

## Deutscher Alterssurvey (DEAS): Kurzbeschreibung des Datensatzes SUF DEAS 2014, Version 1.0

Engstler, Heribert; Hameister, Nicole

Veröffentlichungsversion / Published Version

Arbeitspapier / working paper

### Empfohlene Zitierung / Suggested Citation:

Engstler, H., & Hameister, N. (2016). *Deutscher Alterssurvey (DEAS): Kurzbeschreibung des Datensatzes SUF DEAS 2014, Version 1.0*. Berlin: Deutsches Zentrum für Altersfragen. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0168-ssoar-48859-8>

### Nutzungsbedingungen:

Dieser Text wird unter einer CC BY-ND Lizenz (Namensnennung-Keine Bearbeitung) zur Verfügung gestellt. Nähere Auskünfte zu den CC-Lizenzen finden Sie hier: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/deed.de>

### Terms of use:

This document is made available under a CC BY-ND Licence (Attribution-NoDerivatives). For more information see: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0>

---

Juni 2016

**Deutscher Alterssurvey (DEAS):**

Kurzbeschreibung des Datensatzes SUF DEAS2014,  
Version 1.0

*Heribert Engstler & Nicole Hameister*

---

**Deutsches Zentrum für Altersfragen (DZA)**

**Forschungsdatenzentrum (FDZ-DZA)**

Manfred-von-Richthofen-Straße 2

12101 Berlin

Telefon +49 (0)30 – 26 07 40-0

Telefax +49 (0)30 – 78 54 350

E-Mail [fdz@dza.de](mailto:fdz@dza.de)



## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>Der Deutsche Alterssurvey (DEAS) – eine Studie zur zweiten Lebenshälfte</b>	<b>6</b>
1.1	Design und Stichproben	6
1.2	Themenbereiche und Instrumente der Erhebung 2014	8
<b>2</b>	<b>Ausschöpfung und Datengewichtung</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Datenformate</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Systematik der Variablennamen und Missing-Codes im DEAS2014</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Meta-Datensatz zur Teilnahmehistorie der DEAS-Befragten</b>	<b>13</b>
5.1	Teilnahmeprofil	17
5.2	Verbleibsdaten	17
<b>6</b>	<b>Änderungen im Frageprogramm des DEAS 2014 gegenüber dem DEAS 2011</b>	<b>18</b>
6.1	Neue Themen und Fragen	18
6.2	Änderungen in der Filterführung und wegfallende Fragen	19
6.3	Änderungen bei Frageformulierungen	21
<b>7</b>	<b>Veränderung von Daten im SUF zur Wahrung der faktischen Anonymität</b>	<b>21</b>
<b>8</b>	<b>Generierte Variablen</b>	<b>22</b>
8.1	Fallnummer	25
8.2	Stichprobenzugehörigkeit	26
8.3	Gewichtungsvariablen	26
8.4	Teilnahmehistorie	26
8.5	Nationalität	27
8.6	Migrationshintergrund	27
8.7	West-Ost-Zugehörigkeit und Bundesland	27
8.8	Gemeinde- und Regionsgröße	27
8.9	Kreistyp	28
8.10	Alter und vollendetes Altersjahr	28
8.11	Bildungsniveau	28

8.12	Erwerbsstatus	30
8.13	Berufsklassifizierung, Berufsprestige und sozioökonomischer Status	30
8.14	Soziale Schicht- und Klassenzugehörigkeit	32
8.15	Empfundene soziale Exklusion	33
8.16	Einkommen	33
8.17	Familienstand und Partnerschaftsstatus	35
8.18	Existenz und Anzahl von Kindern und Enkeln	35
8.19	Wohnentfernung zum nächstwohnenden Kind	36
8.20	Betreuung von Enkelkindern	36
8.21	Netzwerkgröße	36
8.22	Ausübung eines Ehrenamtes	37
8.23	Body-Mass-Index	37
8.24	Körperliche Funktionsfähigkeit	37
8.25	Anzahl körperlicher Erkrankungen	38
8.26	Lungenfunktionstest	38
8.27	Zahlen- und Zeichentest (ZZT)	38
8.28	Depressivität	39
8.29	Einsamkeit	39
8.30	Optimismus	39
8.31	Selbstwirksamkeit	40
8.32	Selbstwert	40
8.33	Stresserleben	40
8.34	Wahrgenommene Autonomie im Alter (WAA)	41
8.35	SOK-Selbstregulation	41
8.36	Lebenszufriedenheit	41
8.37	Positiver und negativer Affekt	41
<b>9</b>	<b>Zusätzliche Variablen</b>	<b>42</b>
9.1	Intervierangaben zur Interviewsituation	42
9.2	Interviewerangaben zum Wohnumfeld	43
9.3	Erfassen sozialer Beziehungen im DEAS	43
<b>10</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>45</b>
10.1	Codebuch DEAS2014	45
10.2	DEAS-Indikatoren online	45
10.3	Regionaldaten	45
10.4	Zusatzdaten zu Nicht-Teilnehmern	46
	<b>Literatur</b>	<b>46</b>



## **1 DER DEUTSCHE ALTERSSURVEY (DEAS) – EINE STUDIE ZUR ZWEITEN LEBENSHÄLFTE**

Der Deutsche Alterssurvey (DEAS) ist eine vom Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ) geförderte Langzeitstudie des Deutschen Zentrums für Altersfragen (DZA) zum Wandel der Lebenssituationen und Altersverläufe von Menschen, die sich in der zweiten Lebenshälfte befinden. Grundlage sind bundesweit repräsentative Befragungen im Quer- und Längsschnitt von jeweils mehreren tausend Teilnehmerinnen und Teilnehmern im Alter ab 40 Jahren. Die beteiligten Personen werden umfassend zu ihren objektiven und subjektiven Lebensbedingungen befragt. Hinzu kommen Testverfahren zur Erhebung der kognitiven Leistungsfähigkeit und körperlichen Gesundheit. Aufgrund seines kohortensequenziellen Längsschnittdesigns, seiner Themenbreite, seiner nationalen Repräsentativität mit vergleichsweise hoher Fallzahl und der bereits relativ langen Beobachtungsdauer stellt der DEAS eine in Deutschland einzigartige Datenquelle zur interdisziplinären Erforschung der Lebenssituationen und Lebensverläufe sowie der subjektiven Sichtweisen und Lebenspläne älter werdender und alter Menschen dar.

Die Mikrodaten des Deutschen Alterssurveys (DEAS) stehen der wissenschaftlichen Forschung für nicht-gewerbliche Zwecke kostenfrei zur Verfügung. Das Forschungsdatenzentrum gibt Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern Zugang zu den im Rahmen des Alterssurveys erhobenen Informationen und berät sie bei deren Verwendung. Die anonymisierten DEAS-Datensätze aller abgeschlossenen Befragungswellen und die Dokumentationsmaterialien sind kostenlos über das FDZ-DZA ([www.fdz-dza.de](http://www.fdz-dza.de)) erhältlich.

Die erste Erhebungswelle des DEAS wurde im Jahr 1996 durchgeführt, gefolgt von Surveywellen in den Jahren 2002, 2008, 2011 und 2014. Die fünfte Erhebungswelle im Jahr 2014 umfasst zum einen die erneute Befragung aller Panelteilnehmer und die Befragung einer neu gezogenen Stichprobe 40- bis 85-Jähriger. Die Stichprobenziehung und Feldarbeit bewerkstelligte – wie schon in den Vorwellen – das infas Institut für angewandte Sozialwissenschaft GmbH, Bonn.

### **1.1 Design und Stichproben**

Der DEAS umfasst eine Kombination aus quer- und längsschnittlichen Stichproben. Seit 1996 werden im Abstand von sechs Jahren jeweils neue Basisstichproben aus der 40- bis 85-jährigen Wohnbevölkerung in Privathaushalten als – nach Altersgruppe, Geschlecht und Landesteil (Ost/West) – geschichtete Zufallsstichproben aus den Einwohnermelderegistern gezogen und durch Interviewerinnen und Interviewer persönlich befragt. Ab Welle 2 (2002) werden

zudem die panelbereiten Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus den vorangehenden Basiserhebungen erneut interviewt. Ausgenommen davon sind die Befragten der separat gezogenen Ausländerstichprobe 2002, die nicht in den Längsschnitt übernommen wurden. Nach der Erhebung 2008 wurde die Taktung zwischen den Panelwellen von sechs auf drei Jahre verkürzt.

In Welle 1 (1996) beschränkte sich die Auswahl auf Personen mit deutscher Staatsangehörigkeit, in Welle 2 (2002) wurden für die Basiserhebung zwei getrennte Stichproben von Deutschen und Nicht-Deutschen gezogen. Seit 2008 wird die Basisstichprobe aus der Grundgesamtheit der 40- bis 85-jährigen Bevölkerung in Privathaushalten (Ort der Hauptwohnung) ohne Unterscheidung der Nationalität gezogen. In Welle 5 (2014) wurde daher sowohl eine neue repräsentative querschnittliche Basisstichprobe der Geburtsjahrgänge 1929 bis 1974 befragt als auch Panelteilnehmer interviewt, die zuvor bereits mindestens einmal am DEAS teilgenommen haben. Grundlage für die Längsschnitterhebung im Jahr 2014 waren alle noch erreichbaren panelbereiten Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Basisstichproben 1996 bis 2008. Insgesamt liegen gültige Interviews für 10.324 Personen im Alter von 40 bis 96 Jahren vor.

Der Datensatz SUF DEAS2014 mit den Daten für das Erhebungsjahr 2014 enthält Informationen zu den Untersuchungsteilnehmerinnen und -teilnehmern aus den folgenden Stichproben:

<b>Stichprobe</b>	<b>n (2014)</b>
Panelbefragte aus B1996	887
Panelbefragte aus B2002	866
Panelbefragte aus B2008	2.569
Erstbefragte (B2014)	6.002
Befragte insgesamt	10.324

Mit den insgesamt vorhandenen Scientific Use Files (SUF) aller fünf Erhebungswellen (20.715 Befragte, 33.406 gültige Interviews) lassen sich individuelle und gesellschaftliche Entwicklungen über den Zeitraum von nunmehr 18 Jahren betrachten. Das Stichprobendesign des Deutschen Alterssurveys eröffnet dabei verschiedene Analysemöglichkeiten. Es bieten sich die Optionen der querschnittlichen Untersuchung von Lebenssituationen und Lebenszusammenhängen im jeweiligen Erhebungsjahr, zur Analyse des sozialen Wandels in den 18 Jahren zwischen 1996 und 2014 (Zeitreihenvergleich 1996–2002–2008–2014) sowie der individuellen Entwicklung über drei bis 18 Lebensjahre mit den Paneldaten. Eine weitere Perspektive ergibt sich aus der Gegenüberstellung der

individuellen Entwicklung über sechs Jahre in den Zeiträumen 1996-2002, 2002-2008 und 2008-2014. So ist der Vergleich der Entwicklung in einem konstanten Altersabschnitt für verschiedene Geburtsjahrganggruppen möglich (Kohortensequenzanalyse), beispielsweise der prospektive Vergleich von Übergangsprozessen in den Ruhestand oder der gesundheitlichen Entwicklung der Individuen.

## **1.2 Themenbereiche und Instrumente der Erhebung 2014**

Wie in den Vorwellen wurden die Studienteilnehmerinnen und -teilnehmer auch in Welle 5 umfassend zu ihrer Lebenssituation befragt. Es wurden Auskünfte zu folgenden Themenbereichen erhoben:

- Arbeit und Ruhestand
- Partnerschaft, Familie und Generationenbeziehungen
- Soziale Netzwerke und soziale Unterstützung
- Freizeittätigkeiten und bürgerschaftliches Engagement
- Wohnen und Mobilität
- Wirtschaftliche Lage und wirtschaftliches Verhalten
- Subjektives Wohlbefinden
- Gesundheit und Gesundheitsverhalten
- Hilfe- und Pflegebedürftigkeit
- Einstellungen, Normen und Werte
- Soziodemografische Grunddaten

Die Befragung gliederte sich – wie in den Vorwellen – in zwei Hauptteile. Der Großteil der Informationen wurde durch ein persönliches Interview mit einem umfangreichen Fragebogen im Haushalt der Zielperson erhoben. Die Erhebungsmethode ist ein Computer Assisted Personal Interview (CAPI). In diesem mündlichen Interview werden die großen Themenbereiche des DEAS ausführlich abgefragt. Eine komplexe Filterführung ermöglicht eine zielgenaue gruppenspezifische Erhebung von differenzierten Informationen. Im Wesentlichen wurden die Fragen analog zur Vorwelle eingesetzt. Bei der Befragung der Panelteilnehmer konnte auf einige Befragungsmodule verzichtet werden, weil sie stabile Merkmale der Befragten erfassen wie das erreichte Bildungsniveau oder die Kindheitsgeschichte. Zudem wurde bei Panelteilnehmern zur Steuerung des Befragungsablaufs auf Angaben zurückgegriffen, die sie in der vorherigen Befragungswelle gemacht hatten (Preloads). Dies ermöglichte unter anderem eine effizientere Erhebung der persönlichen Veränderungen in den privaten Beziehungen.

Während des Interviews wurde erneut ein körperlicher Funktionstest zur Bestimmung des Atemvolumens (Lungenfunktionstest) und unmittelbar nach dem

Interview ein Test zur kognitiven Leistungsfähigkeit (Zahlen-und-Zeichen-Test) durchgeführt.

Der zweite Teil der Befragung bestand aus einem von den Befragten selbst auszufüllenden schriftlichen Fragebogen („Drop-off“). Hier wurden eher subjektive Vorstellungen – wie Einstellungen, Werthaltungen, Altersbilder, Wohlbefinden –, sensiblere Bereiche (z. B. Details zur materiellen Lage und Gesundheit) und Themen abgefragt, die keine differenzierte Filterführung benötigen. Auch die meisten Items zur Erhebung psychologischer Skalen wurden im Drop-off erhoben.

Gegenüber der Vorwelle ausgeweitet wurden die Fragen zur Qualität der Beziehungen in der Familie und dem sozialen Netzwerk, zur Partnerschaftsbiografie und Partnersuche, zur Erwerbstätigkeit im Ruhestand (teilweise durch Wiederaufnahme von Fragen aus Welle 1), zur Gesundheit und dem Gesundheitsverhalten, zur sozialen Unterstützung und Exklusion und zur Erfassung zusätzlicher psychologischer Skalen.

