

Metzing, Maria; Schacht, Diana

Research Report

Gesundheitliche Situation der Bevölkerung mit Migrationshintergrund in Deutschland - Sonderauswertung für die Bundesintegrationsbeauftragte 2019

SOEP Survey Papers, No. 700

Provided in Cooperation with:

German Institute for Economic Research (DIW Berlin)

Suggested Citation: Metzing, Maria; Schacht, Diana (2019) : Gesundheitliche Situation der Bevölkerung mit Migrationshintergrund in Deutschland - Sonderauswertung für die Bundesintegrationsbeauftragte 2019, SOEP Survey Papers, No. 700, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Berlin

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/196880>

Standard-Nutzungsbedingungen:

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Terms of use:

Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.

You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.

If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.



<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

SOEP Survey Papers

Series C – Data Documentation

SOEP – The German Socio-Economic Panel at DIW Berlin

2019

Gesundheitliche Situation der Bevölkerung mit Migrationshintergrund in Deutschland – Sonderauswertung für die Bundesintegrationsbeauftragte 2019

Maria Metzing und Diana Schacht

Running since 1984, the German Socio-Economic Panel study (SOEP) is a wide-ranging representative longitudinal study of private households, located at the German Institute for Economic Research, DIW Berlin.

The aim of the SOEP Survey Papers Series is to thoroughly document the survey's data collection and data processing. The SOEP Survey Papers is comprised of the following series:

Series A – Survey Instruments (Erhebungsinstrumente)

Series B – Survey Reports (Methodenberichte)

Series C – Data Documentation (Datendokumentationen)

Series D – Variable Descriptions and Coding

Series E – SOEPmonitors

Series F – SOEP Newsletters

Series G – General Issues and Teaching Materials

The SOEP Survey Papers are available at <http://www.diw.de/soepsurveyspapers>

Editors:

Dr. Jan Goebel, DIW Berlin

Prof. Dr. Stefan Liebig, DIW Berlin and Universität Bielefeld

Dr. David Richter, DIW Berlin

Prof. Dr. Carsten Schröder, DIW Berlin and Freie Universität Berlin

Prof. Dr. Jürgen Schupp, DIW Berlin and Freie Universität Berlin

Please cite this paper as follows:

Maria Metzger und Diana Schacht. 2019. Gesundheitliche Situation der Bevölkerung mit Migrationshintergrund in Deutschland – Sonderauswertung für die Bundesintegrationsbeauftragte 2019. SOEP Survey Papers 700: Series C. Berlin: DIW/SOEP



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

© 2019 by SOEP

ISSN: 2193-5580 (online)

DIW Berlin

German Socio-Economic Panel (SOEP)

Mohrenstr. 58

10117 Berlin

Germany

soeppapers@diw.de

Gesundheitliche Situation der Bevölkerung mit Migrationshintergrund in Deutschland – Sonderauswertung für die Bundesintegrationsbeauftragte 2019

Maria Metzing und Diana Schacht

Gesundheitliche Situation der Bevölkerung mit Migrationshintergrund in Deutschland – Sonderauswertung für die Bundesintegrationsbeauftragte 2019

- Auswahl der auszuwertenden Daten aus dem Sozio-oekonomischen Panel (SOEP)

AutorInnen: Maria Metzging und Diana Schacht (DIW Berlin)

1. Vergleich der in Deutschland lebenden Bevölkerung mit und ohne Migrationshintergrund

- *Definition der Population:* Personen mit Migrationshintergrund sind entweder selbst zugewandert (*direkt*) oder haben mindestens einen zugewanderten Elternteil (*indirekten*) und sind zum Zeitpunkt der Befragung in 2016 älter als 17 Jahre alt. Geflüchtete und Personen, die aus anderen Gründen nach Deutschland zugewandert sind, werden in den Analysen gesondert betrachtet (siehe Beispieltabelle 1).
- Separate Betrachtungen für folgende *Teilpopulationen*:
 1. drei Altersgruppen im Befragungsjahr 2016: (1) 17-30, (2) 31-45, (3) 46 und älter
 2. Personen mit *direktem* (*Geflüchtete vs. Andere*) und *indirektem* Migrationshintergrund
- Fehlende Informationen: Es wurden nur Angaben für diejenigen Befragten ausgegeben, wenn diese einen gültigen Personenfragebogen ausgefüllt haben und auch zu den jeweiligen austabellierten Fragen gültige Angaben gemacht haben. Dies umfasst nur Personen, die mind. 17 Jahre zum Zeitpunkt der Befragung waren.

