

Stichprobe S1 der integrierten Erwerbsbiographien (IEB V3)

IEBS-V3-S1

– Auszüge aus der Datensatzbeschreibung –

Peter Jacobebbinghaus¹

1 Kurzbeschreibung des Datensatzes

Bei der IEBS handelt es sich um eine Zufallsstichprobe aus den integrierten Erwerbsbiographien (IEB) des IAB. Integriert sind Spells

- zu sozialversicherungspflichtiger Beschäftigung aus dem Meldeverfahren,
- zu Leistungsbezug (Arbeitslosengeld, Arbeitslosenhilfe und Unterhaltsgeld),
- zu Maßnahmeteilnahmen und
- zur Arbeitsuche über die Arbeitsagenturen.

Nicht enthalten sind somit Angaben über Zeiten

- in selbständiger Beschäftigung oder als Beamter sowie
- in Nichterwerbstätigkeit/Arbeitsuche ohne Meldung bei einer Arbeitsagentur.

Es werden zufällig 8 Geburtstage festgelegt und alle Personen mit diesen Geburtstagen gezogen. 8 Geburtstage entsprechen etwa 2,2% ($\approx 8/365$) der Personen der IEB.

Die Stichprobe ist ohne Gewichtung repräsentativ bezogen auf die zum jeweiligen Zeitpunkt enthaltenen Personengruppen (bzw. Datenquellen). Das Verhältnis der Bestände einzelner Personengruppen in der Stichprobe entspricht zu jedem Zeitpunkt deren Verhältnis in der IEB und somit auch der Realität.

¹ Kontakt: Peter.Jacobebbinghaus@iab.de

Tabelle 1: Überblick IEBS

Inhaltliche Charakteristika	
Themen/Merkmalgruppen	<p>Soziodemographische Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geschlecht, Geburtsjahr, Ausbildung, Staatsangehörigkeit, Wohn- und Arbeitsort, Regionaltyp <p>Beschäftigung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tagesentgelt, Wirtschaftszweig <p>Leistungsbezug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitslosengeld, Arbeitslosenhilfe, Unterhaltsgeld <p>Maßnahmen der aktiven Arbeitsmarktförderung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maßnahmentyp: ABM, SAM, FF, FbW, TM, DSL, ESF-BA <p>Arbeitsuche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Status der Arbeitsuche, Erwerbsstatus vor Arbeitsuche, Beginn und Dauer der Arbeitslosigkeit
Untersuchungseinheit	Individuen
Fallzahlen	1.370.031 Personen (17.049.987 Spells)
Zeitraum	Der Zeitraum hängt von der Datenquelle ab.
	Beschäftigung 01/1990-12/2003 ² (BeH)
	Leistungsempfang 01/1990-12/2004 ³ (LeH)
	Maßnahmeteilnahme 01/2000-12/2004 (MTG)
	Arbeitsuche 01/2000-12/2004 ⁴ (BewA)
Zeitbezug	Kontinuierliche Erwerbsgeschichte
Regionale Gliederung	Gemeinden sowie Geschäftsstellen der BA
Gebietsstand	BeH: 31.12.2004 (gebietsstandsbereinigt) LeH, MTG, BewA: Gebietsstand zum Spellzeitraum
Erhebungsdesign	2-%-ige systematische Zufallsauswahl aus der IEB
An der Erhebung beteiligte Institutionen	Arbeitgeber über das Meldeverfahren, Sozialversicherungsträger, Bundesagentur für Arbeit
Frequenz der Datensammlung	Laufende Sammlung prozessgenerierter Daten, Aktualisierung der Stichprobe in unregelmäßigen Abständen
Dateiformat (-größe)	SPSS (3,0 GB), STATA (1,9 GB), SAS (4,4 GB)
Datenzugang	Gastaufenthalt am FDZ der BA im IAB

² Die Beschäftigungs-Spells für 2003 stammen aus einer so genannten 12-Monatsversion des Jahreszeitraummaterials (JZM) 2003. Die 12-Monatsversion umfasst alle Meldungen, die 12 Monate nach dem 31.12.2003 in der BA vorliegen. Erfahrungsgemäß sind das etwa 95% der Meldungen.

³ Ab Juni 2004 fehlen die Angaben der Modell-Arbeitsagentur Gotha infolge einer Systemumstellung.

⁴ Die Daten enthalten viele BewA-Datensätze vor 2000, insbesondere ab 1997, aber nicht alle.