Nähere Informationen zu Design, Inhalt und Ablauf der Erhebung 2014 finden sich im Methodikkapitel des Ergebnisberichts zur Welle 5 und im Methodenbericht von infas. Die Instrumente und Methodenberichte zu allen Erhebungswellen des DEAS stehen auf den Seiten des FDZ-DZA zum Download zur Verfügung: [www.fdz-dza.de](http://www.fdz-dza.de).

## **2 AUSSCHÖPFUNG UND DATENGEWICHTUNG**

Im Zuge einer ersten Datenprüfung durch infas sowie einer detaillierten Bereinigung seitens des DZA wurden Interviews gelöscht, bei denen der Verdacht bestand, dass sie telefonisch, gar nicht oder mit der falschen Befragungsperson geführt wurden. Letztlich verbleiben 10.324 Fälle, die zur Auswertung bereitstehen. Die Ausschöpfungsquote der Basisstichprobe (Erstbefragte) beträgt 27 Prozent der bereinigten Bruttoeinsatzstichprobe, die Ausschöpfungsquote der Panelstichprobe erreicht 63 Prozent der bereinigten Bruttoeinsatzstichprobe (vgl. Klaus & Engstler 2016). Sie ist damit vergleichbar mit der Teilnahmebereitschaft in anderen Längsschnittstudien, die ähnliche Altersgruppen untersuchen (Blom & Schröder 2011: 57).

### *Querschnittgewichtung der Basisstichprobe 2014*

Insbesondere zum Ausgleich der disproportionalen Stichprobenziehung wurde für jede befragte Person aus der Basisstichprobe 2014<sup>1</sup> anhand der Schichtungskriterien Altersgruppe (40-54, 55-69, 70-85 Jahre), Geschlecht (männlich, weiblich) und Landesteil (Früheres Bundesgebiet, Neue Länder einschl. Berlin-Ost) eine Gewichtungvariable für die Querschnittgewichtung erstellt. Die Querschnittgewichtung besteht in einer Randanpassung der Stichprobe an die relative Häufigkeit der zwölf Merkmalskombinationen im Mikrozensus 2014 des Statistischen Bundesamts.<sup>2</sup> Die Geschlechts- und Altersgruppenverteilung sowie die Anteile ost- und westdeutscher Personen in der Basisstichprobe 2014 entsprechen daher bei Anwendung der Gewichtungsfaktoren exakt der Verteilung im Mikrozensus. Es wurde eine getrennte Querschnittgewichtung für das mündliche Interview (Variable *gew\_b14\_int*) und den ergänzenden schriftlichen Selbstausfüller-Fragebogen (*gew\_b14\_drop*) erstellt. Sofern Auszählungen auf Erstbefragte beschränkt sind, die den Drop-off ausgefüllt haben, ist zur Querschnittsgewichtung die Variable *gew\_b14\_drop* zu verwenden, ansonsten die Variable *gew\_b14\_int*.

Der Einsatz der Querschnittgewichtung ist vor allem für allgemeine deskriptive Darstellungen und Aussagen vorgesehen, da die Gesamtergebnisse sonst zu stark vom überproportionalen Einbezug der Personen zwischen 70 und 85 Jahren sowie der ostdeutschen Befragten beeinflusst werden. Bei Analysen, in denen eine Differenzierung nach diesen drei Stratifizierungsmerkmalen erfolgt, kann auf eine Gewichtung der Basisstichprobe 2014 verzichtet werden.

### *Längsschnittgewichtung der Panelstichprobe*

Eine Voraussetzung für die Teilnahme an der Wiederholungsbefragung war eine am Ende der jeweiligen Erstbefragung abzugebende und zu unterzeichnende schriftliche Einwilligungserklärung der Studienteilnehmer zur Adressspeicherung. Nicht alle Erstbefragten haben diese Panelbereitschaft erklärt und aufrechterhalten. Zu weiteren Ausfällen für die Folgebefragungen in den Jahren 2002, 2008, 2011 und 2014 kam es, wenn die Untersuchungsteilnehmer zwischenzeitlich gestorben oder nicht mehr erreichbar oder nicht mehr in der Lage oder dazu bereit waren, nochmals an einer Befragung teilzunehmen. Panelausfälle gestalten sich selektiv: Bestimmte Personengruppen nehmen mit geringerer Wahrscheinlichkeit an

---

<sup>1</sup> Die Variable *stich* gibt Auskunft zur Stichprobenzugehörigkeit. Befragte der im Jahr 2014 neu gezogenen vierten Basisstichprobe haben den Wert 4.

<sup>2</sup> In früheren SUF-Versionen der Erhebungswellen 1996, 2002 und 2008 war die Bevölkerungsfortschreibungsstatistik Referenz für die Randanpassung. Alle aktuellen Versionen der SUFs enthalten einheitlich eine Querschnittgewichtung auf der Grundlage des Mikrozensus.

Folgebefragungen teil als andere. Analog zu den Vorwellen wurden daher Selektivitätsanalysen durchgeführt, die die Grundlage für eine ausgleichende Panelgewichtung bilden. Ausgangspunkt ist die Schätzung der Teilnahmewahrscheinlichkeit an der Erhebung 2014 für jeden Befragten einer Basisstichprobe. Diese Schätzung erfolgte mittels logistischer Regressionsmodelle für jede Basisstichprobe. Als Prädiktoren der Teilnahme an der Erhebung 2014 wurden die gleichen Merkmale aus der Basiserhebung verwendet, die auch für die Panelgewichtung der DEAS-Wellen 2002, 2008 und 2011 eingesetzt wurden. Als wesentliche Einflussgrößen auf den Verbleib im Panel erwiesen sich erneut Bildungsniveau, Einkommenshöhe, Gesundheit, Alter, Netzwerkgröße, Kreistyp und Antwortbereitschaft bei der Erstbefragung.

Alle Panelbefragten des Jahres 2014 erhielten als rohes längsschnittliches Ausgleichsgewicht den Kehrwert ihrer vorhergesagten Teilnahmewahrscheinlichkeit an der Erhebung 2014, dividiert durch das arithmetische Mittel. Dadurch bleibt trotz Gewichtung die Gesamtfallzahl der Stichprobe unverändert. Dieses Ausgleichsgewicht wurde multiplikativ mit dem bereits vorhandenen Querschnittsgewicht der ursprünglichen Basisstichprobe zu einem kombinierten Längsschnittgewicht verknüpft und erneut auf den Mittelwert 1 standardisiert. Das Gewichtungsverfahren wurde bezogen auf die Teilnahme am mündlichen Interview 2014 und für die Teilnahme an der schriftlichen Zusatzbefragung (Drop-off) durchgeführt. Wenn sich deskriptiv empirische Darstellungen auf Drop-off-Teilnehmerinnen und -Teilnehmer des Jahres 2014 beschränken, ist das Panelgewicht des Drop-offs zu verwenden (*gew\_panel2014\_drop*), ansonsten das Gewicht für das mündliche Interview (*gew\_panel2014\_int*). Dieses Gewichtungsverfahren entspricht der bereits in den Vorwellen verwendeten Methode zur Längsschnittgewichtung im DEAS. Nähere Einzelheiten hierzu finden sich in Engstler & Wurm (2006) und Engstler & Motel-Klingebiel (2010). Zu beachten ist eine gegenüber früheren Versionen leicht geänderte Auswahl der Prädiktoren für die Schätzung der Teilnahmewahrscheinlichkeit.

Das Verwenden dieser Panelgewichte liegt in der Verantwortung der einzelnen Nutzerinnen und Nutzer. Die Datengewichtung bildet eine von verschiedenen Möglichkeiten des Umgangs mit dem Problem selektiver Panelmortalität. Für deskriptive querschnittliche Darstellungen wird empfohlen, nur die Daten der Basisstichprobe 2014 zu verwenden.

### **3 DATENFORMATE**

Der Scientific Use File (SUF) 2014 sowie der SUF Meta (siehe Abschnitt 6) sind sowohl im SPSS-Format (erstellt mit Version 22) als auch im Stata-Datensatzformat

(Version 14) verfügbar. Der stata-file enthält englische und deutsche Wertelabels, die mit dem Befehl `mlanguage {select|set} languagename` (en für Englisch und de für Deutsch) ausgewählt werden können. Sollte es versionsbedingte Probleme mit dem Einlesen der Daten geben, bitte direkt an die Beratung des FDZ-DZA ([fdz@dza.de](mailto:fdz@dza.de)) wenden.

#### **4 SYSTEMATIK DER VARIABLENNAMEN UND MISSING-CODES IM DEAS2014**

Mit der fünften Welle des DEAS wird die 2008 eingeführte Systematik zur Benennung der Variablen weitergeführt. In den ersten beiden Wellen des DEAS wurden die Variablenbezeichnungen entsprechend der Vercodungstradition eines Kartensystems vergeben.<sup>3</sup> Um die Bezeichnung der Variablen besser erfassbar zu machen, wurden sie ab der dritten Welle anhand der Fragennummer fortlaufend vergeben. Da die Fragennummern gleichzeitig auch thematisch gruppiert sind (bspw. enthält der 300er Fragenblock alle Angaben zur familiären Situation), werden ein Zurechtfinden im Datensatz und das Erstellen einer Analysesyntax deutlich erleichtert.

Die Originalvariablen aus dem Erhebungsjahr 2014 beginnen mit einem ‚h‘ als Wellenmarkierer. Bei Variablen aus dem CAPI folgt ein ‚c‘ – also beginnen alle Variablen des mündlichen Interviews mit ‚hc‘; Variablen aus dem Drop-off werden entsprechend mit den Buchstaben ‚hd‘ gekennzeichnet. Die dann folgende Zahl entspricht der jeweiligen Fragennummer (z. B. Variable hc101 für die CAPI-Frage 101, Variable hd7 für die Drop-off-Frage 7). Offene Angaben sind durch die Endung ‚o‘ gekennzeichnet (hc106o). Bei Mehrfachantworten werden die Antwortoptionen durch eine fortlaufende numerische Endung unterschieden (z.B. hc423\_1, hc423\_2, etc.). Wird eine Frageabfolge im Interview wiederholt, zum Beispiel bei der Erhebung von Informationen zu den einzelnen Kindern, wird an die Fragennummer für jede Schleife eine weitere durchzählende Ziffer gehängt (hc3011, hc3012, etc.).

Einen vollständigen Überblick über alle jemals in den DEAS-Datensätzen verwendeten Variablennamen finden Sie in der Variablenkorrespondenzliste auf der [Dokumentationsseite](#) des FDZ-DZA. Auf der Dokumentationsseite steht auch das

---

<sup>3</sup> Zum Beispiel befindet sich die Frage 101 zum Erwerbsstatus aus dem persönlichen Interview der zweiten Welle (bezeichnet mit ‚w‘) auf der Karte 14 an *zweiter Stelle* und lautet daher *w14\_12*.

Codebuch mit der Grundauszählung aller im SUF DEAS 2014 vorhandenen Variablen inklusive der Labels.

Die Vergabe der Missing-Codes in der fünften DEAS-Welle folgt der ab Welle 4 neu entwickelten Systematik. Diese erleichtert das automatische Definieren fehlender Werte und vereinheitlicht die Ausprägungen und die Ursachen für das Vorliegen nicht-valider Angaben.<sup>4</sup>

Die folgende Tabelle beschreibt die im Datensatz vorkommenden Codes für fehlende Werte.

Wert SPSS	Wert Stata	Label [Erklärung]
-1	.a	verweigert
-2	.b	weiß nicht
-3	.c	überfiltert (Frage)
-4	.d	überfiltert (Stichprobe) <i>[wenn sich Frage nur an Panel- oder Basisbefragte richtet]</i>
-5	.e	kein drop-off vorhanden
-6	.f	keine Angabe [ohne nähere Differenzierung]
-7	.g	gelöscht in Datenaufbereitung
-8	.h	Doppelnennung <i>[sofern nicht bereinigt]</i>

## 5 META-DATENSATZ ZUR TEILNAHMEHISTORIE DER DEAS-BEFRAGTEN

Zur verbesserten Übersicht, zum einfacheren Zusammenspielen von Analysedatensätzen und für Verbleibsanalysen stellt das FDZ einen Meta-Datensatz zur Verfügung, der alle Personen enthält, die jemals Befragungsteilnehmer im

---

<sup>4</sup> In den Daten der Wellen 1 bis 3 waren fehlende Werte entweder als 0, -1, -2 oder als 7,8,9 bzw. 97, 98, 99 etc. codiert – je nach Ausprägung der validen Werte. Eine einheitliche Missingdefinition über alle Variablen hinweg war damit nicht möglich.