2. Gesundheitsindikatoren, die ausgewertet wurden

- *Gesundheitszustand*: Frage 105¹: Wie würden Sie Ihren gegenwärtigen Gesundheitszustand beschreiben? Kodierung: 1 "weniger gut/schlecht" sowie 0 "zufriedenstellend, gut und sehr gut"
- *Gesundheitliche Beeinträchtigungen - Treppensteigen*: Frage 106: Wenn Sie Treppensteigen müssen, also mehrere Stockwerke zu Fuß hochgehen: Beeinträchtigt Sie dabei Ihr Gesundheitszustand stark, ein wenig oder gar nicht? Kodierung: 1 "stark / ein wenig" sowie 0 "gar nicht"
- *Gesundheitliche Beeinträchtigungen – anstrengende Tätigkeiten*: Frage 107: Und wie ist das mit anderen anstrengenden Tätigkeiten im Alltag, wenn man z.B. etwas Schweres heben muss oder Beweglichkeit braucht: Beeinträchtigt Sie dabei Ihr Gesundheitszustand stark, ein wenig oder gar nicht? Kodierung: 1 "stark / ein wenig" sowie 0 "gar nicht"
- *Erwerbsgemindert / Schwerbehindert*: Frage 109: Sind Sie nach amtlicher Feststellung erwerbsgemindert oder schwerbehindert? Kodierung: 1 „ja“ sowie 0 „nein“
- *Chronische Beschwerden*: Frage 121 Leiden Sie seit mindestens einem Jahr oder chronisch an bestimmten Beschwerden oder Krankheiten? Kodierung: 1 „ja“ sowie 0 „nein“
- *Arztbesuch sowie Anzahl*: Frage 122 – Teil 1: Haben Sie in den letzten 3 Monaten Ärzte aufgesucht? Kodierung: 1 „ja“ sowie 0 „keinen Arzt in Anspruch genommen“; Teil 2: Wenn ja, geben Sie bitte an wie häufig – Zahl aller Arztbesuche
- *Krankenhaus sowie Anzahl Nächte und Häufigkeit Aufenthalte*: Frage 123: Wurden Sie im letzten Kalenderjahr 2015 einmal oder mehrmals für mindestens eine Nacht im Krankenhaus aufgenommen? Kodierung: 1 „ja“ sowie 0 „nein“; Frage 124 – Teil 1: Wie viele

¹ Die Angaben zu Zahlen verweisen auf den Fragebogen der IAB-SOEP-Migrationssamples (TNS Infratest Sozialforschung, 2016a). In anderen Stichproben wurden äquivalente Fragen erhoben und für die vorliegende Auswertung verwendet (TNS Infratest Sozialforschung, 2016b).

Nächte haben Sie im Krankenhaus verbracht? Frage 124 – Teil 2: Und wie oft mussten Sie dafür im Jahr 2015 ins Krankenhaus?

