

Determinanten vorzeitiger Lösungen von Ausbildungsverträgen und berufliche Segmentierung im dualen System. Eine Mehrebenenanalyse auf Basis der Berufsbildungsstatistik.

Daniela Rohrbach-Schmidt und Alexandra Uhly

Online-Anhang 2: Zusatztabellen

Zusatztable Ia: Ergebnisse der Random-Intercept-Modelle für Vertragslösungen innerhalb der ersten 36 Monate nach Ausbildungsbeginn (Lös36), Vertragslösungen in der Probezeit und Vertragslösungen nach der Probezeit

		M1a: Lös36 (entspricht M1)		M1b: Lös. i.d. Probezeit		M1c: Lös. n.d. Probezeit	
		O.R.	AME/DC	O.R.	AME/DC	O.R.	AME/DC
<i>Fixe Effekte</i>							
	Konstante	0,207 ***		0,051 ***		0,135 ***	
Höchster allgemein- bildender Schulabschluss	Ohne Hauptschulabschluss	2,10 ***	0,125	1,46 ***	0,019	2,09 ***	0,097
	Hauptschulabschluss <i>Realschulabschluss (Ref.)</i>	1,75 ***	0,089	1,40 ***	0,017	1,73 ***	0,067
	Studienberechtigung	0,59 ***	-0,059	0,79 ***	-0,009	0,56 ***	-0,047
Geschlecht	Weiblich	0,97 **	-0,005	0,96 *	-0,002	0,98	-0,003
	<i>Männlich (Ref.)</i>						
Staatsangehörig- keit (S.)	Personen ohne deutsch. S. <i>Personen mit deutscher S. (Ref.)</i>	1,08 ***	0,011	0,94	-0,003	1,14 ***	0,014
	Alter bei Ausbildungsbeginn	1,06 ***	0,008	1,06 ***	0,002	1,05 ***	0,005
	Vorherige <i>Keine (Ref.)</i>						
Teilnahme an beruflicher Grundbildung	Bfs. ohne vollq. Berufsabs. BGJ	0,87 ***	-0,019	0,91 *	-0,004	0,87 ***	-0,014
	BVJ	0,82 ***	-0,026	1,12 *	0,005	0,73 ***	-0,029
bzw. Berufs- vorbereitung	Berufsvorbereitungsmaßn. Betriebl. Qualifiz.maßn.	1,13 **	0,018	0,99	-0,001	1,17 ***	0,018
		1,17 ***	0,023	1,09	0,004	1,17 ***	0,017
		0,67 ***	-0,049	0,58 ***	-0,019	0,78 ***	-0,023
Ausbildungs- marktlage 2008 (ANR: Angebots- Nachfrage-Relation)	Sehr schlecht (50% > ANR)	0,96	-0,006	0,92 *	-0,003	0,98	-0,002
	Schlecht (60% > ANR >= 50%) <i>Moderat (Ref.) (70% > ANR >= 60%)</i>	0,99	-0,001	0,98	-0,000	1,00	0,000
	Gut (80% > ANR >= 70%) Sehr gut (ANR >= 80%)	1,05 ***	0,007	1,04	0,002	1,04 *	0,004
		1,48 ***	0,060	1,53 ***	0,023	1,35 ***	0,034
Ausbildungsmarktlageveränderung bis 2009 (ANR 2009 – ANR 2008)		1,01 ***	0,001	1,01 ***	0,000	1,00	0,000
<i>Varianzkomponenten</i>							
	Varianz der Konstanten (Std.fehler)	0,394 (0,08)		0,519 (0,11)		0,289 (0,06)	
	Veränderung zum Nullmodell in %	-29%		-14% ¹		-35% ²	
ICC		0,107		0,136		0,081	
Log-likelihood		-149145,2		-71710,6		-121852,1	
N		330.228		330.228		330.228	

Hinweis: Die Modelle enthalten zusätzlich das Bundesland und die Arbeitslosenquote im Arbeitsagenturbezirk 2009 (M1a, M1c) bzw. 2008 (M1b, Ergebnisse auf Anfrage).¹ICC-Nullmodell Lösungen innerhalb der Probezeit: 0,155; Varianz der Konstanten (Std.fehler) 0,602 (0,12).² ICC-Nullmodell Lösungen nach der Probezeit: 0,120; Varianz der Konstanten (Std.fehler) 0,448 (0,09). Signifikanzniveau: * = p < .05; ** = p < .01; *** = p < .001. *Quelle:* Erweiterter Kohortendatensatz Ausbildungsanfänger/-innen 2008 des BIBB, begrenzt auf die 51 Berufe der BIBB-Erhebung zu Kosten und Nutzen der betrieblichen Ausbildung 2007.

