t2	-7.038*	1.01	0.3	0.33
22	wbw_48_t2	-7.256	1.23	3.9	0.21
23	wbw_49_t2	-7.602*	1.03	0.6	0.41
24	wbw_50_t2	-6.227*	0.94	-0.7	0.38
25	wbw_53_t2	-7.407*	1.00	0.1	0.43
26	wbw_54_t2	-7.681*	0.94	-1.2	0.50
27	wbw_55_t2	-7.137	1.22	3.8	0.20
28	wbw_56_t2	-6.062*	1.05	0.6	0.39
29	wbw_57_t2	-7.803*	0.95	-1.0	0.47
30	wbw_58_t2	-7.857*	0.98	-0.4	0.45
31	wbw_59_t2	-6.783*	1.07	1.0	0.47
32	wbw_60_t2	-8.104*	0.90	-2.1	0.49
33	wbw_61_t2	-7.049*	0.89	-2.0	0.58
34	wbw_63_t2	-8.657*	0.91	-1.6	0.48
35	wbw_64_t2	-7.916*	0.96	-0.8	0.45
36	wbw_66_t2	-7.399*	1.01	0.1	0.47
37	wbw_45_t3	-8.237*	0.94	-1.1	0.53
38	wbw_46_t3	-7.927*	1.17	3.0	0.33

(Fortsetzung Tabelle 63-A)

39	wbw_47_t3	-7.038*	1.10	1.5	0.38
40	wbw_48_t3	-7.199*	1.17	2.6	0.35
41	wbw_49_t3	-7.602*	0.96	-0.6	0.48
42	wbw_50_t3	-6.227*	1.04	0.5	0.43
43	wbw_53_t3	-7.407*	0.95	-0.8	0.50
44	wbw_54_t3	-7.681*	0.87	-2.3	0.59
45	wbw_55_t3	-6.952*	1.22	3.2	0.33
46	wbw_56_t3	-6.062*	0.90	-1.1	0.52
47	wbw_57_t3	-7.803*	0.98	-0.4	0.48
48	wbw_58_t3	-7.857*	1.05	1.0	0.43
49	wbw_59_t3	-6.783*	1.13	1.8	0.39
50	wbw_60_t3	-8.104*	0.89	-2.0	0.51
51	wbw_61_t3	-7.049*	0.81	-3.3	0.58
52	wbw_63_t3	-8.657*	0.89	-1.6	0.49
53	wbw_64_t3	-7.916*	0.96	-0.7	0.55
54	wbw_66_t3	-7.399*	0.94	-0.9	0.45

Hinweis: Separation Reliability = 0.998, Chi-square test of parameter equality = 5678.00, df = 54, Sig Level = 0.000; * = Fixierte Itemparameter.

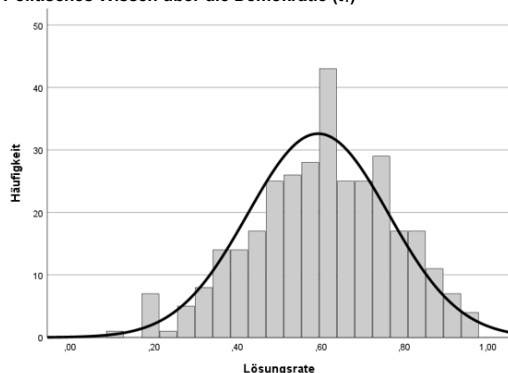
Abbildung 4-A: Wright Map der längsschnittlichen Skalierung des ökonomischen Wissens

Hinweis: Ein X repräsentiert 2.0 Fälle. Items durch Itemnummern beschrieben

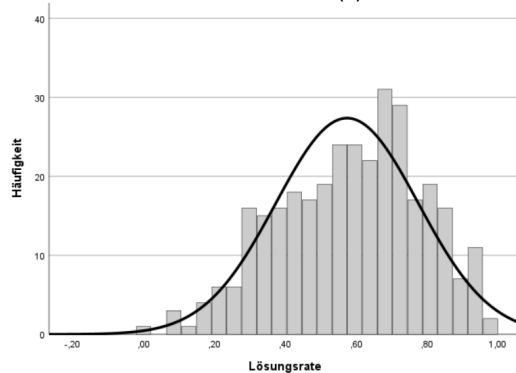
Anhang Y:**Lösungsraten im politischen und wirtschaftsbürgerlichen Wissen und Verteilungsanalysen**

Abbildung 5-A: Histogramm mit Normalverteilungskurve über die Lösungsrate im strukturellen politischen Wissenstest nach Messzeitpunkt

Politisches Wissen über die Demokratie (t₁)



Politisches Wissen über die Demokratie (t₂)



Politisches Wissen über die Demokratie (t₃)