- *Krankmeldung sowie Krankheitstage*: Frage 125 – Teil 1: Kam es im letzten Jahr vor, dass Sie länger als 6 Wochen ununterbrochen krankgemeldet waren? Kodierung: 1 „ja“ sowie 0 „nein“; Frage 126 – Teil 2: Wie viele Tage haben Sie im Jahr 2015 wegen Krankheit nicht gearbeitet?
- Sowohl der *psychische als auch der körperliche Gesundheitsindikator* („Mental Component Summary Scale (kurz MCS)“ sowie die „Physical Component Summary Scale (kurz PCS)“) werden anhand einer konfirmatorische Faktorenanalyse aus einer an den Short-Form 12 Version 2 Fragebogen (kurz SF-12v2) generiert, der eine kurze Version des SF-36 darstellt (Ware et al., 2001; mehr Informationen zu der Generierung finden Sie in Andersen et al, 2007).
- *Pflege*: Frage 12: Nehmen Sie zurzeit die gesetzlich geregelte Pflegezeit in Anspruch, um einen Angehörigen zu pflegen? Kodierung: 1 „ja“ sowie 0 „nein“
- *allgemeine Lebenszufriedenheit*: Frage 175: Zum Schluss möchten wir Sie noch nach Ihrer Zufriedenheit mit Ihrem Leben insgesamt fragen. Antworten Sie bitte wieder anhand der folgenden Skala, bei der "0" ganz und gar unzufrieden, "10" ganz und gar zufrieden bedeutet. Wie zufrieden sind Sie gegenwärtig, alles in allem, mit Ihrem Leben? Skala von 0 „ganz und gar unzufrieden“ bis 10 „ganz und gar zufrieden“
- *Zufriedenheit mit der Gesundheit*: Frage 1: Wie zufrieden sind Sie gegenwärtig mit den folgenden Bereichen Ihres Lebens? Bitte kreuzen Sie für jeden Bereich auf der Skala einen Wert an: Wenn Sie ganz und gar unzufrieden sind, den Wert 0, Wenn Sie ganz und gar zufrieden sind, den Wert 10. Wenn Sie teils zufrieden/teils unzufrieden sind, einen Wert dazwischen. Wie zufrieden sind Sie mit Ihrer Gesundheit? Skala von 0 „ganz und gar unzufrieden“ bis 10 „ganz und gar zufrieden“

3. Beschreibung der sozio-ökonomischen Indikatoren

- *International Standard Classification of Education (ISCED 2011; UNESCO 2012)*: Variable, die auf Grundlage der Befragteninformation zu ihrem höchsten Bildungsabschluss, ihren

Schulbesuchsjahren sowie ihrem zuletzt besuchten Schultyp generiert wurde (mehr Informationen zu der Generierung finden Sie in Jaworski, Pagel und Schupp, 2017, siehe ISCED11-A korrigiert) mit den folgenden Kategorien 0 „Elementarbereich“, 1 „Primarbereich“, 2 „Sekundarbereich I“, 3 „Sekundarbereich II“, 4 „Postsekundärer nichttertiärer Bereich“, 5 „Kurzes tertiäres Bildungsprogramm“, 6 „Bachelor bzw. gleichwertiges Bildungsprogramm“, 7 „Master bzw. gleichwertiges Bildungsprogramm“, 8 „Promotion“; Kodierung: ISCED 0/1/2 „Weniger als Primarbereich bis Sekundarbereich I“, ISCED 3/4 „Sekundarbereich II und Postsekundärer nichttertiärer Bereich“, ISCED 5/6/7/8 „Kurzes tertiäres Bildungsprogramm bis Promotion“

- *Erwerbstätigkeit*: Variable, die auf Grundlage der jährlichen Befragung zum derzeitigen Beschäftigungsstatus und Informationen zu den derzeitigen Aktivitäten von nicht-erwerbstätigen Befragten generiert wird (mehr Informationen zu der Generierung finden Sie in SOEP Group, 2018, S. 11-13); Kodierung: 1 „erwerbstätig“ beinhaltet („working“ sowie „working but non-working past 7 days“, ebd.) und 0 „nicht-erwerbstätig“
- *Arbeitslosigkeit*: Frage 13: Sind Sie zurzeit bei der Agentur für Arbeit arbeitslos gemeldet? Kodierung 1 „ja“ sowie 0 „nein“
- *Berufliche Position*: Variable, die auf Grundlage aller zur Verfügung stehenden Informationen zum beruflichen Status, wie etwa Angaben zur Berufsgruppe oder der Erwerbstätigkeit, generiert wird (mehr Informationen zu der Generierung finden Sie in SOEP Group, 2018, S. 10-11); es werden keine Informationen zu Personen ausgegeben, die nicht erwerbstätig waren sowie die arbeitslos, in Ausbildung, Rentner sowie Wehr- oder Zivildienstleistende, Volontäre und Praktikanten) zum Zeitpunkt der Befragung waren; Kodierung: 1 „Arbeiter, im Detail gewerbl.-techn. Auszubildende/un- und angelehrte Arbeiter“, 2 „Facharbeiter/Meister, im Detail Gelernte und Facharbeiter/Vorarbeiter, Kolonnenführer/Meister, Polier“, 3 „Einfacher Angestellter, im Detail kaufm. Auszubildende, Angestellte einfache Tätigkeit mit/ohne Ausbildungsabschluss“, 4 „Mittlere Angestellte, im Detail Angestellte mit qualifizierten Tätigkeiten“, 5 „Höhere Angestellte, im Detail Angestellte mit hochqualifizierten Tätigkeiten, Leitungsfunktionen / Angestellte mit umfassenden Führungsaufgaben“, 6 „Selbstständige, im Detail Selbstständige Landwirte / Freiberufler / Sonstige Selbstständige“, 7 „Beamte“