Zusatztabelle 1b: Ergebnisse der Intercept-as-Outcome-Modelle für Vertragslösungen innerhalb der ersten 36 Monate nach Ausbildungsbeginn (Lös36), Vertragslösungen in der Probezeit und Vertragslösungen nach der Probezeit

		M2a: Lös36 (entspricht M2)		M2b: Lös. i.d. Probezeit		M2c: Lös. n.d. Probezeit	
		O.R.	AME/DC	O.R.	AME/DC	O.R.	AME/DC
<i>Fixe Effekte</i>							
	Konstante	0,218	***	0,052	***	0,141	***
Höchster	Ohne Hauptschulabschluss	2,10	***	1,45	***	2,09	***
allgemein-	Hauptschulabschluss	1,75	***	1,40	***	1,73	***
bildender	<i>Realschulabschluss (Ref.)</i>			0,023		0,102	
Schulabschluss	Studienberechtigung	0,59	***	0,79	***	0,56	***
Geschlecht	Weiblich	0,97	**	0,96	*	0,98	
	<i>Männlich (Ref.)</i>			-0,002		-0,002	
Staatsangehörig-	Personen ohne deutsch. S.	1,08	***	0,94		1,14	***
keit (S.)	<i>Personen mit deutscher S. (Ref.)</i>			-0,003		0,015	
Alter bei Ausbildungsbeginn		1,06	***	1,06	***	1,05	***
Vorherige	<i>Keine (Ref.)</i>			0,003		0,005	
Teilnahme an	BFS ohne vollq. Berufsabs.	0,87	***	0,91	*	0,87	***
beruflicher	BGJ	0,82	***	1,12	*	0,73	***
Grundbildung	BVJ	1,13	**	0,99		1,17	***
bzw. Berufs-	Berufsvorbereitungsmaßn.	1,17	***	1,09		1,17	***
vorbereitung	Betriebl. Qualifiz.maßn.	0,67	***	0,59	***	0,79	***
Ausbildungs-	Sehr schlecht (50% > ANR)	0,96		0,92	*	0,98	
marktlage 2008	Schlecht (60% > ANR >= 50%)	0,99		0,98		1,00	
(ANR: Angebots-	<i>Moderat (Ref.) (70% > ANR >= 60%)</i>			-0,001		0,000	
Nachfrage-Relation)	Gut (80% > ANR >= 70%)	1,05	***	1,04	*	1,04	*
	Sehr gut (ANR >= 80%)	1,48	***	1,53	***	1,35	***
Ausbildungsmarktlageveränderung bis 2009		1,01	***	1,01	***	1,00	
(ANR 2009 – ANR 2008)				0,001		0,000	
Durchschn. Betriebsgröße im Ausbildungsberuf		0,99	***	0,99	***	0,99	***
(AMES *10)				-0,002		-0,005	
Durchschn. jährliche Nettokosten im Ausbildungsberuf		0,99	*	0,99	***	0,99	
(AMES *1000)				-0,003		-0,002	
Prozentsatz unbesetzter Ausbildungsstellen im Ausbildungsberuf		1,06	*	1,09	**	1,03	
Prozentsatz Studienberechtigte im Ausbildungsberuf		1,00		1,00		1,01	*
(AMES *10)				0,006		0,001	
Dominanter	<i>Industrie und Handel (Ref.)</i>						
Zuständigkeits-	Handwerk	1,11		1,05		1,14	
bereich	Landwirtschaft	0,59	*	0,52	*	0,70	
	Öffentlicher Dienst	0,54	***	0,65		0,51	***
	Freie Berufe	0,87		1,07		0,79	
				0,004		-0,026	
<i>Varianzkomponenten</i>							
Varianz der Konstanten (Std.fehler)		0,104 (0,02)		0,140 (0,03)		0,072 (0,02)	
Veränderung zum Nullmodell in %		-81%		-77%		-84%	
ICC		0,031		0,041		0,022	
Log-likelihood		-149112,1		-716979,6		-121818,0	
N		330.228		330.228		330.228	

Hinweis: Die Modelle enthalten zusätzlich das Bundesland und die Arbeitslosenquote im Arbeitsagenturbezirk 2009 (M2a, M2c) bzw. 2008 (M2b, Ergebnisse auf Anfrage). Signifikanzniveau: * = p < .05; ** = p < .01; *** = p < .001. *Quelle:* Erweiterter Kohortendatensatz Ausbildungsanfänger/-innen 2008 des BIBB, begrenzt auf die 51 Berufe der BIBB-Erhebung zu Kosten und Nutzen der betrieblichen Ausbildung 2007.