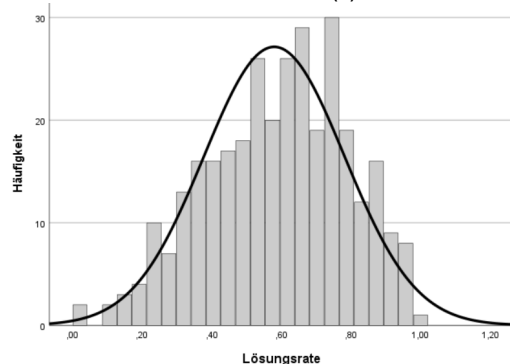
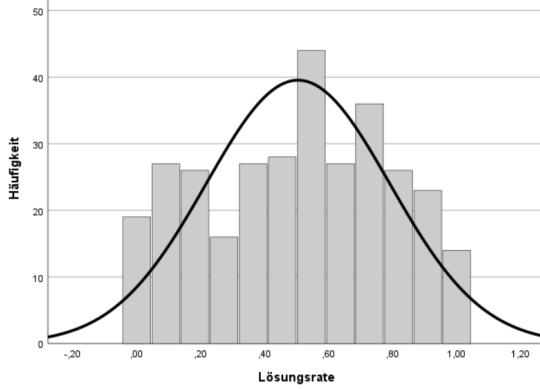
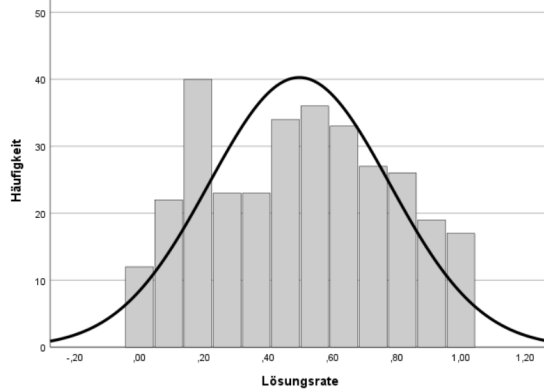


Abbildung 6-A: Histogramm mit Normalverteilungskurve über die Lösungsraten im Wissenstest über die aktuelle Politik in Deutschland nach Messzeitpunkt

Wissen über die aktuelle Politik in Deutschland (t_1)



Wissen über die aktuelle Politik in Deutschland (t_2)



Wissen über die aktuelle Politik in Deutschland (t_3)

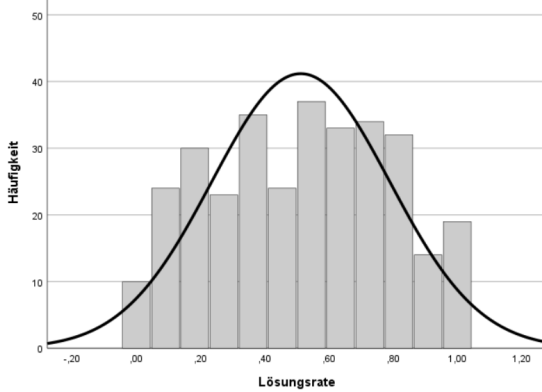
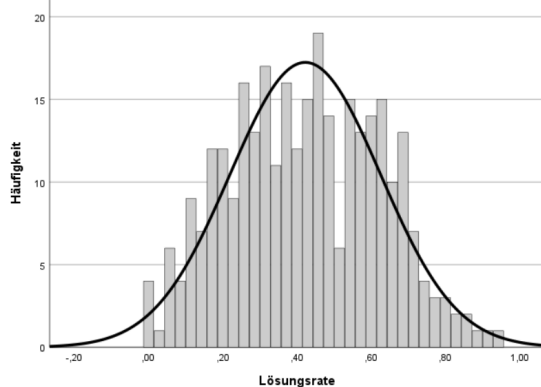
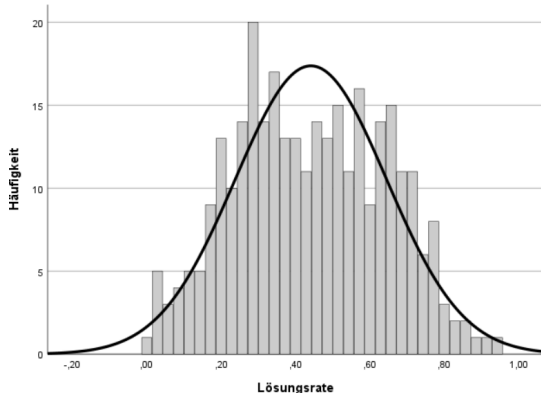


Abbildung 7-A: Histogramm mit Normalverteilungskurve über die Lösungsraten im wirtschaftsbürgerlichen Wissenstest im Überschneidungsbereich von Politik und Ökonomie nach Messzeitpunkt