- *Bruttoerwerbsstundenlohn*: Der Bruttoerwerbsstundenlohn wurde berechnet indem das Bruttoerwerbseinkommen (in Euro) (SOEP Group, S. 8) durch die monatliche Stundenarbeitszeit geteilt wurde. Letztere wurde berechnet indem die wöchentliche Stundenarbeitszeit mit vier multipliziert wurde (SOEP Group, S. 25). Die Kategorisierung erfolgte im nächsten Schritt auf Grundlage der „Niedriglohn“-Definition (unter 10,00 brutto pro Stunde) des Statistischen Bundesamtes (für weitere Informationen zum Niedriglohn siehe Klemt und Lenz, 2018, S. 174). Kodierung: 1 „Niedriglohn, im Detail 1 bis 9,99 Euro“, 2 „höher als Niedriglohn aber geringer als das 3-fache des Niedriglohnes, im Detail 10 bis 29,99 Euro“ und 3 „3-fache des Niedriglohns und mehr, im Detail 30 bis 500 Euro“. Die Unterscheidung zwischen der zweiten und dritten Kategorie wurde dabei abhängig von den Verteilungen in den untersuchten Populationen gewählt und folgte keiner bestehenden Publikation

4. Tabelle 1: Verteilung der Gesundheitsindikatoren über die untersuchten Teilpopulationen (Angaben soweit nicht anders ausgewiesen in %)

		Personen ohne Migrationshintergrund			Direkter Migrationshintergrund - keine Fluchterfahrung			Direkter Migrationshintergrund - Geflüchtete			Indirekter Migrationshintergrund		
		17-30	31-45	46+	17-30	31-45	46+	17-30	31-45	46+	17-30	31-45	46+
Gesundheitszustand (weniger gut/schlecht)		9.0	12.9	25.1	7.6	14.9	29.1	6.8	15.3	31.6	5.8	13.3	22.0
Einschränkung Treppensteigen		17.2	26.8	57.3	15.5	23.0	57.8	17.5	29.1	70.9	15.7	25.8	38.5
Einschränkung anstrengende Tätigkeit		20.4	32.5	67.1	17.4	28.0	66.7	19.2	35.4	74.9	18.8	30.3	52.8
Erwerbsgemindert / Schwerbehindert		3.1	5.8	21.5	0.4	2.6	17.3	2.8	6.4	21.7	2.7	3.4	22.1
Chronische Beschwerden		18.8	27.6	53.9	16.0	24.2	51.2	16.1	19.9	56.3	17.7	27.2	62.1
Arztbesuch in letzt. 3 Monaten		59.1	67.4	76.9	58.1	61.5	75.4	49.5	56.4	87.2	61.5	63.3	64.6
Anzahl der Arztbesuche	mean	2.8	2.9	3.7	2.2	2.9	3.4	2.7	2.9	3.2	2.9	3.2	3.0
	median	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten		9.6	10.2	16.2	10.6	10.6	14.6	13.7	11.4	14.8	10.6	10.0	5.4
Nächte im Krankenhaus	mean	6.0	9.2	12.0	7.1	10.1	10.3	6.2	6.9	10.1	5.8	7.8	7.5
	median	3	4	7	3	4	6	4	4	8	4	3	3
Krankenhausaufenthalte in letzt. 3 Monaten	mean	1.4	1.2	1.6	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.6	1.3	2.4	1.2
	median	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Krankmeldung länger als 6 Wochen		3.6	4.2	8.0	4.4	4.5	8.4	0.8	4.1	2.4	4.7	5.6	4.6
Krankheitstage	mean	13.8	15.2	22.2	10.2	15.3	22.7	8.1	21.9	9.8	12.5	12.1	14.1
	median	8	7	10	5	7	10	7	6	6	7	7	5
Psychische Gesundheit (MCS) ¹	mean	50.0	50.0	51.8	52.1	51.2	51.9	49.2	50.1	49.2	50.9	48.7	53.4
	median	52.6	51.9	54.0	53.8	53.7	54.1	50.4	52.4	50.7	52.7	51.5	54.4
Physische Gesundheit (PCS) ¹	mean	55.3	52.5	45.2	55.5	52.5	44.7	56.8	51.5	43.6	55.3	52.4	47.6
	median	56.8	54.2	46.4	57.0	54.8	45.9	58.5	54.7	45.7	56.9	54.9	50.5