DEAS waren. Im Einzelnen finden sich folgende Variablen im Meta-Datensatz, die teilweise auch in den wellenspezifischen SUFs enthalten sind:

<b>Variable</b>	<b>Label</b>	<b>Erläuterung</b>
fallnum	Fallnummer (anonymisierte Befragten-ID)	zum Zusammenspielen der Informationen aus allen SUFs (1996- 2014)
stich	Stichproben- zugehörigkeit	Angabe der Basisstichprobe, aus der die befragte Person stammt
part_96	Teilnahme in 1996	ja; nein
part_02	Teilnahme in 2002	ja – Basis 2002; ja – Ausl. 2002; ja – Panelteilnehmer; nein
part_08	Teilnahme in 2008	ja – Basis 2008; ja – Panelteilnehmer; nein
part_11	Teilnahme in 2011	ja – Panelteilnehmer; nein
part_14	Teilnahme in 2014	ja – Basis 2008; ja – Panelteilnehmer; nein
part	Teilnahmeprofil, Stand 2014	zeigt an, in welchen Erhebungsjahren die Person befragt wurde
entry	DEAS-Eintrittsjahr	analog zu stich: Kalenderjahr der Erstbefragung
yob	Geburtsjahr	Geburtsjahr (evtl. aktualisiert im Zuge der Datenbereinigung)
gender	Geschlecht	Geschlecht
fiktiv_kreis_96	Fiktive Kreis- nummer, 1996	Die tatsächliche Kreiskennziffer (nach der am 31.12.2013 geltenden Kreiseinteilung) wurde durch eine fiktive Ziffer ersetzt; diese kann z.B. für Mehrebenenanalysen benutzt werden
fiktiv_kreis_02	Fiktive Kreis- nummer, 2002	dito.
fiktiv_kreis_08	Fiktive Kreis- nummer, 2008	dito.
fiktiv_kreis_11	Fiktive Kreis- nummer, 2011	dito.
fiktiv_kreis_14	Fiktive Kreis- nummer, 2014	dito.
bbsr_kreistyp96	Kreistyp, 1996	Siedlungsstruktureller Kreistyp des Wohnorts nach BBSR/INKAR
bbsr_kreistyp02	Kreistyp, 2002	Siedlungsstruktureller Kreistyp des Wohnorts nach BBSR/INKAR

bbsr_kreistyp08	Kreistyp, 2008	Siedlungsstruktureller Kreistyp des Wohnorts nach BBSR/INKAR
bbsr_kreistyp11	Kreistyp, 2011	Siedlungsstruktureller Kreistyp des Wohnorts nach BBSR/INKAR
bbsr_kreistyp14	Kreistyp, 2014	Siedlungsstruktureller Kreistyp des Wohnorts nach BBSR/INKAR
rlc2002_kat	Rücklaufcode 2002	Gründe der Nichtteilnahme an Welle 2 (oder Code für Teilnahme)
rlc2008_kat	Rücklaufcode 2008	Gründe der Nichtteilnahme an Welle 3 (oder Code für Teilnahme)
rlc2011_kat	Rücklaufcode 2011	Gründe der Nichtteilnahme an Welle 4 (oder Code für Teilnahme)
rlc2014_kat	Rücklaufcode 2014	Gründe der Nichtteilnahme an Welle 5 (oder Code für Teilnahme)
vitalstatus_last	Letzter bekannter Vitalstatus	gibt an, ob die Person noch lebt oder inzwischen verstorben ist
vitalstatus_source	Jahr der Information über den Vitalstatus	Kalenderjahr, aus dem die Information über den Vitalstatus stammt
surv_birth	Überlebensdauer seit Geburt	Monate seit Geburt bis Tod oder Beobachtungsende
surv1996	Überlebensdauer seit Befragung 1996	Monate seit Befragung 1996 bis Tod oder Beobachtungsende
surv2002	Überlebensdauer seit Befragung 2002	Monate seit Befragung 2002 bis Tod oder Beobachtungsende
surv2008	Überlebensdauer seit Befragung 2008	Monate seit Befragung 2008 bis Tod oder Beobachtungsende
surv2011	Überlebensdauer seit Befragung 2011	Monate seit Befragung 2011 bis Tod oder Beobachtungsende
surv2014	Überlebensdauer seit Befragung 2014	Monate seit Befragung 2014 bis Tod oder Beobachtungsende

Vor allem das Erstellen eines Längsschnittdatensatzes wird durch Verwendung des Meta-Datensatzes erleichtert. Die Verbleibsdaten und drop-out-Informationen eröffnen zudem die Möglichkeit von Mortalitäts- und Ausfallanalysen. Bei Interesse an einer differenzierten Analyse der Ausfallgründe sind auf Nachfrage beim FDZ auch noch detailliertere Ausfallcodes verfügbar.

## 5.1 Teilnahmeprofil

In der Variable *part* sind die Teilnahmen über alle fünf bisherigen DEAS-Erhebungsjahre zusammengefasst. Allen Personen, die jemals DEAS-Befragte waren, ist ein fünfstelliger Wert zugewiesen: bspw. bedeutet die Ausprägung 11111, dass die Befragungsperson an allen fünf DEAS-Wellen teilgenommen hat, Personen mit der Ausprägung 01001 haben erstmals in 2002 teilgenommen, waren in 2008 und 2011 nicht dabei, aber haben in 2014 wieder das Frageprogramm durchlaufen. Mithilfe des Teilnahmeprofils kann das Analysesample sehr einfach ausgewählt und zusammengestellt werden – für bestimmte Fragestellungen im Längsschnitt werden zum Beispiel nur diejenigen Personen ausgewählt, deren *part*-Wert mindestens zwei Einsen enthält (also z.B. 11000 oder 01001). Auf Grundlage dieser vorselektierten Beobachtungen lassen sich in einem weiteren Schritt die inhaltlichen Informationen aus den SUFs 1996, 2002, 2008, 2011 und/oder 2014 über die Identifizierungsvariable *fallnum* hinzuspielen. Bei Fragen zur Nutzung des Meta-Datensatzes wenden Sie sich bitte an die Beratung des FDZ: [fdz@dza.de](mailto:fdz@dza.de).

## 5.2 Verbleibsdaten

Bei den Kontaktaufnahmen zu den Befragten anlässlich der Wiederholungsbefragungen sowie mehrerer Panelpflegeaktionen und einer speziellen Verbleibsrecherche über die Einwohnermeldeämter wurde vom Feldforschungsinstitut jeweils der Vitalstatus erfasst und protokolliert. Bei bekannt gewordenen Todesfällen wurde dabei möglichst auch das Sterbedatum ermittelt. Die Variable *vitalstatus\_last* weist den letzten bekannten Vitalstatus aller jemals befragten DEAS-Teilnehmerinnen und -teilnehmer aus (0=lebend, 1=tot). Wenn Befragte nur einmal interviewt wurden und niemals eine Panelbereitschaft abgegeben haben, bezieht sich die Angabe auf das Datum des ersten und einzigen Interviews, ansonsten auf den letzten Informationsstand. Die Variable *vitalstatus\_source* enthält das Kalenderjahr, in dem Informationen über den letzten bekannten Vitalstatus vorliegen. Die Variable *surv\_birth* enthält die seit der Geburt verstrichenen Monate bis zum Sterbedatum bzw. bis zum letzten bekannten Überlebensdatum. Die Variablen *surv\_birth*, *surv1996*, *surv2002*, *surv2008*, *surv2011* und *surv2014* zur Überlebensdauer seit Geburt und seit der jeweiligen Befragung bilden zusammen mit der Variable *vitalstatus\_last* (Sterbe- oder Zensierungsindikator) die Grundlage für Ereignisanalysen zum Sterblichkeitsrisiko.

Die Variablen *rlc2002\_kat*, *rlc2008\_kat*, *rlc2011\_kat* und *rlc2014\_kat* enthalten die kategorisierten Rücklaufcodes anlässlich der Kontaktaufnahmen für die DEAS-Erhebungen 2002, 2008, 2011 und 2014. Sie geben Auskunft darüber, ob die Zielperson befragt werden konnte oder welcher Grund maßgeblich für das Nicht-

Zustandekommen eines gültigen Interviews war. Interviews, die nachträglich storniert wurden, enthalten den Code 6 für einen Ausfall aus sonstigen Gründen.

## **6 ÄNDERUNGEN IM FRAGEPROGRAMM DES DEAS 2014 GEGENÜBER DEM DEAS 2011**

Da im Jahr 2014 außer der Wiederholungsbefragung der Panelteilnehmer auch die Erstbefragung einer neu gezogenen Basisstichprobe erfolgte, kamen im mündlichen Interview 2014 wieder viele Fragen zum Einsatz, die bei der reinen Panelbefragung im Jahr 2011 überfiltert werden konnten, da sie jeweils nur bei der Startbefragung einer neuen Stichprobe gestellt werden. Dies betrifft vor allem die Fragen zur familiären Herkunft, dem Migrationshintergrund, der schulischen und beruflichen Ausbildung und der frühen Erwerbsbiografie.

### **6.1 Neue Themen und Fragen**

Es wurden relativ wenig neue Fragen in die Erhebungsinstrumente aufgenommen, da die Befragungsdauer nicht weiter verlängert werden sollte. Teilweise handelt es sich um wieder aufgenommene Fragen aus Welle 1. Im mündlichen Interview (CAPI) wurden – im Vergleich zu 2011 – folgende neue Inhalte erhoben oder ausgeweitet:

- Merkmale der Erwerbstätigkeit im Ruhestand (berufliche Stellung und Tätigkeit, Arbeitszeit und –dauer)
- Partnerschaftsbiografie, Beziehungsebene, Gesundheit des Partners, Partnersuche
- Negative Gefühle (Ärger, Wut) gegenüber Mitgliedern der Familie (Partner, Kinder, Eltern, Enkel) und anderen Netzwerkpersonen
- Kenntnis und Nutzung von Beratungs- und Begegnungsangeboten
- Chronische Erkrankungen, Behinderung, auffällige Gewichtsabnahme
- Häufigkeit geleisteter und empfangener instrumenteller Unterstützung
- Subjektive Armutsgrenze

Im zusätzlichen schriftlichen Selbstausfüller-Fragebogen (Drop-off) wurden folgende neue Inhalte erhoben:

- Skalen zum Stresserleben, zur wahrgenommenen Autonomie im Alter, zum positiven und negativen Affekt mit geringem Erregungsgrad und zur Selbstregulation (siehe Kapitel 8)
- Skala zur empfundenen sozialen Exklusion (siehe Kapitel 8)
- Items zum sozialen Unterstützungspotenzial
- Wunschalter
- Gedankliche Beschäftigung mit Tod und Sterben
- Sturzereignisse und Sturzangst
- Trinkmenge
- Einbindung in die Nachbarschaft
- Haustierbesitz
- Politikinteresse
- Inhalte der Internetnutzung

## 6.2 Änderungen in der Filterführung und wegfallende Fragen

Filterführungen zur Steuerung der Abfolge der Fragen dienen vornehmlich der Reduktion der zeitlichen Belastung durch Überspringen einzelner Zusatzfragen. Häufig erfolgen solche Überfilterungen bei unveränderter Fortgeltung des in der vorhergehenden Welle erhobenen Merkmals. Grundsätzlich sollte zur Vorbereitung von Analysevariablen geprüft werden, in welchem Maße fehlende Werte aus einer Überfilterung resultieren. Bei Überfilterung zeitkonstanter Merkmale von Panelbefragten kann für Analysen mit Hilfe der Fallnummer auf die Merkmalsausprägungen des vorherigen Messzeitpunkts der jeweiligen Person zurückgegriffen werden. Diese sind den SUFs der Vorwellen zu entnehmen.

Für Panelbefragte wurde in Welle 5 ein neues Modul entwickelt, das unter Verwendung von Preloads (zugespielte Angaben aus der vorherigen Befragung) die Partnerbiografie seit der letzten Interviewteilnahme fortschreibt. Im Fall nicht bestätigter oder fehlender preload-Angaben durchliefen Panelpersonen das Modul für Erstbefragte.

Die Fragen zur Staatsangehörigkeit und zum Migrationshintergrund wurden vom Block der Familienfragen zum Herkunftsblock verlagert, umgekehrt wurden die Fragen nach Geschwistern und weiteren Verwandten vom Herkunftsblock in den Familienfragenblock transferiert. Einzelne Fragen wurden aus dem mündlichen Interview in den Drop-off verschoben (Tragen von Seh- und Hörhilfen). Die

Erhebung von Lebenszielen bzw. des Life Investment in Frage 500 wurde umgestellt auf eine getrennte Abfrage nach der Wichtigkeit von zehn Lebensbereichen und dem Investment in diese. Die Erfassung sportlicher Aktivitäten im Drop-off wurde umgestellt auf die Erhebung körperlicher Aktivitäten unterschiedlichen Anstrengungsgrades.

Sowohl im mündlichen Interview als auch im Drop-off wurden einzelne Fragen gestrichen. Dies geschah einerseits zum Ausgleich für die neu aufgenommenen Fragen, um die Befragungsdauer möglichst nicht zu verlängern. Andererseits entfielen auch Fragen, deren Beantwortung in den zurückliegenden Wellen kaum Varianz aufwies oder bei einem sehr hohen Anteil überfiltert wurden oder die durch andere Fragen ersetzt werden konnten.

Im mündlichen Interview wurden folgende Fragen gestrichen:

- Allgemeine Bewertung der Entwicklung verschiedener Lebensbereiche in den vergangenen Jahren sowie bereichsspezifische Zukunftserwartungen (beibehalten wurde jeweils die Bewertung der aktuellen Situation)
- Bewertung des Vorruhestandszeitpunkts, retrospektive Gründe für Teilzeitarbeit vor dem Ruhestand
- Gedanken an erlebten Unfall und Bewertung der Entwicklung seither
- Personencodes der Personen, die Kummer oder Sorge bereiten, auf die Nerven gehen, von denen man sich bevormundet fühlt, die große Freude bereiten oder mit denen man die meiste Zeit verbringt
- Pflegeversicherungsleistungen an Heimbewohner
- Aufenthaltsstatus, Auswanderungspläne, temporärer Auslandsaufenthalt

Im Drop-off sind folgende Fragen weggefallen:

- Items zur Erhebung der HOPE-Skala; statt dessen werden Items der Selbstwirksamkeitsskala nach Schwarzer/Jerusalem erhoben (siehe Kapitel 8)
- Skala zur Messung der flexiblen Ziellanpassung; statt dessen wird eine Skala zur Bewältigungsstrategie nach dem SOK-Ansatz erhoben (siehe Kapitel 8)
- Einstellungen zur Alterssicherung und staatlichen Verantwortung (2011: Fragen 7, 8)
- Zufriedenheit mit dem Sexualleben
- Ausstattung des Haushalts mit verschiedenen Geräten

- Im Haus und außer Haus verbrachte Zeit
- Schlafdauer pro Nacht
- Zeitungs- und Zeitschriftenlektüre

### 6.3 Änderungen bei Frageformulierungen

Es gibt im DEAS 2014 nur kleinere Änderungen bei Frageformulierungen und Antwortvorgaben, die hier nicht einzeln dokumentiert werden. Nutzerinnen und Nutzern wird empfohlen, vor einer vergleichenden Analyse über Erhebungsjahre anhand der Variablenlabels und Fragebögen zu prüfen, ob bei den betrachteten Variablen veränderte Fragetexte oder Antwortvorgaben vorliegen.

## 7 VERÄNDERUNG VON DATEN IM SUF ZUR WAHRUNG DER FAKTISCHEN ANONYMITÄT

Um die faktische Anonymität der Untersuchungsteilnehmer zu wahren, wurden bestimmte Variablen nicht in den SUF-Datensatz DEAS2014 aufgenommen und bei einer Reihe von Variablen Vergrößerungen der Ausprägungen vorgenommen.