Wirtschaftsbürgerliches Wissen im Überschneidungsbereich von Politik und Ökonomie (t₁)



Wirtschaftsbürgerliches Wissen im Überschneidungsbereich von Politik und Ökonomie (t₂)



Wirtschaftsbürgerliches Wissen im Überschneidungsbereich von Politik und Ökonomie (t₃)

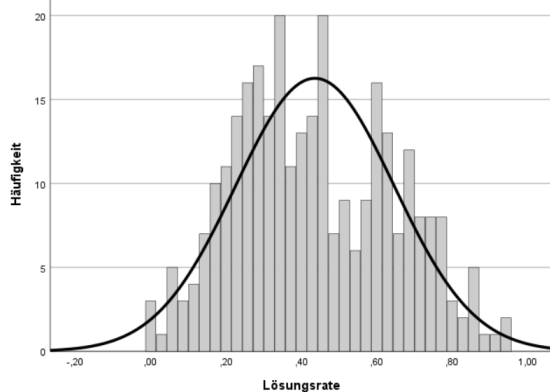
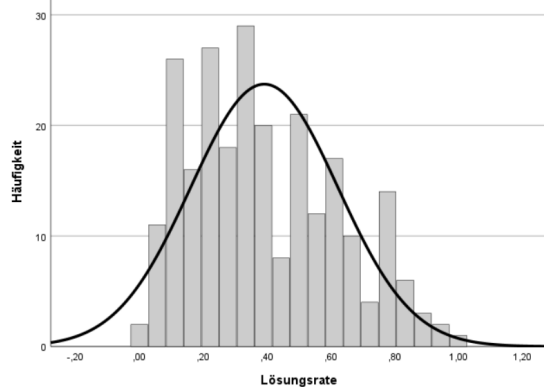
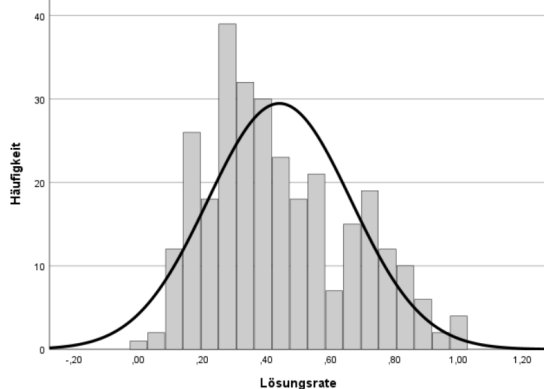


Abbildung 8-A: Histogramm mit Normalverteilungskurve über die Lösungsraten im ökonomischen Wissenstest nach Messzeitpunkt

Ökonomisches Wissen (t₁)



Ökonomisches Wissen (t₂)



Ökonomisches Wissen (t₃)

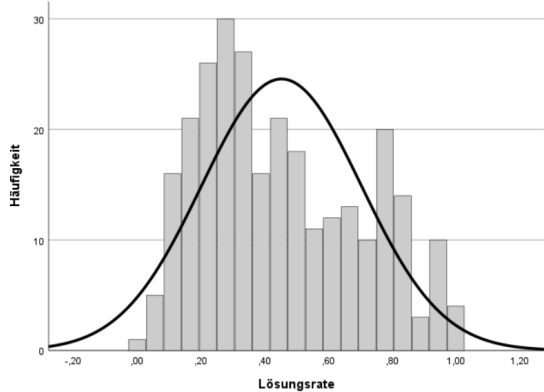


Tabelle 64-A: Lösungsrate im politischen Wissen nach Fachkonzepten, Kohorte und Ausbildungsberuf (in Prozent)

Fachkonzept	Messzeitpunkt 1 (t ₁)				Messzeitpunkt 2 (t ₂)				Messzeitpunkt 3 (t ₃)			
	Gesamt	IK	EHL/VE		Gesamt	IK	EHL/VE		Gesamt	IK	EHL/VE	
Politisches Wissen über die Demokratie	59,35	65,47	51,41		57,42	65,62	46,78		57,93	65,10	48,56	
Demokratie	57,15	62,89	49,70		55,74	62,93	46,39		56,94	62,98	48,98	
Repräsentation	37,84	41,44	33,09		42,40	48,63	34,06		40,36	48,23	30,22	
Gewaltenteilung	81,41	89,62	70,44		75,08	83,33	63,81		74,21	82,50	63,24	
Parteien	63,82	66,76	60,00		58,68	62,64	53,33		63,81	71,07	54,38	
Interessengruppen	59,08	68,03	47,38		60,44	66,85	51,93		60,63	68,32	50,60	
Massenmedien & Öffentlichkeit	78,96	85,36	70,37		74,28	85,16	59,16		74,68	81,84	65,19	
Parlament & Regierung	61,94	68,20	53,58		61,56	70,38	49,86		61,13	70,44	49,06	
Opposition	33,87	37,43	29,10		35,14	39,17	29,70		34,35	38,14	29,41	
Wahlen	56,79	59,93	52,72		51,86	57,92	43,88		55,49	59,81	49,88	
Legitimation	71,15	77,53	62,34		68,49	79,81	52,93		66,56	78,77	50,37	
Gleichheit & Gerechtigkeit	71,00	76,64	63,42		66,56	77,75	51,48		64,94	74,17	52,90	
Wissen über die aktuelle Politik	50,36	59,57	37,74		49,74	57,49	39,30		51,23	59,67	39,82	