		Personen ohne Migrationshintergrund			Direkter Migrationshintergrund - keine Fluchterfahrung			Direkter Migrationshintergrund - Geflüchtete			Indirekter Migrationshintergrund		
		17-30	31-45	46+	17-30	31-45	46+	17-30	31-45	46+	17-30	31-45	46+
		Pflege		0.2	0.1	0.7	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Allgemeine Lebenszufriedenheit	mean	7.6	7.4	7.1	7.9	7.6	7.1	7.1	7.3	6.6	7.7	7.3	7.2
	median	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8
Zufriedenheit mit der Gesundheit	mean	7.6	6.9	6.1	8.1	7.3	6.2	8.1	7.2	6.0	7.8	6.8	6.6
	median	8	7	7	8	8	7	9	8	6	8	7	7
N		2425	4105	11329	728	1911	1721	2029	2168	848	950	590	198

Datenbasis: SOEP 2016, v34, gewichtet. Angaben soweit nicht anders ausgewiesen in Prozent.

Kursiv: Geflüchtete die nach 2013 (Sample M3 und M4) ankamen, haben diese Fragen nicht erhalten, d.h. dass diese Werte sich nur auf Geflüchtete beziehen, die schon länger in Deutschland sind.

¹Eine vorherige Auswertung des MCS und PCS Geflüchteter (die nach 2013) ankamen, erfolgte in Brücker et al. (2019). Etwaige Unterschiede zu dieser Publikation können sich ergeben, da sich die vorliegenden Werte auch auf Geflüchtete die vor 2013 in Deutschland gekommen sind beziehen.

Lesehilfen: 1) 9 Prozent aller Personen im Alter zwischen 17 und 30 Jahren ohne Migrationshintergrund stuften ihren eigenen Gesundheitszustand als weniger gut oder schlecht ein. 2) 64,6 Prozent der Personen mit direktem Migrationshintergrund (ohne Fluchterfahrung), die älter als 46 Jahre zum Zeitpunkt der Befragung waren, gaben an, dass sie innerhalb der letzten drei Monate einen Arzt besucht haben. Dabei ergab sich bei dieser untersuchten Teilpopulation ein Durchschnitt von 3,0 Arztbesuchen in den letzten drei Monaten und ein Median von 2 Arztbesuchen. 3) Personen mit einem indirektem Migrationshintergrund, die älter als 46 Jahre zum Zeitpunkt der Befragung waren, stuften durchschnittlich ihre Zufriedenheit mit der Gesundheit mit einer 6,6 ein auf einer Skala von 0 „ganz und gar unzufrieden“ bis 10 „ganz und gar zufrieden“ ein. Der Median lag bei 7.

5. Tabellen 2-5: Verteilung der Gesundheitsindikatoren über sozio-ökonomische Indikatoren je untersuchter Teilpopulation

Tabelle 2 – Teil 1: Verteilung der Gesundheitsindikatoren über sozio-ökonomische Indikatoren für Personen ohne Migrationshintergrund