2 Mengengerüst

Tabelle 2: Anzahl der Sätze nach Datenquellen

		Stichprobe IEBS	
		vor Splitting	nach Splitting
BeH		12.594.862	13.760.149
LeH		2.388.627	3.457.471
MTG	ABM, SAM, usw.	68.383	155.732
	FBW, TM, DSL	127.962	202.139
	FF	37.050	66.071
	ESF-BA	4.837	9.670
BewA		1.828.266	3.219.511
Gesamt		17.049.987	20.870.743
Personen		1.370.031	

Bei der Erstellung der IEBS wird ein Episodensplitting durchgeführt. Dabei werden bei Überschneidungen von Zeiträumen innerhalb eines Kontos diese Datensätze so geschnitten und dupliziert, dass vollständig parallele Zeiträume und Zeiträume ohne Überschneidung entstehen. Die Anzahl der Spells erhöht sich dadurch.

3 Unterschiede zu IABS und BA-Beschäftigtenpanel

Es stehen verschiedene Stichproben der BA-Personendaten zur Verfügung, die sich für unterschiedliche Analysezwecke eignen.⁵ Tabelle 3 vergleicht Charakteristika der IEBS mit den zum Teil auf denselben Datenquellen beruhenden IABS und dem BA-Beschäftigtenpanel.

Tabelle 3: Vergleich von IEBS, IABS und BA-Beschäftigtenpanel

Charakteristika	IEBS-V3-S1	IABS	BA-Beschäftigtenpanel
		(Stand 6/2005)	(Stand 6/2005)
Zeitraum nach Spelltyp:			
Beschäftigung	1990-2003	1975-2001	1998-2003
Leistungsempfang	1990-2004	1975-2001	
Maßnahmeteilnahme	2000-2004		
Arbeitsuche	2000-2004		
Zeitbezug	Spellform	Spellform	Stichtagspanel, Quartalsweise, 24 Wellen
Erhebungsdesign	2%-Stichprobe	2%-Stichprobe	2%-Stichprobe
Besonderheiten			Merkmale zur Beschäftigtenstruktur der Betriebe
Datenzugang	Gastaufenthalt	Gastaufenthalt, SUF	Gastaufenthalt, SUF

⁵ Einen aktuellen Überblick über das Datenangebot des FDZ der BA im IAB erhalten Sie unter <http://fdz.iab.de>.

4 Variablenbeschreibung

Bezeichnung	BeH	LEH	MTG	BewA
Identifikatoren				
Konten-ID				
Identifikator pro Quelle				
Maßnahme-Identifikationsnummer				
Spellanfang und -ende				
Beginndatum Original-Gültigkeitszeitraum				
Endedatum Original-Gültigkeitszeitraum				
Beginndatum der gesplitteten Episode				
Endedatum der gesplitteten Episode				
Generierte technische Merkmale				
Quelle				
Quelle Kombination				
Spellzähler pro Konto				
Anzahl der Spells pro Konto				
Spellzähler pro Episode				
Anzahl der zeitgleichen Spells				
Spellzähler pro Episode und Quelle				
Anzahl der zeitgleichen Spells pro Quelle				
Kennzeichen der Bereinigung von Mehrfach-Leistungsbezug				
Status des Ende-Datums				
Personenstatus vor, während und nach dem aktuellen Spell				
Erwerbsstatus vor ASU-Status				
Wiedereintritt nach Krankheit				
Erwerbsstatus / Leistungsart				
Abgabegrund für die Meldung / Beendigungsgrund / Abgangsgrund				
Status nach Abgang				
Persönliche Merkmale				
Geburtsjahr				
Geschlecht				
Staatsangehörigkeit				
Schwerbehindertenstatus				
Schulabschluss				
Ausbildung				
Angaben zum Beschäftigungsverhältnis				
Stellung im Beruf / B1-Schlüssel				
Berufsordnung				
Beitragsgruppe				
Tagesentgelt / täglicher Leistungssatz				
Gleitzone				
Wirtschaftsklasse 93				
Beginndatum der Arbeitslosigkeit				

Dauer der Arbeitslosigkeit				
Endedatum geplant				
Ortsangaben				
Gemeinde Arbeitsort				
Gemeinde Wohnort				
Geschäftsstelle Arbeitsort				
Geschäftsstelle Wohnort				
Regionaltyp				