Tabelle 65-A: Lösungsrate im wirtschaftsbürgerlichen Wissen nach Dimension und Problemstellung (in Prozent)

Dimension/Problemstellung	Messzeitpunkt 1 (t ₁)			Messzeitpunkt 2 (t ₂)			Messzeitpunkt 3 (t ₃)		
	Gesamt	IK	EHL/VE	Gesamt	IK	EHL/VE	Gesamt	IK	EHL/VE
Wirtschaftsbürgerliches Wissen im Überschneidungsbereich von Politik und Ökonomie	42.22	49.12	32.84	44.13	51.81	33.63	43.56	50.76	33.34
Eurokrise bzw. Europäische Währungsunion	44.01	50.10	34.88	42.87	49.31	33.75	40.65	46.77	31.88
Managergehälter	48.65	56.61	36.40	49.66	60.46	33.68	45.94	55.38	32.31
Jugendverschuldung	61.56	68.93	51.37	57.37	62.43	50.20	57.71	64.83	47.76
Staatsverschuldung	46.36	52.59	37.47	42.90	49.51	33.71	43.36	48.86	35.41
Energiepolitik	49.70	55.66	41.45	52.74	60.50	42.00	53.68	61.71	42.17
Altersvorsorge bzw. Rentenpolitik	36.31	41.75	28.57	37.90	44.91	27.99	39.84	47.33	28.44
Ökonomisches Wissen	39.16	45.05	31.70	44.01	51.68	33.47	45.28	54.15	32.90

Anhang Z: Korrelationsmatrizen zwischen potenziellen Bedingungsfaktoren und Personenfähigkeiten

Tabelle 66-A: Interkorrelationen zwischen potenziellen Bedingungsfaktoren und der WLE-Personenfähigkeit im politischen Wissen

Merkmale	Politisches Wissen über die Demokratie			Wissen über die aktuelle Politik in Deutschland		
	t ₁	t ₂	t ₃	t ₁	t ₂	t ₃
Individuelle Lernvoraussetzungen						
Geschlecht (weiblich) (t ₁)	-0.113*	-0.061	-0.084	-0.099	-0.115*	-0.140*
Alter (t ₁)	0.268**	0.255**	0.283**	0.155**	0.188**	0.109
Kognitive Grundfähigkeiten (mini-q) (t ₃)	0.202**	0.237**	0.294**	0.084	0.084	0.142*
Höchster allgemeinbildender Schulabschluss (t ₁)	0.522**	0.535**	0.512**	0.395**	0.377**	0.383**
Gesamtnote auf dem Abschlusszeugnis (t ₁)	-0.155**	-0.169**	-0.153**	-0.113	-0.091	-0.098
Schulnote im Fach <i>Deutsch</i> (t ₁)	-0.022	-0.047	-0.091	-0.074	-0.035	-0.033
Schulnote im Fach <i>Mathematik</i> (t ₁)	-0.022	-0.061	-0.059	-0.055	-0.025	0.005
Schulnote im Fach <i>Politik</i> (t ₁)	-0.216**	-0.163**	-0.183**	-0.217**	-0.156*	-0.212**
HOMEPOS-Index (t ₁)	0.225**	0.217**	0.204**	0.254**	0.229**	0.309**
Anzahl der Bücher (t ₁)	0.439**	0.463**	0.441**	0.237**	0.255**	0.310**
Elterliches Interesse an Politik (t ₁)	0.142*	0.156**	0.099	0.116*	0.163**	0.151**
DH mit Eltern über Politik in Kindheit (t ₁)	0.237**	0.156**	0.129*	0.150**	0.127*	0.147*
Geografischer Migrationshintergrund (t ₁)	-0.179**	-0.155**	-0.174**	-0.132*	-0.113	-0.197**
Sprachlicher Migrationshintergrund (t ₁)	-0.114*	-0.058	-0.099	-0.075	-0.060	-0.131*
Politisches Interesse (t ₁)	0.364**	0.317**	0.289**	0.398**	0.340**	0.366**
Politisches Interesse (t ₂)	0.444**	0.448**	0.430**	0.414**	0.397**	0.461**
Politisches Interesse (t ₃)	0.457**	0.419**	0.439**	0.431**	0.397**	0.463**
DH über Politik mit Eltern (t ₁)	0.234**	0.169**	0.168**	0.209**	0.172**	0.200**
DH über Politik mit Eltern (t ₂)	0.242**	0.237**	0.202**	0.338**	0.311**	0.303**
DH über Politik mit Eltern (t ₃)	0.335**	0.293**	0.291**	0.306**	0.246**	0.313**
Interesse am Politikunterricht (t ₁)	0.225**	0.179**	0.162**	0.288**	0.213**	0.193**
Interesse am Politikunterricht (t ₂)	0.214**	0.236**	0.191**	0.274**	0.253**	0.224**
Interesse am Politikunterricht (t ₃)	0.166**	0.138**	0.172**	0.274**	0.205**	0.186**
Internale politische Selbstwirksamkeit (t ₁)	0.440**	0.380**	0.345**	0.395**	0.369**	0.404**
Internale politische Selbstwirksamkeit (t ₂)	0.422**	0.377**	0.340**	0.402**	0.344**	0.384**
Internale politische Selbstwirksamkeit (t ₃)	0.362**	0.322**	0.336**	0.347**	0.317**	0.396**
Externale politische Selbstwirksamkeit (t ₁)	0.030	0.011	-0.038	0.039	0.015	0.018
						-0.026