KEIN MIGRATIONSHINTERGRUND – Teil 1		ISCED 0-2	ISCED 3/4	ISCED 5-8	Erwerbs- tätig	Arbeits- los	Niedrig- lohn	Zwischen NL & dem 3-fachen NL	3-facher NL & mehr
Gesundheitszustand (weniger gut/schlecht)		29.1	21.0	15.7	13.0	39.1	15.4	13.1	10.0
Einschränkung Treppensteigen		59.1	47.7	36.3	33.6	52.2	35.3	34.7	26.1
Einschränkung anstrengende Tätigkeit		63.2	55.7	45.4	41.9	62.4	42.2	42.7	35.1
Erwerbsgemindert / Schwerbehindert		19.9	16.9	11.5	8.2	19.4	11.8	8.3	5.9
Chronische Beschwerden		48.3	44.8	39.9	33.4	53.3	33.3	33.4	32.1
Arztbesuch in letzt. 3 Monaten		73.3	72.1	72.9	66.1	69.2	65.0	67.7	66.6
Anzahl der Arztbesuche	mean	3.8	3.5	3.1	2.9	5.6	2.9	3.0	2.7
	median	3	2	2	2	3	2	2	2
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten		17.7	14.2	12.4	8.6	21.5	11.5	8.9	6.4
Nächte im Krankenhaus	mean	12.3	10.7	11.1	8.1	16.6	11.5	7.6	7.6
	median	7	5	5	4	6	5	4	4
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten	mean	1.4	1.5	1.4	1.3	1.6	1.4	1.3	1.4
	median	1	1	1	1	1	1	1	1
Krankmeldung länger als 6 Wochen		6.2	7.3	3.9	5.1	22.4	5.3	6.0	3.6
Krankheitstage	mean	21.2	20.1	14.5	15.3	74.1	16.1	15.8	11.8
	median	10	10	5	8	20	10	10	5
Psychische Gesundheit (MCS)	mean	49.4	51.2	51.8	51.3	47.8	50.6	51.3	52.1
	median	52.2	53.3	53.8	53.4	49.7	52.3	53.4	53.6
Physische Gesundheit (PCS)	mean	45.1	47.5	50.4	51.0	45.5	50.9	50.7	52.9
	median	46.1	49.1	52.6	52.7	46.4	52.3	52.4	54.6

KEIN MIGRATIONS HinterGRUND – Teil 1		ISCED 0-2	ISCED 3/4	ISCED 5-8	Erwerbs- tätig	Arbeits- los	Niedrig- lohn	Zwischen NL & dem 3-fachen NL	3-facher NL & mehr
Pflege		0.9	0.5	0.4	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1
Allgemeine Lebenszufriedenheit	mean	6.9	7.2	7.5	7.4	6.0	7.2	7.4	7.6
	median	7	8	8	8	6	8	8	8
Zufriedenheit mit der Gesundheit	mean	6.1	6.4	6.8	6.9	5.5	6.8	6.8	7.1
	median	6	7	7	7	5	7	7	7
N		1971	10045	5444	10270	885	1386	6202	1323

Datenbasis: SOEP 2016, v34, gewichtet. Angaben soweit nicht anders ausgewiesen in Prozent.

Lesehilfen: 1) 29,1 Prozent aller Personen mit einem niedrigeren Bildungsabschluss (ISCED 0-2) ohne Migrationshintergrund stuften ihren eigenen Gesundheitszustand als weniger gut oder schlecht ein. 2) 66,1 Prozent der erwerbstätigen Personen ohne Migrationshintergrund gaben an, dass sie innerhalb der letzten drei Monate einen Arzt besucht haben. Dabei ergab sich bei dieser untersuchten Teilpopulation ein Durchschnitt von 2,9 Arztbesuchen in den letzten drei Monaten und ein Median von 2 Arztbesuchen. 3) Personen ohne Migrationshintergrund, deren Bruttostundenlohn als niedrig einzustufen ist, beschrieben ihre Zufriedenheit mit der Gesundheit durchschnittlich mit einer 7,2 ein auf einer Skala von 0 „ganz und gar unzufrieden“ bis 10 „ganz und gar zufrieden“ ein. Der Median lag bei 8.