- Gelöscht wurden unter anderem alle Variablen zum räumlichen Kontext, die unter Umständen eine Bestimmung der Wohngemeinde der Befragten ermöglichen würden. Entfernt wurden auch die Angaben zum Geburtstag und -monat der Befragten.
- Einzelne Variablen mit offenen Angaben wurden gelöscht oder es wurden offene Angaben verallgemeinert, die sehr spezifische Merkmale enthielten. Solche Veränderungen bei offenen Angaben wurden durch das Voranstellen des Zeichens ‚#‘ kenntlich gemacht.
- Seltene familiendemografische Merkmale wurden vergrößert. So wurden z. B. die wenigen Personen, die bei der Frage nach dem Familienstand ‚Eingetragene Lebenspartnerschaft‘ angegeben haben, im SUF der Kategorie ‚Verheiratet, mit Ehepartner zusammenlebend‘ zugewiesen.
- Seltene Jahresangaben wurden zu Kategorien zusammengefasst. Dies geschah entweder durch Bildung einer neuen kategorialen Variable (erkennbar an Variablennamen mit der Endung ‚\_kat‘) oder durch Rekodieren des Werts in der vorhandenen numerischen Variable auf nächstgelegene Werte (mit entsprechender Kennzeichnung durch Wertelabels).
- Vereinzelt wurden Maximalwerte zu einer Maximalkategorie zusammengefasst (z. B. Geschwisterzahl, Haushaltsgröße).

Am DZA sind speziell gesicherte PC-Arbeitsplätze für Gastnutzer eingerichtet, die es erlauben, Auswertungen mit den vollständigen DEAS-Datensätzen vorzunehmen, z. B. zur kleinräumigen Analyse auf Kreisebene oder unter Einbezug von Kontextmerkmalen der unmittelbaren Nachbarschaft. Interessenten wenden sich dazu bitte an die Beratung des FDZ: [fdz@dza.de](mailto:fdz@dza.de).

## **8 GENERIERTE VARIABLEN**

Dem Scientific Use File (SUF) des DEAS2014 wurden verschiedene generierte Variablen hinzugespielt, um den Einstieg in die Datenanalyse zu vereinfachen und um eine Vergleichbarkeit von Analysen durch die Verwendung gleicher Konstrukte zu ermöglichen. Die zugehörigen Syntax-Files können registrierte Nutzer auf Anfrage beim Team des FDZ erhalten.

Übersicht der Konstruktvariablen im SUF DEAS2014 (Stand: Juni 2016)

Name	Variablenlabel	verfügbar auch für			
		1996	2002	2008	2011
fallnum	Fallnummer mit vorangestellter Ziffer der Erstbefragungswelle	x	x	x	x
stich	Stichprobenzugehörigkeit – Befragter stammt aus ...	x	x	x	x
gew_b14_int	Querschnittgewicht Basisstichprobe – Interview	x	x	x	-
gew_b14_drop	Querschnittgewicht Basisstichprobe – Drop-off	x	x	x	-
gew_panel2014_int	Längsschnittgewicht Panelstichprobe – Interviews	-	x	x	x
gew_panel2014_drop	Längsschnittgewicht Panelstichprobe – Drop-off	-	x	x	x
part_96	Teilnahme in 1996	x	x	x	x
part_02	Teilnahme in 2002	-	x	x	x
part_08	Teilnahme in 2008	-	-	x	x
part_11	Teilnahme in 2011	-	-	-	x
zelle_14	Stichprobenzelle der Erstbefragten	x	x	x	-
natdeutsch_14	Nationalität der Erstbefragten	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
migrat_14	Migrationshintergrund der Erstbefragten		x	x	x
westost_14	Wohnort in alten oder neuen Bundesländern	x	x	x	x
bland_14	Bundesland (bei Befragung)	x	x	x	x
polgk_14	Gemeindegrößenklasse	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
bikgk10_14	BIK-Regionsgrößenklasse	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>
bbsr_kreistyp_14	Siedlungsstruktureller Kreistyp				
alter_14	Alter (Erhebungsjahr minus Geburtsjahr)	x	x	x	x
altervoll_14	Vollendetes Altersjahr zum Befragungszeitpunkt	x	x	x	x
bildung4_14	4-stufiges Bildungsniveau (schulisch+beruflich)	x	x	x	x
bildung3_14	3-stufiges Bildungsniveau (schulisch +beruflich)	x	x	x	x
isced_14	3-stufiges Bildungsniveau (ISCED)	x	x	x	x
erw_14	Erwerbsstatus 2011	x	x	x	x

Name	Variablenlabel	verfügbar auch für			
		1996	2002	2008	2011
isco08zp_14	ISCO08-Code aktuelle od. letzte Berufstätigkeit	(x) <sup>2</sup>	(x) <sup>2</sup>	(x) <sup>2</sup>	(x) <sup>2</sup>
isco08p_14	ISCO08-Code der Berufstätigkeit des Partners od. Ex-Ehegatten	(x) <sup>2</sup>	(x) <sup>2</sup>	(x) <sup>2</sup>	(x) <sup>2</sup>
siops_14	SIOPS-Berufsprestige – paarbezogen (Treiman)	x	x	x	x
siops_kat_14	SIOPS-Berufsprestige – paarbezogen, kategorisiert	x	x	x	x
isei_14	ISEI-Statusscore – paarbezogen (Ganzeboom)	x	x	x	x
schicht_14	Sozialschicht – paarbezogen (Mayer/Wagner)	x	x	x	x
exklusion_14	Empfundene soziale Exklusion (Bude/Lantermann)	-	-	-	-
hheink_14	Haushaltsnettoeinkommen im Monat (CAPI/Drop-off)	x	x	x	x
aee_oecd14	Äquivalenzeinkommen (OECD neu) im Monat	x	x	x	x
einkpos_14	Einkommensposition (% des Bevölkerungsdurchschnitts)	x	x	x	x
einkarm_14	Einkommensarmut (<60% des Medians)	x	x	x	x
einkreich_14	Einkommensreichtum (>200% des Mittels)	x	x	x	x
famstand_14	Familienstand	-	-	-	-
partner_14	Partnerschaftsstatus	x	x	x	x
exkind_14	Existenz lebender Kinder	x	x	x	x
anzkind_14	Anzahl lebender Kinder	x	x	x	x
wekind_14	Wohnentfernung zum nächstwohnenden Kind	x	x	x	x
exenk_14	Existenz lebender Enkel	x	x	x	x
anzenk_14	Anzahl lebender Enkel	x	x	x	x
enkelbetreu_14	Betreuung von Enkelkindern	x	x	x	x
nwgroesse_14	Netzwerkgröße: Anzahl wichtiger Personen mit regelmäßigem Kontakt	x	x	x	x
ehramt_14	Ehrenamtliche Tätigkeit im Verein etc.	x	x	x	x
ehramt_weit_14	Ehrenamtliche Tätigkeit allgemein	x	x	x	x
bmi_14	Body-Mass-Index	x	x	x	x

Name	Variablenlabel	verfügbar auch für			
		1996	2002	2008	2011
sf36_14	Körperliche Funktionstüchtigkeit	x	x	x	x
anzphy_14	Anzahl körperlicher Erkrankungen	x	x	x	x
lft_14	Lungenfunktionstest (peak flow in l/min)	-	x	x	x
zzbearb_14	Bearbeitung des Zahlen-Zeichen-Tests (ZZT)	-	x	x	x
zzgscore_14	ZZT: Gesamtzahl eingetragener Zeichen	-	x	x	x
zzfscore_14	ZZT: Anzahl falsch eingetragener Zeichen	-	x	x	x
zzrscore_14	ZZT: Anzahl richtig eingetragener Zeichen	-	x	x	x
depressiv_14	Depressionsskala (ADS-K nach Hautzinger)	x	x	x	x
lone6_14	Einsamkeit (DeJong & Gierveld)	x	x	x	x
optimismus_14	Optimismus (Brandtstädter/Wentura)	-	x	x	x
selbstwirk_14	Selbstwert (Rosenberg)	-	-	x	x
selbstwert_14	Selbstwirksamkeit (Schwarzer/Jerusalem)	-	x	x	x
stress_14	Stresserleben (Cohen et al.)	-	-	-	-
autonomie_14	Autonomie (Schwarzer)	-	-	-	-
sok_14	SOK-Selbstregulation (Freund/Baltes)	-	-	-	-
lz_14	Lebenszufriedenheitsskala (Pavot/Diener)	x	x	x	x
pa_14	Positiver Affekt (Watson/Clark/Tellegen)	x	x	x	x
na_14	Negativer Affekt (Watson/Clark/Tellegen)	x	x	x	x
pa_low_14	Positiver Affekt mit geringer Erregung	-	-	-	-
na_low_14	Negativer Affekt mit geringer Erregung	-	-	-	-

1) In Vorwällen enthalten mit anderem Variablennamen.

2) Für 1996 liegen die ISCO-Codes nur in der ISCO68-Klassifikation vor, für 2002, 2008 und 2011 nur in der ISCO08-Klassifikation.

Die aufgelisteten Konstruktvariablen werden nachfolgend kurz erläutert.

## 8.1 Fallnummer

Die Variable *fallnum* enthält eine von der ursprünglichen Befragten-ID abweichende Befragtenkennziffer. Es handelt sich um eine siebenstellige Zahl, bei der die ersten drei Stellen die Ziffer der Erstbefragungswelle der Person kennzeichnen (B1996: 100, B2002 und A2002: 200, B2008: 300, B2014: 400). Die letzten vier Ziffern sind die eigentliche Nummer. Alle Befragten behalten ihre zum ersten Messzeitpunkt erhaltene individuelle Nummer bei allen weiteren Befragungszeitpunkten. Über die

ID-Variable *fallnum* können die Daten der verschiedenen Messzeitpunkte einer Person längsschnittlich miteinander verknüpft werden.

## 8.2 Stichprobenzugehörigkeit

Die Variable *stich* markiert die Stichprobenherkunft und damit das Erstbefragungsjahr. Sie hat die Ausprägungen 1 bis 4 (1 = Person stammt aus Basiserhebung 1996; 2 = aus Basis 2002; 3 = aus Basis 2008; 4 = aus Basis 2014).

## 8.3 GewichtungsvARIABLEN

Die Variable *gew\_b14\_int* enthält das Querschnittsgewicht für die 6.002 Befragten der Basisstichprobe 2014, die Variable *gew\_b14\_drop* beinhaltet die Querschnittsgewichtung für die Drop-off-Informationen der Basisstichprobe. Sofern Auszählungen auf Erstbefragte beschränkt sind, die den drop-off ausgefüllt haben, ist zur Querschnittsgewichtung die Variable *gew\_b14\_drop* zu verwenden, ansonsten die Variable *gew\_b14\_int*. Der Einsatz der Querschnittsgewichte ist vor allem für deskriptive Darstellungen vorgesehen, die repräsentativ für die Grundgesamtheit der in privaten Haushalten lebenden 40- bis 85-jährigen Bevölkerung Deutschlands sein sollen, ebenso für den Vergleich mit den Querschnittsdaten der Jahre 1996, 2002 und 2008..

Die Variablen *gew\_panel2014\_int* und *gew\_panel2014\_drop* enthalten die Längsschnittgewichtung der Panelbefragten, d.h. der Personen aus den Basisstichproben der Jahre 1996, 2002 und 2008, die im Jahr 2014 erneut befragt werden konnten. Mit der Panelgewichtung sollen systematische Unterschiede in der Panelmortalität ausgeglichen bzw. reduziert werden. Das Verwenden dieser Panelgewichte liegt in der Verantwortung der einzelnen Nutzerinnen und Nutzer. Die Datengewichtung bildet eine von verschiedenen Möglichkeiten des Umgangs mit dem Problem selektiver Panelmortalität.

Weitere Informationen zur Datengewichtung finden sich in Kapitel 2.

## 8.4 Teilnahmehistorie

Die Variablen *part\_96*, *part\_02*, *part\_08* und *part\_11* geben Auskunft darüber, ob die im Jahr 2014 befragte Person bereits in den Jahren 1996, 2002, 2008 und/oder 2011 interviewt wurde und ob es sich bei der Teilnahme an der jeweiligen Vorwelle um die Erstbefragung (Code 1) oder um eine Wiederholungsbefragung (Code 2) gehandelt hat.

## 8.5 Nationalität

Die Variable *natdeutsch\_14* gibt für die Befragten der Basisstichprobe 2014 an, ob die Person die deutsche Staatsangehörigkeit besitzt. Es werden drei Gruppen unterschieden: nur deutsche, nur ausländische, deutsche und ausländische Staatsangehörigkeit. Die Informationen stammen aus den Selbstangaben der Befragten zu ihren Staatsangehörigkeiten, die nur für die Basisstichprobe erhoben werden. Die Nationalität der Panelteilnehmer ist bei Bedarf aus deren erstem Messzeitpunkt zu übernehmen (jeweils aus Variable *nat\_ewo\_JJ*). Im Unterschied zu früheren Erhebungswellen lagen uns für Welle 5 keine Angaben der Einwohnermeldeämter zur Staatsangehörigkeit der Person vor.

## 8.6 Migrationshintergrund

Das DEAS-Konstrukt *migrat\_14* zum Migrationshintergrund liegt für alle Erstbefragten des Jahres 2008 vor. Es ist an das Konzept des Mikrozensus angelehnt. Unterschieden werden drei Gruppen von Personen: Menschen ohne Migrationshintergrund, Personen mit Migrationshintergrund und eigener Migrationserfahrung sowie Menschen mit Migrationshintergrund, aber ohne eigene Migrationserfahrung. Es wurden dazu die Angaben zum Geburtsort, zum Zuwanderungsjahr, zum Besitz der deutschen oder einer ausländischen Staatsangehörigkeit und zur Einbürgerungserfahrung verwendet. Zuwanderungen vor 1950 zählen dabei nicht als Migrationshintergrund. In den früheren Ostgebieten Geborene, die nach 1949 zugewandert sind, zählen als Zuwanderer.

## 8.7 West-Ost-Zugehörigkeit und Bundesland

Auf der Grundlage der aktuellen Wohnadresse hat infas in der Variable *westost\_14* eine Zuordnung zum Landesteil des früheren Bundesgebiets (einschl. Westteil Berlins) oder der ehemaligen DDR (einschl. Ostteil Berlins) vorgenommen.