(Fortsetzung Tabelle 66-A)

Externale politische Selbstwirksamkeit (t_2)	0.069	-0.006	0.040	-0.024	0.131*	0.086	0.073	-0.073
Externale politische Selbstwirksamkeit (t_3)	0.065	0.021	0.028	-0.039	0.191**	0.157**	0.136*	-0.070
Lernbedingungen zum Erwerb demokratiebezogenen Wissens am Lernort der Berufsschule								
Ausbildungsjahr	0.007	0.036	-0.013	-0.029	0.102	0.004	0.034	-0.085
Demokratisierungsgrad der Schule (t_1)	-0.035	-0.005	-0.016	0.020	-0.012	-0.076	-0.052	-0.047
Demokratisierungsgrad der Schule (t_2)	0.013	-0.029	0.021	0.015	0.034	-0.043	-0.031	-0.078
Demokratisierungsgrad der Schule (t_3)	-0.018	0.042	0.106	0.184**	0.025	-0.035	-0.009	-0.042
Demokratisches Unterrichtsklima (t_1)	0.176**	0.133*	0.143*	-0.001	0.038	0.053	0.041	0.003
Demokratisches Unterrichtsklima (t_2)	0.144*	0.178**	0.174**	0.083	0.060	0.037	0.043	-0.022
Demokratisches Unterrichtsklima (t_3)	0.108	0.172**	0.223**	0.206**	0.103	0.068	0.068	-0.042
Diskurs- & Mitbestimmungsmöglichkeiten (t_1)	0.068	0.018	0.048	-0.010	0.063	0.042	0.078	0.018
Diskurs- & Mitbestimmungsmöglichkeiten (t_2)	0.092	0.156**	0.164**	0.131*	0.159**	0.168**	0.200**	0.047
Diskurs- & Mitbestimmungsmöglichkeiten (t_3)	0.065	0.101	0.144*	0.140*	0.146*	0.090	0.107	-0.048
DH über Politik mit Lehrkräften (t_1)	-0.122*	-0.217**	-0.200**	-0.146**	-0.211**	-0.183**	-0.221**	-0.011
DH über Politik mit Lehrkräften (t_2)	-0.018	-0.006	-0.004	0.016	0.023	0.046	0.021	-0.004
DH über Politik mit Lehrkräften (t_3)	-0.007	0.037	0.032	0.058	0.048	0.027	0.078	0.034
Rahmenbedingungen und Lernmöglichkeiten am Lernort des Ausbildungsbetriebs								
Betriebsgröße (t_1)	0.323**	0.334**	0.288**	0.064	0.237**	0.177**	0.221**	-0.044
Betriebsrat vorhanden (t_1)	0.088	0.112	0.080	0.012	0.022	0.056	0.113	0.110
Soziomoralisches Klima (t_1)	-0.059	-0.086	-0.094	-0.067	0.006	0.009	0.019	0.016
Soziomoralisches Klima (t_2)	-0.050	-0.079	-0.078	-0.054	0.056	0.087	0.054	-0.003
Soziomoralisches Klima (t_3)	0.042	0.035	0.046	0.018	0.045	-0.003	0.052	0.007
Teilnahme an Wahlen zum Betriebsrat (t_1 bis t_3)	0.095	0.109	0.076	-0.005	0.066	0.063	0.098	0.039
Mitglied im Betriebsrat (t_1 bis t_3)	-0.009	-0.037	-0.115	-0.165*	0.062	-0.008	-0.067	-0.152*
Übernahme der Rolle der JAV (t_1 bis t_3)	0.076	-0.026	-0.010	-0.109	-0.022	-0.039	-0.006	0.022
DH über Politik mit Arbeitskolleg*innen (t_1)	0.072	0.081	0.097	0.056	0.120*	0.170**	0.092	-0.039
DH über Politik mit Arbeitskolleg*innen (t_2)	0.064	0.043	0.051	-0.002	0.107	0.113	0.078	-0.037
DH über Politik mit Arbeitskolleg*innen (t_3)	0.218**	0.208**	0.206**	0.041	0.196**	0.182**	0.200**	0.001
DH über Politik mit Ausbilder*innen (t_1)	-0.078	-0.098	-0.136*	-0.106	-0.035	0.004	-0.066	-0.037
DH über Politik mit Ausbilder*innen (t_2)	-0.017	-0.078	-0.087	-0.108	0.067	0.030	-0.007	-0.090
DH über Politik mit Ausbilder*innen (t_3)	0.021	-0.021	-0.070	-0.133*	0.072	0.040	0.064	-0.012