Zusatztabelle II: Intercept-as-Outcome Modelle mit Personalratsdichte statt Betriebsgröße für Vertragslösungen innerhalb der ersten 36 Monate nach Ausbildungsbeginn (Lös36), Vertragslösungen in der Probezeit und Vertragslösungen nach der Probezeit

		M2a': Lös36 (entspricht M2)		M2': Lös. i.d. Probezeit		M2c': Lös. n.d. Probezeit				
		O.R.	AME/DC	O.R.	AME/DC	O.R.	AME/DC			
<i>Fixe Effekte</i>										
	Konstante	0,214	***	0,051	***	0,139	***			
Höchster allgemein- bildender Schulabschluss	Ohne Hauptschulabschluss Hauptschulabschluss <i>Realschulabschluss (Ref.)</i>	2,10	***	0,129	1,46	***	0,023	2,09	***	0,101
	Studienberechtigung	1,75	***	0,093	1,40	***	0,020	1,73	***	0,070
	Studienberechtigung	0,59	***	-0,063	0,79	***	-0,011	0,56	***	-0,050
Geschlecht	Weiblich <i>Männlich (Ref.)</i>	0,97	**	-0,005	0,96	*	-0,002	0,98		-0,002
Staatsangehörig- keit (S.)	Personen ohne deutsch. S. <i>Personen mit deutscher S. (Ref.)</i>	1,08	***	0,011	0,94		-0,003	1,14	***	0,015
Alter bei Ausbildungsbeginn		1,06	***	0,009	1,06	***	0,003	1,05	***	0,005
Vorherige Teilnahme an beruflicher Grundbildung bzw. Berufs- vorbereitung	Keine (Ref.) BFS ohne vollq. Berufsabs. BGJ BVJ Berufsvorbereitungsmaßn. Betriebl. Qualifiz.maßn.	0,87	***	-0,020	0,91	*	-0,005	0,87	***	-0,015
		0,82	***	-0,028	1,12	*	0,006	0,73	***	-0,031
		1,13	**	0,018	0,99		-0,001	1,17	***	0,019
		1,17	***	0,024	1,09		0,005	1,17	***	0,018
		0,67	***	-0,052	0,59	***	-0,024	0,79	***	-0,024
Ausbildungs- marktlage 2008 (ANR: Angebots- Nachfrage-Relation)	Sehr schlecht (50% > ANR) Schlecht (60% > ANR >= 50%) <i>Moderat (Ref.) (70% > ANR >= 60%)</i> Gut (80% > ANR >= 70%) Sehr gut (ANR >= 80%)	0,96		-0,006	0,93	*	-0,004	0,98		-0,002
		0,99		-0,001	0,98		-0,001	1,00		0,000
		1,05	***	0,007	1,05	*	0,003	1,04	*	0,004
		1,48	***	0,063	1,55	***	0,028	1,35	***	0,036
Ausbildungsmarktlageveränderung bis 2009 (ANR 2009 – ANR 2008)		1,01	***	0,001	1,01	***	0,001	1,00	***	0,000
Prozentsatz Betriebe mit Personalrat im Ausbildungsberuf		0,99	***	-0,002	0,99	*	-0,001	0,98	***	-0,002
Durchschn. jährliche Nettokosten im Ausbil- dungsberuf (AMES *1000)		0,99	**	-0,006	0,99	***	-0,004	0,99		-0,003
Prozentsatz unbesetzter Ausbildungsstellen im Ausbildungsberuf		1,06	*	0,008	1,09	**	0,005	1,03		0,003
Prozentsatz Studienberechtigte im Ausbildungsberuf (AMES *10)		1,00		0,000	1,00		0,000	1,00		0,000
Dominanter Zuständigkeits- bereich	<i>Industrie und Handel (Ref.)</i> Handwerk Landwirtschaft Öffentlicher Dienst Freie Berufe	1,12		0,017	1,09		0,005	1,14		0,014
		0,59		-0,066	0,54		-0,027	0,69		-0,037
		0,65	*	-0,055	0,74		-0,014	0,64	*	-0,043
		0,85		-0,022	1,09		0,005	0,75		-0,029
<i>Varianzkomponenten</i>										
Varianz der Konstanten (Std.fehler)		0,118 (0,02)		0,158 (0,03)		0,082 (0,02)				
Veränderung zum Nullmodell in %		-79%		-74%		-82%				
ICC		0,035		0,046		0,024				
Log-likelihood		-149115,2		-716987,0		-121821,1				
N		330.228		330.228		330.228				