Die Variable *bland\_14* gibt an, in welchem Bundesland sich der Wohnort der Befragten befindet.

## 8.8 Gemeinde- und Regionsgröße

Die Variable *polgk\_14* enthält die kategorisierte Bevölkerungszahl der Wohngemeinde der Befragten. Die ebenfalls von infas erstellte Variable *bikgk10\_14* enthält die kategorisierte Bevölkerungszahl der BIK-Region, der die Wohngemeinde angehört. Bei den BIK-Regionen handelt es sich um

Verflechtungsgebiete, die die Stadt-Umland-Beziehungen für Ballungsräume, Mittel- und Unterzentren darstellt. Für nähere Informationen siehe: <http://www.bik-gmbh.de/produkte/regionen/index.html>.

### **8.9 Kreistyp**

Die Variable *bbsr\_kreistyp\_14* enthält den siedlungsstrukturellen Kreistyp des Landkreises bzw. der kreisfreien Stadt, in der die befragte Person zum Interviewzeitpunkt wohnt. Grundlage ist die vom Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung vorgenommene Neutypisierung verschiedener Siedlungsstrukturmerkmale zu vier Kreistypen (siehe BBSR 2012).

### **8.10 Alter und vollendetes Altersjahr**

Die Variable *alter\_14* enthält das im Erhebungsjahr erreichte Alter als Differenz zwischen Geburts- und Befragungsjahr. Die aus dem genauen Geburtsdatum abgeleitete Variable *altervoll\_14* weist das am Tag des mündlichen Interviews vollendete Altersjahr aus.

### **8.11 Bildungsniveau**

Für die Erstbefragten enthält der Datensatz drei Variablen zum Bildungsniveau. Auf Grundlage der Angaben zur schulischen und beruflichen Ausbildung, vor allem zum erreichten Abschluss, werden eine 3-stufige und eine 4-stufige Bildungsniveauvariable angeboten. Darüber hinaus wird ein auf die ISCED-Kategorien (International Standard Classification of Education) bezogenes 3-stufiges Bildungskonstrukt zur Verfügung gestellt. Die Erhebung der schulischen und beruflichen Ausbildung erfolgte unterschiedlich jeweils in Abhängigkeit von der Ausbildung im Inland oder Ausland.

Die Informationen zum Bildungsniveau wurden für Panelbefragte nicht erneut erhoben – sie werden grundsätzlich nur bei der Erstbefragung erfasst und können bei Bedarf aus dem entsprechenden Vorwellen-SUF entnommen werden.

### *Bildungsniveau 4-stufig*

Die Zuweisung in die Variable *bildung4\_14* erfolgt nach folgender Systematik:

Stufe 1 (niedrig)	Befragte ohne abgeschlossene Berufsausbildung und maximal Haupt- oder Realschul- oder POS-Abschluss
Stufe 2 (mittel)	Befragte mit abgeschlossener Berufsausbildung oder (Fach-) Hochschulreife
Stufe 3 (gehoben)	Befragte mit abgeschlossener Aufstiegsfortbildung (Fach-, Meister-, Technikerschule, Berufs- oder Fachakademie)
Stufe 4 (hoch)	Befragte mit abgeschlossenem Studium (FHS, Hochschule)

### *Bildungsniveau 3-stufig*

Die Zuweisung in die Variable *bildung3\_14* erfolgt nach folgender Systematik:

Stufe 1 (niedrig)	Befragte ohne abgeschlossene Berufsausbildung und maximal Haupt- oder Realschul- oder POS-Abschluss
Stufe 2 (mittel)	Befragte mit abgeschlossener Berufsausbildung (einschl. Aufstiegsfortbildung) oder (Fach-) Hochschulreife
Stufe 3 (hoch)	Befragte mit abgeschlossenem Studium (FHS, Hochschule)

### *Bildungsniveau in Anlehnung an die ISCED-Skala*

Die Zuweisung in die Variable *isced\_14* erfolgt nach folgender Systematik:

Stufe 1 (niedrig)	ISCED 0-2; Befragte ohne abgeschlossene berufliche Ausbildung
Stufe 2 (mittel)	ISCED 3-4; Befragte mit Abschluss einer betrieblichen oder berufsbildend-schulischen Ausbildung, einschl. Befragte mit höherem allgemeinbildenden Schulabschluss ohne abgeschlossene Berufsausbildung
Stufe 3 (hoch)	ISCED 5-6; Befragte mit abgeschlossener Aufstiegsfortbildung (Fach-, Meister-, Technikerschule, Berufs- oder Fachakademie) sowie Befragte mit abgeschlossenem Studium (FHS, Hochschule)

## 8.12 Erwerbsstatus

In der Variable *erw\_14* werden drei Gruppen unterschieden:

(1) Aktiv Erwerbstätige; dies sind Personen, die bei Frage 101 angeben, hauptberuflich in Vollzeit oder Teilzeit erwerbstätig zu sein oder unregelmäßig, geringfügig oder nebenerwerbstätig zu sein.

(2) Im Ruhestand Befindliche; dies sind Personen ab 60 Jahren, die die Frage nach dem Bezug einer eigenen Altersrente/Pension bejahen (Frage 100) oder sich als Frührentner/Frühpensionierte bezeichnen (Frage 101). Die Zuordnung zu dieser Kategorie erfolgt ungeachtet einer möglichen Erwerbstätigkeit im Ruhestand, da mit *erw\_14* der Hauptstatus erfasst wird.

(3) Sonstige Nicht-Erwerbstätige; dies sind Personen mit anderen gültigen Codes bei Frage 101 und Personen, die laut Frage 32a nie hauptberuflich erwerbstätig gewesen sind. Auch Personen in der Freistellungsphase der Altersteilzeit (Frage 101) werden zu dieser Kategorie gezählt.

## 8.13 Berufsklassifizierung, Berufsprestige und sozioökonomischer Status

### 8.13.1 ISCO08-Codes

Auf Basis der offenen Angaben zur aktuellen oder letzten beruflichen Tätigkeit wurden ISCO08-Codes (International Standard Classification of Occupations, Version 2008) vergeben.<sup>5</sup> Diese 4-stelligen Codes ersetzen die offenen Angaben und sind an den entsprechenden Stellen des Interviews platziert (z. B. *hc132isco08*). ISCO-Codes sind sowohl für die Befragten selbst als auch für deren aktuellen Partner oder letzten Ehepartner vorhanden. Zur leichten Handhabung wurden ergänzend die Variablen *isco08zp\_14* und *isco88p\_14* mit den zusammengeführten ISCO88-Informationen zur aktuellen oder letzten Berufstätigkeit der Zielperson und ihres aktuellen Partners (oder letzten Ehepartners) gebildet.

Sofern sich an der beruflichen Situation der Panelteilnehmenden seit der letzten Befragung nichts geändert hat, weil sie beispielsweise schon länger im Ruhestand sind, wurde die offene Frage nach der genauen Tätigkeit in der Erhebung 2014 überfiltert. Gleiches gilt für die berufliche Tätigkeit des aktuellen Partners oder – bei

---

<sup>5</sup> Die ISCO-Verkodung der Angaben zur aktuellen oder letzten beruflichen Tätigkeit in der Erhebung 2014 und die Bereitstellung der Einzelvariablen für Berufsprestige (SIOPS) und sozioökonomischem Status (ISEI) wurde im Auftrag des DZA vom infas Institut für angewandte Sozialwissenschaft vorgenommen.

vormals Verheirateten ohne Partner – des Ex-Ehepartners. Für diese Personen enthält der SUF 2014 daher auch keine ISCO-Codes und keine davon abgeleiteten Prestige- oder Status-Scores. Diese können bei Bedarf den entsprechenden Variablen der Vorwahlen entnommen werden. Allerdings erfolgte die Codierung der ISCO-Codes in den Vorwahlen auf der Grundlage der früheren ILO-Systematik ISCO88.

### 8.13.2 SIOPS-Berufsprestige

Die „SIOPS - Standard International Occupation Prestige-Scale“ ist eine von Treiman (1977) vorgeschlagene und von Ganzeboom & Treiman (1996, 2003) weiterentwickelte Prestigeskala. Jedem ISCO08-Code wird dabei ein Prestigewert zugeordnet, der das relative durchschnittliche soziale Ansehen des Berufs in der Bevölkerung ausdrückt. Die Skala beruht auf Untersuchungen zur Beurteilung beruflicher Tätigkeiten in zahlreichen Ländern und reicht im DEAS von 13 bis 78.

Auf der Grundlage des ISCO08-Codes des aktuellen oder zuletzt ausgeübten Berufs wurde zunächst jeder Zielperson mit gültigem Wert der zugehörige Prestigewert zugewiesen. Zusätzlich wurde auch für den aktuellen Partner oder – bei geschiedenen, getrenntlebenden und verwitweten Befragten ohne Partner – für den letzten Ehepartner ein Prestigewert generiert. Maßgebend war dabei die aktuelle oder letzte berufliche Tätigkeit des Partners bzw. seine letzte berufliche Tätigkeit während der – beendeten – Ehe. Anschließend wurde aus den beiden Prestigewerten als haushalts- bzw. paarbezogenes Prestigeniveau die Variable *siops\_14* gebildet, die den jeweils höheren Wert der beiden Personen enthält. Das heißt, wenn der Prestigewert des aktuellen Partners oder – bei Partnerlosen – des früheren Ehepartners höher als der Prestigewert des Berufs der Befragten selbst ist, enthält *siops\_14* diesen höheren Wert. Bei überfilterten Panelbefragten können die SIOPS-Werte bei Bedarf aus der Vorwelle übernommen werden.

Ergänzend zur Variable *siops\_14* mit den differenzierten metrischen Skalenwerten enthält der SUF auch die Variable *siops\_14\_kat*. In dieser sind die Skalenwerte entsprechend der von Hoffmeyer-Zlotnik (2003) entwickelten Einteilung zu fünf Stufen von 1 (niedrig) bis 5 (hoch) zusammengefasst worden.

### 8.13.3 ISEI-Status-Score

Der „ISEI – International Socio-Economic Index of Occupational Status“ ist eine von Ganzeboom et al. (1992) entwickelte Skala des sozioökonomischen Status. Sie beruht auf der Annahme, dass jede berufliche Tätigkeit einen bestimmten durchschnittlichen Bildungsstand erfordert und ein bestimmtes Einkommensniveau ermöglicht. Grundlage der Skalenentwicklung waren die in einer 16-Länder-Studie ermittelten Bildungs- und Einkommenswerte der Vertreter zahlreicher Berufe. Jedem Beruf der ISCO-Klassifikation wird ein Status-Score zugeordnet.

Auf der Grundlage des ISCO08-Codes des aktuellen oder zuletzt ausgeübten Berufs wurde zunächst jeder Zielperson der zugehörige Statusscore zugewiesen. Zusätzlich wurde auch für den aktuellen Partner oder – bei geschiedenen, getrenntlebenden und verwitweten Befragten ohne Partner – für den letzten Ehepartner ein Statusscore generiert. Maßgebend war dabei die aktuelle oder letzte berufliche Tätigkeit des Partners bzw. seine letzte berufliche Tätigkeit während der – beendeten – Ehe. Anschließend wurde aus den beiden Scores als haushalts- bzw. paarbezogenes Statusniveau die Variable *isei\_14* gebildet, die den jeweils höheren Wert der beiden Personen enthält. Das heißt, wenn der Statusscore des aktuellen Partners oder – bei Partnerlosen – des früheren Ehepartners höher als der Score des Berufs der Befragten selbst ist, enthält *isei\_14* diesen höheren Wert. Bei überfilterten Panelbefragten können die ISEI-Werte bei Bedarf aus der Vorwelle übernommen werden.

## **8.14 Soziale Schicht- und Klassenzugehörigkeit**

### *8.14.1 ESeC-Klassenzugehörigkeit*

Die ‚European Socio-economic Classification‘ ist eine Weiterentwicklung des EGP-Klassenschemas. Sie wurde im Auftrag von Eurostat von einer europäischen Expertengruppe unter der Leitung von David Rose und Eric Harrison als Teil der Harmonisierung der europäischen Statistik entwickelt, um die Möglichkeiten einer vergleichenden Analyse der sozialen Ungleichheit in Europa zu verbessern (Rose & Harrison 2010). Wesentliche Grundlagen für die Klassifizierung sind Art und Regulierung der Beschäftigungsverhältnisse in Verbindung mit dem berufsspezifischen Humankapital und den Möglichkeiten der Leistungskontrolle. Es werden neun ESeC-Klassen unterschieden, deren harmonisierte Operationalisierung in Abhängigkeit vom ISCO-Code, der beruflichen Stellung, der Mitarbeiterzahl von Selbstständigen und von Aufsichtsfunktionen der Tätigkeit erfolgt.

Die ESeC-Klassifizierung wurde für die Berufseinteilung nach ISCO88 entwickelt. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der ersten Version des SUFs DEAS 2014 lag noch keine offizielle Operationalisierung für die ISCO08-Berufseinteilung vor. Demnächst wird es eine mit GESIS abgestimmte Anwendungsvorlage geben. Sobald diese freigegeben ist, werden dem SUF DEAS 2014 entsprechende ESeC-Variablen hinzugefügt.

### *8.14.2 Sozialschicht*

Die paarbezogene Sozialschichtvariable *schicht\_14* wurde – wie bei Mayer & Wagner (1999) und Kohli et al. (2000) – aus den Angaben zur aktuellen oder letzten beruflichen Stellung der Befragten und ihres gegenwärtigen Partners oder (bei Partnerlosen) ihres früheren Ehegatten gebildet. Maßgebend ist die jeweils

höchste Schicht im Paarkontext. Entsprechend der in nachfolgender Tabelle aufgeführten Codes der beruflichen Stellung werden in der Variable *schicht\_14* fünf Schichten unterschieden:

<b>Sozialschicht:</b>	<b>Codes der beruflichen Stellung:</b>
Unterschicht	10, 11, 60, 61, 62
Untere Mittelschicht	12, 25, 40, 41, 50, 51, 63, 64
Mittlere Mittelschicht	13, 14, 30, 35, 36, 42, 52, 55, 65
Gehobene Mittelschicht	31, 32, 43, 53
Obere Mittelschicht	20, 21, 22, 23, 33, 34, 44, 54

Wie bei Mayer & Wagner (1999) wurde vermieden, die höchste Kategorie als Oberschicht zu bezeichnen, da die gesellschaftliche Elite (z. B. Großunternehmer, Top-Manager, Spitzenpolitiker) in der Stichprobe nur eingeschränkt vertreten ist. Sofern bei der Befragung 2011 angegeben wurde, dass sich seit der vorangegangenen Erhebung keine beruflichen Veränderungen ergeben haben, wurden die vertiefenden Berufstätigkeitsfragen überfiltert und die Angaben aus der früheren Befragung herangezogen.