Hinweis: Für metrische Merkmale wurden Pearson-Korrelationen, für ordinale Merkmale Rangkorrelationen und für dichotome Merkmale punktbisriale Korrelationen berechnet.

Tabelle 67-A: Interkorrelationen zwischen potenziellen Bedingungsfaktoren und der WLE-Personenfähigkeit im wirtschaftsbürgerlichen Wissen

Merkmale	Wirtschaftsbürgerliches Wissen im Überschneidungsbereich				Ökonomisches Wissen			
	t ₁	t ₂	t ₃	t _{3-t₁}	t ₁	t ₂	t ₃	t _{3-t₁}
Individuelle Lernvoraussetzungen								
Geschlecht (weiblich) (t ₁)	-0.094	-0.047	-0.086	0.005	-0.123	-0.152*	-0.083	0.034
Alter (t ₁)	0.266**	0.180**	0.200**	-0.068	0.114	0.134	0.164*	0.101
Kognitive Grundfähigkeiten (mini-q) (t ₂)	0.174**	0.184**	0.193**	0.031	0.173*	0.127	0.217**	0.103
Höchstler allgemeinbildender Schulabschluss (t ₁)	0.527**	0.482**	0.453**	-0.059	0.503**	0.429**	0.467**	0.072
Gesamtnote auf dem Abschlusszeugnis (t ₁)	-0.163**	-0.236**	-0.195**	-0.046	-0.191**	-0.249**	-0.172*	-0.023
Schulnote im Fach <i>Deutsch</i> (t ₁)	-0.109	-0.156**	-0.051	0.095	-0.135*	-0.130	-0.113	-0.037
Schulnote im Fach <i>Mathe</i> (t ₁)	-0.084	-0.056	-0.109	-0.056	-0.010	-0.113	-0.077	-0.090
Schulnote im Fach <i>Politik</i> (t ₁)	-0.214**	-0.099	-0.144*	0.057	-0.168*	-0.187**	-0.180*	-0.052
Schulnote im Fach <i>Wirtschaft</i> (t ₁)	-0.205**	-0.132*	-0.150*	0.035	-0.058	-0.131	-0.134	-0.152*
HOMEPOS-Index (t ₁)	0.191**	0.175**	0.164**	-0.025	0.123	0.164*	0.165*	0.089
Anzahl der Bücher (t ₁)	0.349**	0.375**	0.342**	-0.017	0.230**	0.270**	0.285**	0.130
Elterliches Interesse an Politik (t ₁)	0.040	0.085	0.049	0.014	0.097	0.106	0.125	0.062
Elterliches Interesse an Wirtschaft (t ₁)	0.108	0.128*	0.084	-0.024	0.092	0.119	0.151*	0.110
DH mit Eltern über Politik in Kindheit (t ₁)	0.082	0.072	0.110	0.038	0.134*	0.112	0.127	0.026
DH mit Eltern über Wirtschaft in Kindheit (t ₁)	0.150*	0.158**	0.159**	0.018	0.130	0.214**	0.187**	0.101
Geografischer Migrationshintergrund (t ₁)	-0.113	-0.196**	-0.170**	-0.073	-0.107	-0.080	-0.153	-0.092
Sprachlicher Migrationshintergrund (t ₁)	-0.110	-0.104	-0.090	0.019	0.029	0.055	0.048	0.035
Politisches Interesse (t ₁)	0.221**	0.209**	0.226**	0.016	0.142*	0.119	0.198**	0.113
Politisches Interesse (t ₂)	0.315**	0.316**	0.347**	0.051	0.183**	0.222**	0.288**	0.194**
Politisches Interesse (t ₃)	0.328**	0.339**	0.393**	0.091	0.268**	0.252**	0.348**	0.177**
Interesse an Wirtschaft & Gesellschaft (t ₁)	0.271**	0.236**	0.244**	-0.021	0.204*	0.183**	0.271**	0.142*
Interesse an Wirtschaft & Gesellschaft (t ₂)	0.355**	0.349**	0.329**	-0.018	0.176**	0.213**	0.218**	0.100
Interesse an Wirtschaft & Gesellschaft (t ₃)	0.384**	0.333**	0.380**	0.013	0.228**	0.218**	0.233**	0.055
DH über Politik mit Eltern (t ₁)	0.141*	0.105	0.168**	0.039	0.128	0.095	0.155*	0.067
DH über Politik mit Eltern (t ₂)	0.151*	0.170**	0.200**	0.064	0.198**	0.221**	0.257**	0.109
DH über Politik mit Eltern (t ₃)	0.268**	0.238**	0.266**	0.008	0.220**	0.282**	0.317**	0.180**
DH über Wirtschaft & Gesellschaft mit Eltern (t ₁)	0.222**	0.191**	0.215**	0.003	0.194**	0.174*	0.239**	0.132
DH über Wirtschaft & Gesellschaft mit Eltern (t ₂)	0.208**	0.225**	0.160**	-0.050	0.232**	0.253**	0.273**	0.121