Hinweis: Die Modelle enthalten zusätzlich das Bundesland und die Arbeitslosenquote im Arbeitsagenturbezirk 2009 (M2a', M2c') bzw. 2008 (M2b', Ergebnisse auf Anfrage). Signifikanzniveau: * = p < .05; ** = p < .01; *** = p < .001. *Quelle:* Erweiterter Kohortendatensatz Ausbildungsanfänger/-innen 2008 des BIBB, begrenzt auf die 51 Berufe der BIBB-Erhebung zu Kosten und Nutzen der betrieblichen Ausbildung 2007.

Zusatztabelle III: Ergebnisse für Random-Intercept-Random-Slope-Modelle (alle fixen Personen- und Marktlagemerkmale) für Vertragslösungen innerhalb der ersten 36 Monate nach Ausbildungsbeginn

Vertragslösungen innerhalb der ersten 36 Monate nach Ausbildungsbeginn		M1_HS		M1_ABI		M1_GE	
		O.R.	AME/DC	O.R.	AME/DC	O.R.	AME/DC
<i>Fixe Effekte</i>							
	Konstante	0,207 ***		0,207 ***		0,212 ***	
Höchster allgemein- bildender Schulabschluss	Ohne Hauptschulabschluss	2,04 ***	0,119	2,11 ***	0,125	2,10 ***	0,128
	Hauptschulabschluss <i>Realschulabschluss (Ref.)</i>	1,86 ***	0,101	1,77 ***	0,091	1,75 ***	0,091
Geschlecht	Studienberechtigung	0,61 ***	-0,057	0,63 ***	-0,052	0,59 ***	-0,061
	Weiblich	0,97 **	-0,005	0,96 **	-0,005	1,02	0,003
	<i>Männlich (Ref.)</i>						
Staatsangehörig- keit (S.)	Personen ohne deutsche S. <i>Personen mit deutscher S. (Ref.)</i>	1,08 ***	0,011	1,08 ***	0,011	1,08 ***	0,011
Alter bei Ausbildungsbeginn		1,06 ***	0,008	1,06 ***	0,008	1,06 ***	0,009
Vorherige Teilnahme an beruflicher Grundbildung bzw. Berufsvorbereitung	<i>Keine (Ref.)</i>						
	BFS ohne vollq. Berufsabs.	0,87 ***	-0,018	0,87 ***	-0,019	0,87 ***	-0,019
	BGJ	0,83 ***	-0,025	0,82 ***	-0,025	0,82 ***	-0,026
	BVJ	1,13 **	0,018	1,14 **	0,018	1,13 **	0,018
	Berufsvorbereitungsmaßn.	1,18 ***	0,024	1,17 ***	0,023	1,17 ***	0,024
	Betriebl. Qualifiz.maßn.	0,67 ***	-0,049	0,67 ***	-0,049	0,67 ***	-0,050
Ausbildungs- marktlage 2008 (ANR: Angebots- Nachfrage-Relation)	Sehr schlecht (50% > ANR)	0,96 *	-0,006	0,96	-0,006	0,96	-0,006
	Schlecht (60% > ANR >= 50%) <i>Moderat (Ref.) (70% > ANR >= 60%)</i>	0,99	-0,001	0,99	-0,001	0,99	-0,001
	Gut (80% > ANR >= 70%)	1,05 ***	0,007	1,05 ***	0,007	1,05 ***	0,007
	Sehr gut (ANR >= 80%)	1,48 ***	0,061	1,48 ***	0,061	1,48 ***	0,061
Ausbildungs- marktlageveränderung bis 2009 (ANR 2009 – ANR 2008)		1,01 ***	0,001	1,01 ***	0,001	1,01 ***	0,001
<i>Varianzkomponenten (Std.fehler)</i>							
Varianz der Konstanten		0,435 (0,09)		0,405 (0,08)		0,414 (0,08)	
<i>Varianz der Steigungen</i>							
Hauptschulabschluss		0,063 (0,02)					
Studienberechtigung				0,046 (0,01)			
Geschlecht						0,048 (0,02)	
Log-likelihood		-149033,0		-149082,8		-149109,3	
N		330.228		330.228		330.228	