### **8.15 Empfundene soziale Exklusion**

Die Skala *exklusion\_14* erfasst den Grad der empfundenen sozialen Exklusion. Sie beruht auf der von Bude & Lantermann (2006) entwickelten Skala. Grundlage im DEAS sind die vier Items der neu aufgenommenen Drop-off-Frage 12. Die Skala mit einer möglichen Bandbreite von 1 bis 4 enthält den Mittelwert der Items. Für die Skalenbildung mussten mindestens zwei Items gültige Werte enthalten. Je höher der Skalenwert, desto ausgeprägter ist das subjektive Empfinden sozialer Exklusion.

### **8.16 Einkommen**

#### *8.16.1 Haushaltsnettoeinkommen*

Das Einkommen der Zielperson und des Haushaltes wird sowohl im Interview als auch im Drop-off abgefragt. Im Interview sollen die Befragten die Summe des Haushaltsnettoeinkommens angeben (Frage 802) und können – sofern sie Ersteres nicht möchten oder beziffern können – eine Einkommenskategorie aus einer Liste wählen (Frage 803). Im Drop-off werden detailliert die einzelnen

Einkommensquellen der Zielperson und ihres Partners erfragt und weiteres Einkommen des Haushalts erhoben (Fragen 71 bis 73). Bei größeren Abweichungen zwischen dem im mündlichen Interview angegebenen Monatseinkommen und der im Drop-off ermittelten Einkommenssumme wurden die Angaben unter Rückgriff auf verschiedene Personen- und Haushaltsmerkmale eingehend auf ihre Plausibilität geprüft und gegebenenfalls bereinigt. Im Ergebnis wurde die Variable *hc802neu* gebildet. In dieser Variable ist je nach Antwortverhalten die plausible Betragsangabe aus Frage 802 des Interviews oder das Betragsmittel der jeweiligen Einkommenskategorie aus Frage 803 des Interviews enthalten. Bei im mündlichen Interview fehlenden oder unplausiblen Angaben enthält Variable *hc802neu* keine Betragsangabe.

Ergänzend zur Interviewvariable *hc802neu* enthält der Datensatz im Bereich der am Ende angefügten Konstruktvariablen die Variable *hheink14*. Diese enthält das aus der Variable *hc802neu* entnommene Haushaltsnettoeinkommen. Lag für *hc802neu* kein gültiger Wert vor, wurde in *hheink14* die Summe der im Drop-off enthaltenen Einkommensangaben des Haushalts eingefügt. Diese Einfügung erfolgte jedoch nur, wenn die Einkommensangaben im Drop-off vollständig waren, d.h. bei Nennung einer Einkommensart auch ein Einkommensbetrag genannt wurde und keine weiteren Einkommensbezieher (außer der Zielperson oder dem Paar) mit nicht erfasstem Einkommen vorhanden waren.

#### *Äquivalenzeinkommen*

Die Variable *aeo\_oecd\_14* enthält das bedarfsgewichtete monatliche Pro-Kopf-Einkommen der Mitglieder des Haushalts der befragten Person. Maßstab der Bedarfsgewichtung bildet die sogenannte modifizierte OECD-Äquivalenzskala, die unter anderem von Eurostat und dem Statistischen Bundesamt verwendet wird. Bei dieser erhält das erste oder alleinige Haushaltsmitglied ab 15 Jahren den Gewichtungsfaktor 1,0, jedes weitere Haushaltsmitglied ab 15 Jahren den Faktor 0,5 und jedes Haushaltsmitglied unter 15 Jahren den Faktor 0,3. Die Summe der Gewichtungsfaktoren bildet den Divisor zur Umrechnung des Haushaltsnettoeinkommens in das Äquivalenzeinkommen. Das monatliche Haushaltsnettoeinkommen wurde dabei der Variable *hheink14* entnommen.

#### *8.16.2 Einkommensposition, Einkommensarmut und -reichtum*

Die Variable *einkpos\_14* enthält die individuelle Einkommensposition in Prozent des durchschnittlichen Äquivalenzeinkommens der Gesamtbevölkerung Deutschlands.

Als Referenzwert dient das mittlere gewichtete Äquivalenzeinkommen aus der SOEP-Erhebung des Jahres 2014 in Höhe von 1.718,50 Euro.<sup>6</sup>

Die Dummy-Variable *einkarm\_14* gibt Auskunft darüber, ob das Äquivalenzeinkommen unterhalb der Grenze relativer Einkommensarmut liegt. Die in der deutschen und europäischen Sozialstatistik maßgeblich verwendete Definition zur Bestimmung relativer Einkommensarmut liegt bei 60 Prozent des Medians der Äquivalenzeinkommen der Gesamtbevölkerung. Dieser Definition folgend, liegt die Armutsgrenze im Jahr 2014 auf Basis der SOEP-Daten bei einem Nettoäquivalenzeinkommen von 900 Euro.

Die Dummy-Variable *einkreich\_14* zeigt an, ob Einkommensreichtum vorliegt. Zur operationalen Definition verwendet wird hierfür eine gebräuchliche Schwelle, die auch in den Armuts- und Reichtumsberichten der Bundesregierung zum Einsatz kommt: das Doppelte des durchschnittlichen äquivalenzgewichteten Haushaltsnettoeinkommens. Auf die Einkommensdaten des SOEP angewendet, liegt diese im Jahr 2014 bei einem Äquivalenzeinkommen von monatlich 3.437 Euro.

### **8.17 Familienstand und Partnerschaftsstatus**

Aufgrund der geänderten Filterführung zur Fortschreibung der Partnerbiografie der Panelbefragten wurde im CAPI der Familienstand je nach Personengruppe an unterschiedlichen Stellen erhoben. Zur besseren Handhabung werden diese Informationen in der Variable *famstand\_14* zusammengeführt.

Die Variable *partner\_14* gibt Auskunft über die partnerschaftsbezogene Haushaltsform der Zielperson. Unterschieden werden Personen ohne Partner, Personen mit einem Partner im Haushalt und solche mit einem Partner, der außerhalb des Haushalts der Zielperson lebt.

### **8.18 Existenz und Anzahl von Kindern und Enkeln**

Die Konstrukte *exkind\_14*, *anzkind\_14*, *exenk\_14* und *anzenk\_14* geben an, ob die befragte Person aktuell lebende Kinder oder Enkel hat, und falls ja, wie viele es sind. Basis der Berechnung sind die Angaben zu den Kindern 1 bis 8 in der Fragenschleife ab Frage 300. Gefragt wurde nach allen Kindern, die bei der

---

<sup>6</sup> Wir danken Peter Krause vom Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung für die Bereitstellung der SOEP-Referenzwerte zur Ermittlung der relativen Einkommensposition und der Schwellen für Einkommensarmut und -reichtum.

Zielperson aufgewachsen sind oder gegenwärtig noch aufwachsen. Neben eigenen leiblichen oder adoptierten Kindern können dies z.B. auch Kinder des Partners sein. Mittlerweile verstorbene Kinder sind in den Konstruktvariablen nicht mehr enthalten.

In der Variable *anzkind\_14* wird die Anzahl der lebenden Kinder aufsummiert. Personen, die Kinder haben, aber zu allen Kindern keine Angabe darüber machen, ob das jeweilige Kind noch lebt, werden hier auf ‚6‘ gesetzt. Personen, die in der Eingangsfrage 300 angeben, mehr als 8 Kinder zu haben, werden nur zu den ersten acht befragt – für alle Kinder ab dem 9. liegen also keinerlei Informationen vor. In diesem Fall bleibt *anzkind\_14* bei maximal 8.

Das Vorgehen bezüglich der Existenz (*exenk\_14*) und der Anzahl (*anzenk\_14*) von Enkelkindern ähnelt dem für die Kinder, nur dass hier von vornherein ausschließlich nach aktuell lebenden Enkelkindern gefragt wird. Die benötigte Information wird also direkt aus den Angaben übernommen.

### **8.19 Wohnentfernung zum nächstwohnenden Kind**

Aus den Angaben dazu, wie weit jedes der Kinder von den Befragten entfernt wohnt, wurde die Variable *wekind\_14* gebildet, die die Wohnentfernung des am nächsten lebenden Kindes ausweist. Sie enthält sieben Entfernungskategorien, von ‚im selben Haushalt‘ bis ‚im Ausland‘. Befragte ohne Kinder erhielten den Überfilterungscode.

### **8.20 Betreuung von Enkelkindern**

Im Konstrukt *enkelbetreu\_14* haben nur solche Personen einen gültigen Wert, die Großeltern sind. Eine 1 bedeutet, dass die Zielperson ein oder mehrere Enkelkinder betreut, eine 0, dass zwar Enkel vorhanden sind, diese aber nicht von der Zielperson betreut werden. Personen ohne Enkelkinder wurden überfiltert.

### **8.21 Netzwerkgröße**

Grundlage für die Erstellung des Konstrukts zur Netzwerkgröße sind die Angaben in den Fragen 600 bis 607 im mündlichen Interview. Die Variable *nwgroesse\_14* enthält die Anzahl der Menschen, die die Zielperson als wichtige Personen benennt und mit denen sie zugleich regelmäßig Kontakt haben. Sofern nach 8 genannten Personen angegeben wurde, dass noch weitere wichtige Personen benannt werden könnten (Fr. 607), wurde die Netzwerkgröße auf 9+ gesetzt.

Das hier beschriebene Vorgehen stellt eine Möglichkeit von vielen dar, die Netzwerkgröße zu berechnen. Es ist zu beachten, dass häufig die bereits zuvor in der Kinder- und Haushaltmatrix genannten Personen in der Netzwerkmatrix nicht nochmals genannt werden. Die Variable *nwgroesse\_14* erfasst daher oft nur die Untergrenze der tatsächlichen Anzahl persönlich wichtiger Personen, zu denen regelmäßig Kontakt besteht.

## 8.22 Ausübung eines Ehrenamtes

Auf Grundlage der Fragen 408 und 414 im mündlichen Interview gibt die Variable *ehramt\_14* an, ob die befragte Person in einer der Gruppen oder Organisationen, in der sie Mitglied ist, eine ehrenamtliche Funktion ausübt. Die Variable *ehramt\_weit14* bezieht zusätzlich andere ehrenamtliche Funktionen außerhalb der genannten Gruppen oder Organisationen ein (Frage 416).

## 8.23 Body-Mass-Index

Der Body-Mass-Index berechnet sich aus dem Körpergewicht (in kg) dividiert durch das Quadrat der Körpergröße (in m) und hat damit die Einheit  $\text{kg/m}^2$ . Die Variable *bmi\_14* ist ein grober Indikator zur Bewertung des Gewichts. Bei der Interpretation sollten Alter und Geschlecht (üblicherweise auch amputierte Gliedmaßen) berücksichtigt werden. Allgemein liegt das Normalgewicht von Männern bei einem BMI-Wert zwischen 20 und 25  $\text{kg/m}^2$ , das von Frauen im Intervall von 19 bis 24  $\text{kg/m}^2$ . Bei einem BMI von niedriger als 16 spricht man von starkem Untergewicht, bei einem Wert von über 40 von Adipositas 3. Grades.

## 8.24 Körperliche Funktionsfähigkeit

Zur Messung der körperlichen Funktionsfähigkeit wird die SF-36-Subskala (Bullinger & Kirchberger, 1998) verwendet. Gemessen wird hierbei das Ausmaß von Beeinträchtigungen bei zehn Aktivitäten (z. B.: Treppen steigen, sich beugen, knien oder bücken) auf einer Skala von 1 (stark eingeschränkt) bis 3 (überhaupt nicht eingeschränkt). Die Summe der Items wird dann in den Standard-100er-Score überführt. Hohe Werte der Variable *sf36\_14* entsprechen einer guten körperlichen Funktionsfähigkeit.

## 8.25 Anzahl körperlicher Erkrankungen

Die Variable *anzphy\_14* enthält die auf der Grundlage von Frage 31 im drop-off ermittelte Anzahl der körperlichen Erkrankungen der Zielperson.

## 8.26 Lungenfunktionstest

Der im DEAS verwendete Lungenfunktionstest basiert auf der Peak-Flow-Methode (Erfassen des maximalen Ausatemvolumens). Der Peak-Flow-Wert stellt eine brauchbare Approximation der Vitalkapazität von Personen dar. Die Variable *lft\_14* entspricht dem Maximalwert der beiden im Interviewverlauf erfolgten Messungen (wenn zwei Messungen durchgeführt wurden, ansonsten wurde der einzige verfügbare Wert verwendet).

Die Methode entspricht – bis auf die Verwendung von zwei statt drei Messungen – der Standardmethode nach Nunn & Gregg (1989). Die Angaben entsprechen Litern Ausatemluft pro Minute, der Messwert ist bei korrekter Anwendung des Peak-Flow-Meters auf +/- 10l/min genau (Herstellerangabe).

## 8.27 Zahlen- und Zeichentest (ZZT)

Zur Messung der kognitiven Leistungsfähigkeit wird mit allen teilnehmenden Personen (Panel und Basis) ein Zahlen-Zeichen-Test (ZZT) in enger Anlehnung an den bei Intelligenzmessungen gebräuchlichen Digit Symbol Substitution Test (Wechsler 1955; Tewes 1994) durchgeführt. Den Befragten wird eine Code-Tabelle mit den arabischen Ziffern 1 – 9 vorgelegt, denen jeweils ein einfaches geometrisches Zeichen zugeordnet ist. Anschließend haben sie 90 Sekunden Zeit, um auf einem Blatt mit vier Reihen von Ziffern nacheinander in das jeweilige Feld darunter mit einem Stift das passende Zeichen einzufügen. Die Anzahl der Ziffern übersteigt die in der vorgegebenen Zeit erreichbaren Eintragungen. Der Interviewer vermerkt gegebenenfalls Probleme bei der Durchführung des Tests. Der Zahlen-Zeichen-Test gilt als einfach durchzuführen und wird vermehrt in der Surveyforschung eingesetzt (Hoyer et al. 2004: 211).