(Fortsetzung Tabelle 67-A)

DH über Wirtschaft & Gesellschaft mit Eltern (t ₃)	0.312**	0.327**	0.304**	0.002	0.291**	0.330**	0.368**	0.175**
Interesse am Politikunterricht (t ₁)	0.114	0.091	0.107	-0.003	0.102	0.083	0.158*	0.106
Interesse am Politikunterricht (t ₂)	0.194**	0.186**	0.181**	-0.006	0.137*	0.122	0.170*	0.079
Interesse am Politikunterricht (t ₃)	0.117	0.188**	0.248**	0.176**	-0.016	-0.030	0.127	0.210**
Interesse am beruflichen Fachunterricht (t ₁)	0.231**	0.254**	0.284**	0.076	0.122	0.109	0.165*	0.090
Interesse am beruflichen Fachunterricht (t ₂)	0.216**	0.272**	0.201**	-0.009	0.189**	0.209**	0.171*	0.017
Interesse am beruflichen Fachunterricht (t ₃)	0.280**	0.339**	0.365**	0.115	0.149*	0.158*	0.181**	0.078
Internale politische Selbstwirksamkeit (t ₁)	0.265**	0.246**	0.336**	0.101	0.203**	0.184**	0.221**	0.068
Internale politische Selbstwirksamkeit (t ₂)	0.257**	0.280**	0.307**	0.070	0.258**	0.291**	0.306**	0.125
Internale politische Selbstwirksamkeit (t ₃)	0.271**	0.254**	0.337**	0.094	0.174*	0.189**	0.261**	0.166*
Externale politische Selbstwirksamkeit (t ₁)	0.019	-0.017	0.029	0.013	0.017	-0.088	-0.031	-0.068
Externale politische Selbstwirksamkeit (t ₂)	0.126*	0.129*	0.118*	-0.005	0.049	-0.032	0.054	0.016
Externale politische Selbstwirksamkeit (t ₃)	0.042	0.059	0.060	0.024	0.003	0.006	0.055	0.079
Lerngelegenheiten zum Erwerb demokratiebezogenen Wissens am Lernort der Berufsschule								
Ausbildungsjahr	0.094	0.052	0.054	-0.044	0.103	0.110	0.050	-0.058
Demokratisierungsgrad der Schule (t ₁)	0.029	0.102	0.085	0.071	-0.051	-0.105	-0.071	-0.041
Demokratisierungsgrad der Schule (t ₂)	0.065	0.089	0.083	0.026	-0.014	-0.015	-0.001	0.016
Demokratisierungsgrad der Schule (t ₃)	0.092	0.176**	0.198**	0.136*	-0.003	-0.046	0.055	0.086
Demokratisches Unterrichtsklima (t ₁)	0.115	0.141*	0.142*	0.039	0.008	-0.022	0.069	0.093
Demokratisches Unterrichtsklima (t ₂)	0.181**	0.234**	0.176**	0.002	0.137*	0.091	0.173*	0.082
Demokratisches Unterrichtsklima (t ₃)	0.216**	0.328**	0.261**	0.062	0.094	0.089	0.151*	0.105
Diskurs- & Mitbestimmungsmöglichkeiten (t ₁)	0.087	0.058	0.090	0.008	0.074	0.045	0.041	-0.033
Diskurs- & Mitbestimmungsmöglichkeiten (t ₂)	0.166**	0.181**	0.220**	0.073	0.085	0.107	0.118	0.067
Diskurs- & Mitbestimmungsmöglichkeiten (t ₃)	0.109	0.247**	0.246**	0.166*	0.135*	0.087	0.140*	0.036
DH über Politik mit Lehrkräften (t ₁)	-0.096	-0.176**	-0.120*	-0.015	-0.086	-0.197**	-0.112	-0.065
DH über Politik mit Lehrkräften (t ₂)	0.033	0.031	0.072	0.074	0.142*	0.084	0.140*	-0.002
DH über Politik mit Lehrkräften (t ₃)	0.048	0.103	0.129*	0.091	0.121	0.116	0.139*	0.061
DH über Wirtschaft mit Lehrkräften (t ₁)	0.008	-0.013	0.004	-0.006	0.024	-0.037	0.032	0.003
DH über Wirtschaft mit Lehrkräften (t ₂)	0.115	0.114	0.120	0.007	0.158*	0.127	0.131	-0.002
DH über Wirtschaft mit Lehrkräften (t ₃)	0.179**	0.195**	0.198**	0.034	0.223**	0.243**	0.206**	0.060