Hinweis: Die Modelle enthalten zusätzlich das Bundesland und die Arbeitslosenquote im Arbeitsagenturbezirk 2009 (Ergebnisse auf Anfrage). Signifikanzniveau: * = p < .05; ** = p < .01; *** = p < .001. *Quelle:* Erweiterter Kohortendatensatz Ausbildungsanfänger/-innen 2008 des BIBB, begrenzt auf die 51 Berufe der BIBB-Erhebung zu Kosten und Nutzen der betrieblichen Ausbildung 2007.

Zusatztabelle IV: Ergebnisse für Random-Coefficient-Modelle (alle fixen Personen- und Merkmalmerkmale) für Vertragslösungen innerhalb der ersten 36 Monate nach Ausbildungsbeginn

Vertragslösungen innerhalb der ersten 36 Monate nach Ausbildungsbeginn		M2_HS	M2_ABI	M2_GE ¹
		O.R.	O.R.	O.R.
<i>Fixe Effekte</i>				
	Konstante	0,240 ***	0,245 ***	0,262 ***
Höchster	Ohne Hauptschulabschluss	2,03 ***	2,11 ***	2,10 ***
allgemein-	Hauptschulabschluss	1,63 ***	1,77 ***	1,75 ***
bildender	Realschulabschluss (Ref.)			
Schulabschluss	Studienberechtigung	0,61 ***	0,57 ***	0,59 ***
Geschlecht	Weiblich	0,97 *	0,97 **	0,89 **
	Männlich (Ref.)			
Staatsangehörigkeit (S.)	Personen ohne deutsche S.	1,08 ***	1,08 ***	1,08 ***
	Personen mit deutscher S. (Ref.)			
Alter bei Ausbildungsbeginn		1,06 ***	1,06 ***	1,06 ***
Vorherige	Keine (Ref.)			
Teilnahme an	BFS ohne vollq. Berufsabschluss	0,87 ***	0,87 ***	0,87 ***
beruflicher	BGJ	0,83 ***	0,82 ***	0,82 ***
Grundbildung	BVJ	1,13 **	1,13 **	1,13 **
bzw. Berufs-	Berufsvorbereitungsmaßnahme	1,18 ***	1,17 ***	1,17 ***
vorbereitung	Betriebl. Qualifizierungsmaßnahme	0,67 ***	0,68 ***	0,67 ***
Ausbildungs-	Sehr schlecht (50% > ANR)	0,95 *	0,96	0,96
marktlage 2008	Schlecht (60% > ANR >= 50%)	0,99	0,99	0,99
(ANR: Angebots-	Moderat (Ref.) (70% > ANR >= 60%)			
Nachfrage-	Gut (80% > ANR >= 70%)	1,05 ***	1,05 ***	1,05 ***
Relation)	Sehr gut (ANR >= 80%)	1,48 ***	1,48 ***	1,48 ***
Ausbildungs-	marktlageveränderung bis 2009	1,01 ***	1,01 ***	1,01 ***
(ANR2009 – ANR 2008)				
Durchschn. Betriebsgröße im Ausbild.beruf (AMES *10)		0,99 ***	0,99 ***	0,99 ***
Durchschn. jährl. Nettokosten im Ausbild.beruf (AMES *1000)		0,99 *	0,99 *	0,99
Prozentsatz unbesetzter Ausbildungsstellen im A.beruf		1,06	1,06 *	1,07 **
Prozentsatz Studienberechtigte im A.beruf (AMES *10)				1,00
Beruf mit >= 70% Männeranteil (Azubis)				0,72 **
Beruf mit >= 70% Frauenanteil (Azubis)				
Beruf mit < 30% Azubis mit/ohne Hauptschulabschluss (höheres Anforderungsniveau)		0,89		
Beruf mit < 30% Azubis mit Studienberechtigung (niedrigeres Anforderungsniveau)			0,87	
Mann in Beruf mit überwiegend Frauen				1,40 ***
Frau im Beruf mit überwiegend Männern				
Mit Hauptschulabschluss in Beruf mit höherem Anforderungsniveau		1,26 **		
Studienberechtigte in Beruf mit niedrigerem Anforderungsniveau			1,23 **	
Dominanter	Industrie und Handel (Ref.)			
Zuständigkeits-	Handwerk	1,03	1,01	1,11
bereich	Landwirtschaft	0,50 *	0,56 *	0,66
	Öffentlicher Dienst	0,58 **	0,52 ***	0,56 **
	Freie Berufe	0,89	0,85	0,85
<i>Varianzkomponenten (Std.fehler)</i>				
Varianz der Konstanten		0,123 (0,03)	0,106 (0,02)	0,093 (0,02)
<i>Varianz der Steigungen</i>				
Hauptschulabschluss		0,047 (0,01)		
Studienberechtigung			0,036 (0,01)	
Geschlecht				0,026 (0,01)
Log-likelihood		-148997,3	-149045,0	-149060,3
N		330.228	330.228	330.228