Vier aufbereitete Variablen geben Auskunft über Ablauf und Ergebnis des Zahlen-Zeichen-Tests. *zzbearb\_14* zeigt an, ob der Test überhaupt und wenn ja, ob er korrekt durchgeführt worden ist – so wurden bspw. extrem hohe, bei korrekter Durchführung nicht erreichbare Werte ausgeschlossen, und auch bei Schwierigkeiten im Testablauf (vom Interviewer festgehalten) werden die Ergebnisse als nicht gültig gewertet. Die Gesamtzahl aller genannten Ziffern ist in *zgscore\_14* enthalten, die Anzahl der falsch benannten Ziffern in *zzfscore\_14*, und schließlich bildet *zzrscore\_14* als Differenz zwischen den gesamten und den

falschen Ziffern die Zahl der richtig beantworteten Zeichen-Zahlen-Kombinationen ab.

Die Testwerte gelten als gutes Maß für die kognitive Leistungsfähigkeit von Erwachsenen<sup>7</sup>; typischerweise werden Korrelationen von -.46 bis -.77 zwischen Lebensalter und Testergebnis berichtet (Hoyer et al. 2004: 211).

### 8.28 Depressivität

Es handelt sich um die Kurzform (15 Items, Frage 504 im Interview) der deutschen Übersetzung der CES-D (Center for Epidemiologic Studies Depression) Skala (Hautzinger & Bailer, 1993). Gemessen wird damit die depressive Symptomatik. Der Skalenwert ist der Summenwert über die 15 Items. Es müssen alle 15 Werte vorhanden sein, um den Skalenwert zu bilden. Hohe Werte der Variable *depressiv\_14* bedeuten eine hohe depressive Symptomatik.

### 8.29 Einsamkeit

Es handelt sich hier um eine aus sechs Items (Frage 29 im Drop-off) bestehende Kurzform der Originalskala (vgl. De Jong Gierveld & Van Tilburg, 2006). Der Skalenwert ist der Mittelwert der sechs Items. Es müssen für mindestens drei der sechs Items gültige Werte vorhanden sein, um den Mittelwert bilden zu können. Hohe Werte in der Variable *lone6\_14* stehen für eine hohe Einsamkeit.

### 8.30 Optimismus

Die Skala *optimismus\_14* erfasst den Grad an Optimismus bzw. der affektiven Valenz der Zukunftsperspektive nach Brandtstädter/Wentura (1994). Grundlage sind folgende fünf Items aus dem Drop-off: Frage 2, Items 2 und 5; Frage 16: Item 1; Frage 21: Items 1 und 6. Die Ausprägungen der Items wurden so gepolt, dass hohe Werte einem hohen Optimismus entsprechen. Die Skala mit einer möglichen Bandbreite von 1 bis 4 enthält den Mittelwert der Items. Für die Skalenbildung mussten mindestens drei Items gültige Werte enthalten.

---

<sup>7</sup> Das Testergebnis ist ein globaler Indikator der kognitiven Leistungsfähigkeit, der zum einen die Geschwindigkeit von visueller Wahrnehmung und Informationsverarbeitung misst, aber auch das Tempo, in dem die Ergebnisse tatsächlich zu Papier gebracht bzw. über Tastatur in den Computer eingegeben werden.

Die Optimismus-Skala wurde auch für die neuen SUF-Versionen der Erhebungsjahre 2002, 2008 und 2011 erstellt.

### **8.31 Selbstwirksamkeit**

Die Skala *selbstwirk\_14* enthält den Grad der Selbstwirksamkeit einer Person nach Schwarzer & Jerusalem (1995, 1999). Grundlage sind folgende fünf Items aus dem Drop-off: Frage 2, Item 7; Frage 16: Items 3 und 7; Frage 21: Item 3 und 4. Die Ausprägungen der Items wurden so gepolt, dass hohe Werte einer hohen Selbstwirksamkeitsüberzeugung entsprechen. Die Skala mit einer möglichen Bandbreite von 1 bis 4 enthält den Mittelwert der Items. Für die Skalenbildung mussten mindestens drei Items gültige Werte enthalten.

Die Selbstwirksamkeits-Skala wurde auch für die neuen SUF-Versionen der Erhebungsjahre 2008 und 2011 erstellt. Zusammen mit der Optimismus-Skala löst sie ab Welle 5 die bislang bereitgestellte HOPE-Skala von Snyder et al. (1991) ab.

### **8.32 Selbstwert**

Die Skala *selbstwert\_14* erfasst das Selbstwertempfinden nach Rosenberg (1965). Grundlage sind folgende zehn Items aus dem Drop-off: Frage 2, Items 1, 3, 4 und 6; Frage 16: Items 2, 4, 5 und 6; Frage 21: Items 2 und 5. Die Ausprägungen der Items wurden so gepolt, dass hohe Werte einem hohen Selbstwertempfinden entsprechen. Die Skala mit einer möglichen Bandbreite von 1 bis 4 enthält den Mittelwert der Items. Für die Skalenbildung mussten mindestens drei Items gültige Werte enthalten.

Die Selbstwert-Skala wurde auch für die neuen SUF-Versionen der Erhebungsjahre 2002, 2008 und 2011 erstellt.

### **8.33 Stresserleben**

Die Skala *stress\_14* erfasst den subjektiv empfundenen Stress nach Cohen et al. (1983). Grundlage sind vier Items der neu aufgenommenen Drop-off-Frage 30. Die Ausprägungen der Items wurden so gepolt, dass hohe Werte einem hohen empfundenen Stress entsprechen. Die Skala mit einer möglichen Bandbreite von 1 bis 4 enthält den Mittelwert der Items. Für die Skalenbildung mussten mindestens zwei Items gültige Werte enthalten.

### 8.34 Wahrgenommene Autonomie im Alter (WAA)

Die Skala *autonomie\_14* erfasst den wahrgenommenen Autonomiegrad nach Schwarzer (2008). Grundlage sind vier Items der neu aufgenommenen Drop-off-Frage 47. Die Ausprägungen aller Items wurden umgepolt, damit hohe Werte einer hohen wahrgenommenen Autonomie entsprechen. Die Skala mit einer möglichen Bandbreite von 1 bis 4 enthält den Mittelwert der Items. Für die Skalenbildung mussten mindestens zwei Items gültige Werte enthalten.

### 8.35 SOK-Selbstregulation

Die Skala *sok\_14* erfasst den Grad der Selbstregulation entsprechend der Bewältigungsstrategie nach dem SOK-Konzept (Selektion, Optimierung, Kompensation). Übernommen wurde eine von Ziegelmann & Lippke (2006) angepasste Fassung, basierend auf dem von Freund & Baltes (2002) entwickelten Messkonzept. Grundlage im DEAS 2014 sind vier Items der neu aufgenommenen Drop-off-Frage 50. Die Ausprägungen aller Items wurden umgepolt, damit hohe Werte einer hohen Selbstregulation nach dem SOK-Ansatz entsprechen. Die Skala mit einer möglichen Bandbreite von 1 bis 4 enthält den Mittelwert der Items. Für die Skalenbildung mussten mindestens zwei Items gültige Werte enthalten.

### 8.36 Lebenszufriedenheit

Basis sind die fünf Items der Skala zur allgemeinen Lebenszufriedenheit nach Pavot und Diener (1993) in der Frage 3 im Drop-off. Der Skalenwert ist der Mittelwert der fünf Items. Es müssen für mindestens 3 der 5 Items gültige Werte vorhanden sein, um den Mittelwert bilden zu können. Hohe Werte der Variable *lz\_14* stehen für eine hohe allgemeine Lebenszufriedenheit.

### 8.37 Positiver und negativer Affekt

Grundlage für die beiden Konstrukte zum positiven (*pa\_14*) und negativen (*na\_14*) Affekt sind die Angaben in der Frage 4 des Drop-offs (Skala nach Watson, Clark & Tellegen, 1988). Gebildet wird jeweils der Mittelwert der positiven bzw. negativen abgefragten Adjektive. Voraussetzung für die Bildung eines Mittelwerts ist die Beantwortung von mindestens drei der skalenrelevanten Items. Hohe Werte entsprechen jeweils einem hohen negativen bzw. hohem positiven Affekt.

Ergänzend zur allgemeinen Skala wurden im Jahr 2014 erstmals auch Items zu positiven und negativen Gefühlen mit eher niedrigem Erregungsgrad (low arousal)

erhoben. Es handelt sich dabei um die in der Drop-off-Frage 22 neu erhobenen sechs Items, die eine Eigenentwicklung des DEAS-Teams sind. Die Skala *pa\_low\_14* enthält den Mittelwert der Ausprägungen zu den drei positiven Gefühlen (zufrieden, entspannt, ausgeglichen). Die Skala *na\_low\_14* enthält den Mittelwert der Ausprägungen zu den drei negativen Gefühlen (traurig, niedergeschlagen, enttäuscht). Für die Skalenbildung mussten mindestens zwei der drei Items gültige Werte enthalten. Hohe Skalenwerte entsprechen einem hohen positiven bzw. einem hohen negativen Affekt mit geringem Erregungsgrad (low arousal).

## 9 ZUSÄTZLICHE VARIABLEN

### 9.1 Intervierangaben zur Interviewsituation

Im Anschluss an das persönliche Interview macht der Interviewer Angaben zum Verlauf – einige ausgewählte Informationen sind in den Variablen *hci1i\_1* bis *hci3i* im SUF DEAS 2014 enthalten. Die Dokumentation der Fragen findet sich im Instrumentenband im direkten Anschluss an die CAPI-Vorlage.

Label	Variablenname	Ausprägungen
<i>hci1i_1</i>	Beim Interview anwesend: keine weitere Person	nicht genannt; genannt
<i>hci1i_2</i>	Beim Interview anwesend: Ehegatte/ Partner	nicht genannt; genannt
<i>hci1i_3</i>	Beim Interview anwesend: Kinder	nicht genannt; genannt
<i>hci1i_4</i>	Beim Interview anwesend: andere Familienangehörige	nicht genannt; genannt
<i>hci1i_5</i>	Beim Interview anwesend: sonstige Personen	nicht genannt; genannt
<i>hci5ci</i>	Interview wurde von Drittperson übersetzt	ja, fast vollständig; ja, teilweise; nein; Befragter ist Muttersprachler
<i>hci3i</i>	Ein Anwesender hat in das Interview eingegriffen	ja, manchmal; ja, häufig; nein

## 9.2 Interviewerangaben zum Wohnumfeld

Zusätzlich zum persönlichen Interview erfasst der Interviewer einige Informationen zum Wohnumfeld – eine Auswahl daraus wird im SUF DEAS 2014 mitgeliefert. Diese können für methodische Analysen verwendet werden oder als zusätzliche Angaben inhaltliche Fragestellungen bereichern. Im Einzelnen enthalten die Variablen folgende Informationen:

Label	Variablenname	Ausprägungen
hci15i	Lage zum Ort, 2011	Einzel-/Streubebauung; geschlossene Siedlung außerhalb; Randlage; Zentrumsnähe; Ortskern/Innenstadt/City; weiß nicht; k.A.
hci16i	Großstadt mit mindestens 100.000 Einwohnern	ja; nein; nicht zuzuordnen
hci17i	Entfernung zur nächst- gelegenen Großstadt	km-Angabe
hci9i	Ort des Interviews	in Wohnung/Zimmer der ZP; nicht in Wohnung/Zimmer der ZP
ga13	Erreichbarkeit der Wohnung/ des Zimmers der WP	ohne Treppenstufen; bis zu 10 Treppenstufen; mehr als 10 Treppen- stufen; überfiltert; weiß nicht
hci11i	Fahrstuhl vorhanden	ja; nein; überfiltert; weiß nicht

## 9.3 Erfassen sozialer Beziehungen im DEAS

### 9.3.1 Personencodes

Die sozialen Beziehungen der Befragten zu anderen Personen werden im DEAS über sogenannte Personencodes und entsprechende Personenkarten erfasst. Die Personencodes sind dreistellig und nach Personengruppen verschieden. In der Regel handelt es sich um individuelle Codes (z. B. für einzelne Kinder, Partner, Enkel, Freunde), es werden aber auch Sammelcodes verwendet (z. B. Nachbarn).

Hat die befragte Person beispielsweise Kinder, so überträgt der Interviewer bei deren Nennung unter der Nummer 201 (dem Code für das erste Kind) auf die Personenkarte das erstgeborene Kind mit seinem Namen. Weitere Kinder erhalten die Nummern 202, 203, usw. und werden ebenfalls mit ihren Namen auf der Personenkarte vermerkt. Im weiteren Verlauf des Interviews können sich der Interviewer und der Interviewte anhand der (sich weiter füllenden) Personenkarte

darüber verständigen, zu welcher Person aktuell Informationen gesammelt bzw. gegeben werden.

Anhand der Personencodes können weitere Merkmale der einzelnen betreffenden sozialen Beziehung - also z.B. des zweiten Kindes - eindeutig zugeordnet werden.

### 9.3.2 Enkelkinder

Seit der dritten Welle des DEAS wird die Personenkarte II geführt, auf der jedem Enkel ein eigener Code zugewiesen wird (in den Wellen 1 und 2 des DEAS wurden Enkelkinder mit einem Sammelcode 301 aufgenommen). In der Befragung und im Datensatz wird zwischen Informationen zum *Einzelnenkel*, *Basisenkel* und *Zufallsenkel* unterschieden. Diese Bezeichnung leitet sich vom Vorgehen während der Befragung ab. In den einzelnen Befragungsschleifen zu den Kindern wird auch nach deren Kindern (den Enkeln der Zielperson) gefragt. Anhand der Angabe über die Anzahl der Kinder eines Kindes wird über den Verlauf der Erfassung der weiteren Enkelinformationen entschieden.