In den Datensätzen dieser Quelle vorhanden

In den Datensätzen dieser Quelle nicht vorhanden

4.1.1 Spellanfang

	BeH	LeH	MTG	BewA	Gesamt
1964	0	0	0	1	1
1969	0	0	0	1	1
1970	0	0	0	1	1
1975	0	0	0	1	1
1976	0	0	0	1	1
1978	0	0	0	2	2
1979	0	0	0	3	3
1980	0	0	0	4	4
1981	0	0	0	17	17
1982	0	0	0	30	30
1983	0	0	0	17	17
1984	0	0	0	33	33
1985	0	35	0	27	62
1986	0	2	0	50	52
1987	0	484	0	53	537
1988	0	2.914	0	73	2.987
1989	0	35.258	0	101	35.359
1990	701.420	88.241	0	277	789.938
1991	827.519	136.562	0	580	964.661
1992	877.074	155.383	0	1.025	1.033.482
1993	853.729	157.138	0	1.717	1.012.584
1994	817.444	159.132	0	3.044	979.620
1995	825.386	161.907	6	7.877	995.176
1996	797.621	172.407	11	35.461	1.005.500
1997	811.238	162.872	39	95.002	1.069.151
1998	831.282	176.830	491	127.837	1.136.440
1999	1.007.451	164.680	2.019	185.094	1.359.244
2000	1.057.971	155.118	45.707	242.451	1.501.247
2001	1.058.831	149.157	46.854	243.836	1.498.678
2002	1.035.223	180.932	51.998	257.719	1.525.872
2003	1.092.673	178.669	46.859	290.887	1.609.088
2004	0	150.906	44.248	335.044	530.198
Total	12.594.862	2.388.627	238.232	1.828.266	17.049.987

Anmerkung: Die Werte beziehen sich auf ungesplittete Datensätze.

4.1.2 Erwerbsstatus / Leistungsart / Maßnahmeart / ASU-Status

Das Merkmal nimmt je nach Datenquelle unterschiedliche Werte an.

Quelle	Bezeichnung	Häufigkeit	Prozent
BeH	Ohne Angabe/Keine Zuordnung möglich	118.299	0,94
	Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte ohne besondere Merkmale	10.563.232	83,87
	Auszubildende	787.921	6,26
	Beschäftigte in Altersteilzeit	39.854	0,32
	Hausgewerbetreibende	9	0,00
	Praktikanten	16.854	0,13
	Werkstudenten	82.274	0,65
	Personen in Einrichtungen der Jugendhilfe oder in Werkstätten für Behinderte	5.287	0,04
	Bezieher von Vorruhestandsgeld	9.542	0,08
	Geringfügig entlohnte Beschäftigte nach § 8 Abs. 1 Nr. 1 SGB IV	916.681	7,28
	Kurzfristig Beschäftigte nach § 8 Abs. 1 Nr. 2 SGB IV	5.629	0,04
	Personen in berufsfördernden Maßnahmen zur Rehabilitation	622	0,00
	Mitarbeitende Familienangehörige in der Landwirtschaft	3.122	0,02
	Nebenerwerbslandwirte	94	0,00
	Nebenerwerbslandwirte – saisonal beschäftigt	9	0,00
	Ausgleichsgeldempfänger nach dem FELEG (siehe _Glossar)	859	0,01
	Unständig Beschäftigte (siehe _Glossar)	4.558	0,04
	Versicherungsfreie Altersvollrentner und Versorgungsbezieher wegen Alters	11.525	0,09
	Personen, bei denen eine Beschäftigung vermutet wird (§7 Abs. 4 SGB IV)	73	0,00
	Seeleute	2.331	0,02
	Auszubildende in der Seefahrt	69	0,00
	Mit Haushaltsscheckverfahren gemeldete Beschäftigte (siehe _Glossar)	669	0,01
	Kurzfristig Beschäftigte	366	0,00
	Versicherungspflichtige Künstler und Publizisten	630	0,01
	Personen in berufsfördernden Maßnahmen zur Rehabilitation	104	0,00
	Unständig Beschäftigte (siehe _Glossar)	2.513	0,02
	Pflegepersonen i.S. von § 19 SGB XI ohne Beihilfeberechtigung des Pflegebedürftigen	9.778	0,08
	Pflegepersonen i.S. von § 19 SGB XI mit Beihilfeberechtigung des Pflegebedürftigen	360	0,00
	Mit Haushaltsscheckverfahren gemeldete geringfügig entlohnte Beschäftigte	1.530	0,01
	Grundwehrdienstleistende	5.520	0,04
	Wehrübungsleistende	490	0,00
	Zivildienstleistende	4.058	0,03
		12.594.862	100,00

Anmerkung: Die Werte beziehen sich auf ungesplittete Datensätze.

Quelle	Bezeichnung	Häufigkeit	Prozent
LeH	ALG Arbeitslosengeld	1.414.405	59,21
	ALHI Arbeitslosenhilfe	779.515	32,63
	UHG Unterhaltsgeld	194.707	8,15
		2.388.627	100,00

Anmerkung: Die Werte beziehen sich auf ungesplittete Datensätze.