Hinweise: Die Modelle enthalten zusätzlich das Bundesland und die Arbeitslosenquote im Arbeitsagenturbezirk 2009 (Ergebnisse auf Anfrage).¹Die Spalte M2_GE enthält nur die Ergebnisse des Modells M2_GE_F. Mit Ausnahme der Varianzkomponenten und Interaktionsterme (für diese s. Modell M2_GE_M in Tab. 4 im Artikel) sind die Koeffizienten in den Modellen M2_GE_F und M2_GE_M sehr ähnlich und daher werden sie für M2_GE_M nicht zusätzlich ausgewiesen (Ergebnisse auf Anfrage). Signifikanzniveau: * = p < .05; ** = p < .01; *** = p < .001. *Quelle:* Erweiterter Kohortendatensatz Ausbildungsanfänger/-innen 2008 des BIBB, begrenzt auf die 51 Berufe der BIBB-Erhebung zu Kosten und Nutzen der betrieblichen Ausbildung 2007.

Zusatztabelle V: Vorbergesagte Wahrscheinlichkeit für eine Vertragslösung innerhalb der ersten 36 Monate nach Ausbildungsbeginn nach schulischer Vorbildung der Auszubildenden

Beruf mit durchschnittlich...	niedrigen	hohen	kleiner	großer	höherem	niedrigerem
	Nettokosten (Ø rd. 9.000 Euro Erträge) ¹	Nettokosten (Ø rd. 16.000 Euro Kosten) ¹	Betriebsgröße (Ø 7 Beschäftigten) ¹	Betriebsgröße (Ø 300 Beschäftigten) ¹	Anforderungsniveau (Ø Azubis mit /ohne Hauptschulabschluss < 30%) ²	Anforderungsniveau (Ø Azubis mit Studienberechtigung < 30%) ³
Azubi ohne Hauptschulabschluss	38,8	23,1	35,9	12,5	32,1	31,2
Azubi mit Hauptschulabschluss	34,7	20,1	31,9	10,7	28,4	27,6
Azubi mit Realschulabschluss	23,7	12,7	21,4	6,4	18,9	18,3
Azubi mit Studienberechtigung	15,8	8,0	14,0	3,9	12,3	11,9

Hinweise: ¹Berechnet auf Basis des Modells M2a (s. Zusatztabelle I, entspricht M2, Tab. 2 im Artikel). ²Berechnet auf Basis einer Modellvariante zu M2a mit einer Indikatorvariable für einen Beruf mit höherem Anforderungsniveau anstelle des Anteils der Studienberechtigten im Beruf. ³Berechnet auf Basis einer Modellvariante zu M2a mit einer Indikatorvariable für einen Beruf mit niedrigerem Anforderungsniveau anstelle des Anteils der Studienberechtigten im Beruf. *Quelle:* Erweiterter Kohortendatensatz Ausbildungsanfänger/-innen 2008 des BIBB, begrenzt auf die 51 Berufe der BIBB-Erhebung zu Kosten und Nutzen der betrieblichen Ausbildung 2007.