Hat das Kind nur ein Kind, ist dieses Kindeskind ein *Einzelnenkel*. Für diesen Enkel werden alle vorgesehenen Informationen – entsprechend der Filterführung – erhoben.

Hat das Kind mehrere Kinder, so werden für alle diese *Basisenkel* (Basis für die spätere Zufallsauswahl) zunächst nur einige Informationen erhoben (Geburtsjahr, Geschlecht, Leiblichkeit, Wohnort).

Aus dem Pool der Basisenkel pro Kind wird vom CAPI-Programm ein *Zufallsenkel* bestimmt, für den alle weiteren Informationen quasi als Stellvertreter seiner Geschwister entsprechend der Filterführung erhoben werden. Ein Zufallsenkel ist somit immer auch Basisenkel, aber nie Einzelnenkel.

Dieses Vorgehen ermöglicht eine breite aber befragungsökonomische Erfassung von Informationen zu den Enkelkindern und eine unverzerrte Auswahl des Enkelkindes, zu dem nähere Informationen erhoben werden. Zufallsenkel werden maximal für die ersten vier Kinder einer befragten Person gezogen (sofern die Bedingungen hierfür gegeben sind). Ab dem fünften Kind werden nur noch das Geburtsjahr und das Geschlecht der Einzel- bzw. Basisenkel erhoben.

Bei Panelbefragten mit Enkelkindern wurde darauf geachtet, dass die vertiefenden Enkelinformationen genau für jene Enkelkinder erhoben werden, die bei der letzten Befragung als Einzelnenkel (wenn es damals das einzige Kind eines Kindes der Befragten war) oder als Zufallsenkel (wenn es eines von mehreren Kindern eines Kindes der Befragten war) erfasst wurden. Dies geschah mit Hilfe der Preload-Informationen zu den entsprechenden Enkeln. Pro befragte Panelperson können dies bis zu vier Enkel sein (ein Enkelkind je erst- bis viertgeborenes Kind der

Befragten). Die Variablen *hcenkreid1*, *hcenkreid2*, *hcenkreid3* und *hcenkreid4* geben Auskunft darüber, ob es bei der Befragung im Jahr 2014 gelungen ist, die vertiefenden Enkelinformationen tatsächlich zu diesen vorausgewählten Enkelkindern zu erfragen. Falls ja, lassen sich durch längsschnittlichen Vergleich der Informationen aus den aufeinanderfolgenden Messzeitpunkten beispielsweise Entwicklungen der Beziehung des Großelternanteils zu einem bestimmten Enkelkind untersuchen.

## 10 SONSTIGES

### 10.1 Codebuch DEAS2014

Auf der [Website](#) des FDZ-DZA befindet sich im Bereich der DEAS-Dokumentation zur Ansicht und zum Download das Codebuch des SUF DEAS2014 mit den Ausprägungen und Labels sowie der Häufigkeit der gültigen und fehlenden Werte aller Variablen des Scientific Use Files.

### 10.2 DEAS-Indikatoren online

Das online-Informationssystem GeroStat des DZA ([www.gerostat.de](http://www.gerostat.de)) enthält gewichtete Ergebnisse zur Verteilung zentraler Merkmale in den Basisstichproben 1996, 2002, 2008 und 2014 nach Altersgruppe, Geschlecht und Landesteil (Ost/West).

### 10.3 Regionaldaten

Den Befragungsdaten können Merkmale des Regionalkontexts auf der Ebene der Landkreise und kreisfreien Städte hinzugespielt und für Analysen genutzt werden. Das FDZ-DZA bietet die Möglichkeit, hierfür die vom Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) herausgegebenen Regionalkontextdaten des Indikatorensystems INKAR zu verwenden. Einen Überblick über die verfügbaren kreisbezogenen Strukturmerkmale bietet die [Indikatorenliste](#) des BBSR ([www.inkar.de](http://www.inkar.de))

Die Regionalvariablen ermöglichen vielfältige kontextspezifische Analysen. Für eine Analyse der INKAR-Regionaldaten auf Kreisebene können registrierte Nutzerinnen und Nutzer nach Absprache einige ausgewählte Kreisindikatoren als ergänzenden Datensatz erhalten. Der volle Indikatorensatz steht aus Datenschutzgründen nur an

einem besonders geschützten Nutzerarbeitsplatz im DZA zur Verfügung. Interessierte wenden sich bitte direkt an die Beratung des FDZ-DZA.

#### **10.4 Zusatzdaten zu Nicht-Teilnehmern**

Für rund 2.500 Zielpersonen, die nicht bereit oder in der Lage waren, an der Hauptbefragung der fünften DEAS-Welle teilzunehmen, liegen Angaben aus einem Kurzfragebogen vor, die teilweise von den Zielpersonen selbst und teilweise von Proxy-Angaben anderer Kontaktpersonen stammen. Es handelt sich dabei um wenige Angaben zu Geburtsland, Bildungsjahre, Familienstand, Erwerbsstatus, Gesundheitszustand und Deutschkenntnisse, ergänzt durch subjektive Bewertungen zentraler Lebensbereiche (sofern die Zielperson selbst die Auskünfte gab). Interessierte an diesen Daten des Kurzfragebogens für Nicht-Teilnehmer wenden sich bitte direkt an die Beratung des FDZ-DZA.

#### **LITERATUR**

- Blom, A. G., & Schröder, M. (2011). Sample composition 4 years on: Retention in Share Wave 3. In M. Schröder (Hrsg.), *Retrospective data collection in the Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe* (S. 55-61). Mannheim: MEA.
- Brandtstädter, J. & Wentura, D. (1994). Veränderungen der Zeit- und Zukunftsperspektive im Übergang zum höheren Erwachsenenalter: Entwicklungspsychologische und differentielle Aspekte. *Zeitschrift für Entwicklungspsychologie und Pädagogische Psychologie*, XXVI(1), 2-21.
- Bude, H., & Lantermann, E.-D. (2006). Soziale Exklusion und Exklusionsempfinden. *KZfSS Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie*, 58(2), 233-252. doi: 10.1007/s11575-006-0054-1
- Bundesamt für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (2012). *Raumabgrenzungen und Raumtypen des BBSR*. Bonn: BBSR
- Bullinger, M., & Kirchberger, I. (1998). *Der SF-36-Fragebogen zum Gesundheitszustand. Handanweisung [SF-36-Questionnaire on health status]*. Göttingen: Hogrefe.
- Cohen, S., Kamarck, T. & Mermelstein, R. (1983). A global measure of perceived stress. *Journal of Health and Social Behavior*, 24, 385-396.

- De Jong Gierveld, J., & Van Tilburg, T. (2006). A 6-item scale for overall, emotional, and social loneliness. Confirmatory tests on survey data. *Research on Ageing*, 28(5), 582-598.
- Engstler, H., & Wurm, S. (2006). Datengrundlagen und Methodik. In C. Tesch-Römer, H. Engstler & S. Wurm (Hrsg.), *Altwerden in Deutschland. Sozialer Wandel und individuelle Entwicklung in der zweiten Lebenshälfte* (S. 47-83). Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Engstler, H., & Motel-Klingebiel, A. (2010). Datengrundlagen und Methoden des Deutschen Alterssurveys (DEAS). In A. Motel-Klingebiel, S. Wurm & C. Tesch-Römer (Hrsg.), *Altern im Wandel. Befunde des Deutschen Alterssurveys (DEAS)* (S. 34-60). Stuttgart: Verlag W. Kohlhammer.
- Erikson, R., Goldthorpe, J. H., & Portocarero, L. (1979). Intergenerational Class Mobility in three Western European Societies. *British Journal of Sociology*, 30, 415-441.
- Erikson, R., & Goldthorpe, J. H. (1992). *The constant flux: a study of class mobility in industrial societies*. Oxford: Clarendon.
- Freund, A. M., & Baltes, P. B. (2002). Life-management strategies of selection, optimization and compensation: Measurement by self-report and construct validity. *Journal of Personality and Social Psychology*, 82(4), 642-662.
- Ganzeboom, H. B. G., & Treiman, D. J. (1996). Internationally Comparable Measures of Occupational Status for the 1988 International Standard Classification of Occupations. *Social Science Research*, 25(3), 201-239.
- Ganzeboom, H. B. G., & Treiman, D. J. (2003). Three internationally standardised measures for comparative research on occupational status. In J. H. P. Hoffmeyer-Zlotnik & C. Wolf (Eds.), *Advances in cross-national comparison. A European working book for demographic and socio-economic variables* (pp. 159-193). New York u.a.: Kluwer Academic.
- Ganzeboom, H. B. G., De Graaf, P. M., & Treiman, D. J. (1992). A standard international socio-economic index of occupational status. *Social Science Research*, 21(1), 1-56.
- García Villar, Jaume & Quintana-Domeque, Climent, 2009. Income and body mass index in Europe. *Economics & Human Biology*, vol. 7(1), pp. 73-83.
- Hautzinger, M., & Bailer, M. (1993). *ADS - Allgemeine Depressions-Skala*. Weinheim: Beltz.
- Hoffmeyer-Zlotnik, J. H. (2003). "Stellung im Beruf" als Ersatz für eine Berufsklassifikation zur Ermittlung von sozialem Prestige. *ZUMA-Nachrichten*, 27(53), 114-127.

- Hoyer, W. J., Stawski, R. S., Wasylyshyn, C., & Verhaeghen, P. (2004). Adult age and digit symbol substitution performance: A meta-analysis. *Psychology and Aging*, 19(1), 211-214. doi: 10.1037/0882-7974.19.1.211
- Kohli, M., Künemund, H., Motel, A., & Szydlik, M. (2000). Soziale Ungleichheit. In M. Kohli & H. Künemund (Hrsg.), *Die zweite Lebenshälfte - Gesellschaftliche Lage und Partizipation im Spiegel des Alters-Survey* (S. 318-336). Opladen: Leske + Budrich.
- Mayer, K.-U., & Wagner, M. (1999). Lebenslagen und soziale Ungleichheit im hohen Alter. In K.-U. Mayer & P. B. Baltes (Hrsg.), *Die Berliner Altersstudie* (S. 251-275). Berlin: Akademie Verlag.
- Motel-Klingebiel, A., Wurm, S., Engstler, H., Huxhold, O., Jürgens, O., Mahne, K., et al. (2009). *Deutscher Alterssurvey: Die zweite Lebenshälfte. Erhebungsdesign und Instrumente der dritten Befragungswelle (DZA Diskussionspapier Nr. 48)*. Berlin: Deutsches Zentrum für Altersfragen.
- Motel-Klingebiel, A., Wurm, S., & Tesch-Römer, C. (Hrsg.) (2010). *Altern im Wandel. Befunde des Deutschen Alterssurveys (DEAS)*. Stuttgart: Kohlhammer.
- Nunn, A. J., & Gregg, I. (1989). New regression equations for predicting peak expiratory flow in adults. *British Medical Journal*, 298, 1068-1070.
- Pavot, W., & Diener, E. (1993). Review of the Satisfaction With Life Scale. *Psychological Assessment*, 5(2), 164-172.
- Rose, D., & Harrison, E. (Eds.) (2010). *Social class in Europe. An introduction to the European Socio-economic Classification*. London/New York: Routledge.
- Rose, D., Harrison, E., & Pevalin, D. (2010). The European Socio-economic Classification: a prolegomenon. In D. Rose & E. Harrison (Eds.), *Social Class in Europe. An introduction to the European Socio-economic classification* (pp. 3-38). London/New York: Routledge.
- Rosenberg, M. (1965). *Society and the adolescent self-image*. Princeton, NJ: Princeton University Press.
- Schwarzer, R. (2008). *Wahrgenommene Autonomie im Alter*. Retrieved Jan 8, 2009, from <http://userpage.fu-berlin.de/~health/autonomie.htm>
- Schwarzer, R., & Jerusalem, M. (1995). Generalized Self-Efficacy scale. In J. Weinman, S. Wright, & M. Johnston (Eds.), *Measures in health psychology: A user's portfolio. Causal and control beliefs* (pp. 35-37). Windsor, UK: NFER-NELSON.
- Schwarzer, R., & Jerusalem, M. (1999). *Skalen zur Erfassung von Lehrer- und Schülermerkmalen. Dokumentation der psychometrischen Verfahren im*

Rahmen der Wissenschaftlichen Begleitung des Modellversuchs  
Selbstwirksame Schulen. Berlin: Freie Universität.

- Snyder, C. R., Harris, C., Anderson, J., Holleran, S. A., Irving, L. M., & Sigmon, S. T. (1991). The will and the ways: Development and validation of an individual-differences measure of hope. *Journal of Personality and Social Psychology*, 60(570-585).
- Tesch-Römer, C., Wurm, S., Hoff, A., & Engstler, H. (2002). Die zweite Welle des Alterssurveys. Erhebungsdesign und Instrumente (DZA Diskussionspapier Nr. 35). Berlin: Deutsches Zentrum für Altersfragen.
- Tesch-Römer, C., Engstler, H., & Wurm, S. (Hrsg.) (2006). *Altwerden in Deutschland. Sozialer Wandel und individuelle Entwicklung in der zweiten Lebenshälfte*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Tewes, U. (1994). *HAWIE-R: Hamburg-Wechsler-Intelligenztest für Erwachsene, Revision 1991*. Handbuch und Testanweisung. Bern u.a.: Huber.
- Treiman, D. J. (1977). *Occupational prestige in comparative perspective*. New York: Academic Press.
- Watson, D., Clark, L. A., & Tellegen, A. (1988). Development and validation of brief measures of positive and negative affect: The PANAS scales. *Journal of Personality and Social Psychology*, 54, 1063-1070.
- Wechsler, D. (1955). *Manual for the Wechsler Adult Intelligence Scale*. New York: Psychological Corporation.
- Wegener, B. (1988). *Kritik des Prestiges*. Opladen: Westdeutscher Verlag.
- Wirth, H., & Fischer, A. (2008). *ESeC - European Socioeconomic Classification. Die Operationalisierung von ESeC im kumulierten ALLBUS 1980-2006*. Mannheim: GESIS (<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0168-ssoar-206921>).
- Ziegelmann, J. P., & Lippke, S. (2006). Selbstregulation in der Gesundheitsverhaltensänderung: Strategienutzung und Bewältigungsplanung im jungen, mittleren und höheren Alter. *Zeitschrift für Gesundheitspsychologie*, 14(2), 82-90.