Quelle	Bezeichnung	Häufigkeit	Prozent
MTG	keine Angabe	11	0,00
	ABM Grundförderung	7.511	3,15
	ABM verstärkte Förderung	12.501	5,25
	SAM Ost	5.348	2,24
	SAM West	977	0,41
	EGZ Eingliederungszuschuss	16.841	7,07
	EGN Eingliederungszuschuss bei Neugründung	1.781	0,75
	EV Eingliederungsvertrag	23	0,01
	UEG Überbrückungsgeld	13.974	5,87
	BHI Beschäftigungshilfe für Langzeitarbeitslose	2.671	1,12
	EZV Einstellungszuschüsse bei Vertretung	104	0,04
	BSI Beschäftigung schaffende Infrastrukturförderung	256	0,11
	AEZ Arbeitsentgeltzuschuss	69	0,03
	ExGZ Existenzgründerzuschuss	5.525	2,32
	Beauftragung von Trägern mit Eingliederungsmaßnahmen (§421i)	791	0,33
	FF Freie Förderung	37.050	15,55
	FbW Förderung beruflicher Weiterbildung	40.831	17,14
	TM Trainingsmaßnahme	81.948	34,40
	DSL Deutschsprachlehrgang	5.183	2,18
	ESF Europäischer Sozialfonds	4.837	2,03
		238.232	100,00

Anmerkung: Die Werte beziehen sich auf ungesplittete Datensätze. Für diese Auszählung wurden Wertebereiche zusammengefasst.

Quelle	Bezeichnung	Häufigkeit	Prozent
BewA	arbeitslos und gleichzeitig arbeitssuchend	1.054.240	57,66
	bis 6-wöchige Krankheit/ AU während Arbeitslosigkeit	103.808	5,68
	nicht arbeitslos, aber arbeitssuchend	670.218	36,66
		1.828.266	100,00

Anmerkung: Die Werte beziehen sich auf ungesplittete Datensätze.

4.1.3 Schulabschluss

Quelle	Bezeichnung	Häufigkeit	Prozent
MTG,	Fehlender Wert	59.414	2,88
BewA	Kein Schulabschluss	210.134	10,17
	Hauptschulabschluss	874.490	42,32
	Mittlere Reife/Fachoberschulreife	650.491	31,48
	Fachhochschulreife	85.945	4,16
	Abitur, Hochschulreife	186.024	9,00
		2.066.498	100,00

Anmerkung: Die Werte beziehen sich auf ungesplittete Datensätze.

4.1.4 Ausbildung

Quelle	Bezeichnung	Häufigkeit	Prozent
BeH	Fehlender Wert	26.547	0,21
	unbekannt, nicht definiert, IAB-Sonderfälle	1.957	0,02
	Volks-/ Hauptschule, Mittlere Reife oder gleichwertige Schulbildung ohne Berufsausbildung	2.407.183	19,11
	Volks- / Hauptschule, Mittlere Reife oder gleichwertige Schulbildung mit Berufsausbildung	6.773.271	53,78
	Abitur (Hochschulreife allgemein und fachgebunden) ohne Berufsausbildung	232.989	1,85
	Abitur (Hochschulreife allgemein und fachgebunden) mit Berufsausbildung	363.495	2,89
	Abschluss einer Fachhochschule	317.185	2,52
	Hochschul-/ Universitätsabschluss	510.491	4,05
	Ausbildung unbekannt, Angabe nicht möglich	1.822.713	14,47
	Ohne Angabe	139.031	1,10
		12.594.862	100,00
MTG und BewA	Fehlender Wert	57.978	2,81
	betriebliche Ausbildung	1.096.437	53,06
	außerbetriebliche Ausbildung	50.605	2,45
	Berufsfachschule	33.282	1,61
	Fachschule	69.918	3,38
	Hochschule / Uni	78.056	3,78
	keine Ausbildung	643.306	31,13
	Fachhochschule	36.916	1,79
		2.066.498	100,00

Anmerkung: Die Werte beziehen sich auf ungesplittete Datensätze.

4.1.5 Tagesentgelt/Leistungsbezug

in €	BeH	LeH	Total
-7	43	0	43
0	325.446	7	325.453
> 0 bis < 10	914.816	191.693	1.106.509
10 bis < 20	1.106.162	988.307	2.094.469
20 bis < 30	914.870	886.713	1.801.583
30 bis < 40	1.097.934	239.897	1.337.831
40 bis < 50	1.241.782	59.461	1.301.243
50 bis < 60	1.331.163	17.732	1.348.895
60 bis < 70	1.316.936	4.797	1.321.733
70 bis < 80	1.163.084	20	1.163.104
80 bis < 90	882.939	0	882.939
90 bis < 100	609.710	0	609.710
100 bis < 110	505.561	0	505.561
110 bis < 120	338.297	0	338.297
120 bis < 130	272.833	0	272.833
130 bis < 140	227.476	0	227.476
140 bis < 150	267.592	0	267.592
150 bis < 50.000	78.218	0	78.218
Total	12.594.862	2.388.627	14.983.489

Anmerkung: Die Werte beziehen sich auf ungesplittete Datensätze.

5 Datenzugang

Der Datenzugang zu der nur schwach anonymisierten IEBS ist im Rahmen von Gastaufenthalten am FDZ möglich. Ein entsprechender Antrag nach § 75 SGB X kann über das FDZ gestellt werden.