(Fortsetzung Tabelle 67-A)

Rahmenbedingungen und Lerngelegenheiten am Lernort des Ausbildungsbetriebs								
Betriebsgröße (t ₁)	0.374**	0.347**	0.331**	-0.039	0.330**	0.361**	0.348**	0.110
Betriebsrat vorhanden (t ₁)	0.116	0.138*	0.132*	0.029	0.029	-0.058	-0.029	-0.081
Soziomoralisches Klima (t ₁)	-0.012	0.009	-0.055	-0.054	0.006	0.000	0.042	0.055
Soziomoralisches Klima (t ₂)	-0.021	-0.003	-0.041	-0.025	-0.143*	-0.121	-0.098	0.039
Soziomoralisches Klima (t ₃)	0.078	0.094	0.059	-0.019	-0.080	-0.098	-0.044	0.038
Teilnahme an Wahlen zum Betriebsrat (t ₁ bis t ₃)	0.230**	0.162**	0.210**	-0.006	0.058	-0.026	-0.020	-0.106
Mitglied im Betriebsrat (t ₁ bis t ₃)	-0.023	-0.081	-0.092	-0.083	-0.048	0.007	-0.065	-0.037
Übernahme der Rolle der JAV (t ₁ bis t ₃)	-0.020	-0.081	-0.058	-0.046	-0.102	-0.087	-0.031	0.081
DH über Politik mit Arbeitskolleg*innen (t ₁)	0.097	0.038	0.065	0.008	0.009	0.008	0.035	0.030
DH über Politik mit Arbeitskolleg*innen (t ₂)	0.123*	0.000	0.056	-0.051	0.083	0.051	0.093	0.020
DH über Politik mit Arbeitskolleg*innen (t ₃)	0.225**	0.143*	0.139*	-0.082	0.193**	0.178**	0.228**	0.094
DH über Politik mit Ausbilder*innen (t ₁)	-0.066	-0.113	-0.080	0.024	-0.138*	-0.113	-0.132	-0.015
DH über Politik mit Ausbilder*innen (t ₂)	0.026	-0.024	0.018	0.017	0.028	-0.012	0.033	0.028
DH über Politik mit Ausbilder*innen (t ₃)	-0.016	-0.050	-0.033	-0.002	-0.090	-0.059	0.023	0.101
DH über Wirtschaft mit Arbeitskolleg*innen (t ₁)	0.133*	0.100	0.088	-0.009	0.030	0.070	0.093	0.082
DH über Wirtschaft mit Arbeitskolleg*innen (t ₂)	0.164**	0.079	0.107	-0.030	0.148*	0.102	0.161*	0.038
DH über Wirtschaft mit Arbeitskolleg*innen (t ₃)	0.259**	0.220**	0.173**	-0.071	0.170*	0.200**	0.205**	0.069
DH über Wirtschaft mit Ausbilder*innen (t ₁)	-0.027	-0.049	-0.049	0.015	-0.108	-0.070	-0.082	0.027
DH über Wirtschaft mit Ausbilder*innen (t ₂)	0.088	0.013	0.024	-0.049	0.034	0.020	0.053	0.047
DH über Wirtschaft mit Ausbilder*innen (t ₃)	0.047	0.005	-0.001	-0.025	-0.056	-0.032	0.019	0.051

Hinweis: Für metrische Merkmale wurden Pearson-Korrelationen, für ordinale Merkmale Rangkorrelationen und für dichotome Merkmale punktbiseriale Korrelationen berechnet; DH = Diskussionshäufigkeit.