Tabelle 2 – Teil 2: Verteilung der Gesundheitsindikatoren über sozio-ökonomische Indikatoren für Personen ohne Migrationshintergrund

KEIN MIGRATIONS HinterGRUND – Teil 2		Arbeiter	Facharbeiter/ Meister	Einfache Angestellte	Mittlere Angestellte	Hoehere Angestellte	Selbst- staendige	
Gesundheitszustand (weniger gut/schlecht)			14.9	15.7	14.8	13.8	7.9	13.9
Einschränkung Treppensteigen			40.2	41.7	41.5	32.1	22.7	33.3
Einschränkung anstrengende Tätigkeit			48.4	52.6	45.6	40.4	31.0	42.1
Erwerbsgemindert / Schwerbehindert			13.9	8.9	11.1	8.7	4.8	6.5
Chronische Beschwerden			34.7	33.7	35.9	34.0	30.6	34.5
Arztbesuch in letzt. 3 Monaten			63.1	60.9	68.9	69.4	67.3	61.2
Anzahl der Arztbesuche	mean		2.8	3.1	3.1	2.8	2.4	2.7
	median		2	2	2	2	2	2
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten			10.7	9.9	10.4	9.4	5.6	7.3

KEIN MIGRATIONSHINTERGRUND – Teil 2		Arbeiter	Facharbeiter/ Meister	Einfache Angestellte	Mittlere Angestellte	Hoehere Angestellte	Selbst- staendige
Nächte im Krankenhaus	mean	6.8	7.3	6.2	9.8	5.9	6.2
	median	4	4	4	5	3	5
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten	mean	1.3	1.2	1.2	1.5	1.2	1.3
	median	1	1	1	1	1	1
Krankmeldung länger als 6 Wochen Krankheitstage	mean	5.9	7.7	5.6	5.5	3.2	2.1
	median	18.4	20.5	15.3	15.9	10.7	13.1
Psychische Gesundheit (MCS)	mean	10	10	10	8	5	5
	median	50.5	51.7	50.3	51.5	52.0	51.7
Physische Gesundheit (PCS)	mean	52.1	53.8	51.7	53.5	53.9	53.5
	median	49.8	48.6	50.0	51.2	53.3	51.3
Pflege	mean	51.5	50.0	51.4	53.3	54.9	52.7
	median	0.3	0.5	0.2	0.0	0.1	0.5
Allgemeine Lebenszufriedenheit	mean	7.1	7.2	7.3	7.5	7.7	7.4
	median	7	7	8	8	8	8
Zufriedenheit mit der Gesundheit	mean	6.7	6.6	6.7	6.9	7.2	6.9
	median	7	7	7	7	8	7
N		1148	1101	1631	3046	1893	1052

Datenbasis: SOEP 2016, v34, gewichtet. Angaben soweit nicht anders ausgewiesen in Prozent.

Tabelle 3 – Teil 1: Verteilung der Gesundheitsindikatoren über sozio-ökonomische Indikatoren für Personen mit direktem Migrationshintergrund

DIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND – Teil 1		ISCED 0-2	ISCED 3/4	ISCED 5-8	Erwerbs- tätig	Arbeits- los	Niedrig- lohn	Zwischen NL & dem 3-fachen NL	3-facher NL & mehr
Gesundheitszustand (weniger gut/schlecht)		29.8	22.4	13.3	12.6	39.0	20.5	11.2	7.9
Einschränkung Treppensteigen		55.4	41.3	29.7	27.3	52.2	32.6	25.9	24.2
Einschränkung anstrengende Tätigkeit		59.6	50.2	34.3	34.8	56.5	39.8	34.3	24.6
Erwerbsgemindert / Schwerbehindert		11.5	12.7	5.3	3.9	16.3	4.3	3.7	2.2
Chronische Beschwerden		42.3	40.8	30.6	26.3	50.3	36.3	25.1	18.4
Arztbesuch in letzt. 3 Monaten		71.9	69.4	65.7	62.0	71.0	65.8	63.2	62.7
Anzahl der Arztbesuche	mean	3.6	2.8	3.1	2.6	3.6	3.0	2.5	2.5
	median	2	2	2	2	3	2	2	2
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten		13.1	13.8	10.7	9.4	19.6	12.0	9.7	7.2
Nächte im Krankenhaus	mean	10.4	9.6	10.1	7.2	8.5	6.3	7.6	6.7
	median	6	5	5	4	4	5	3	5
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten	mean	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0
	median	1	1	1	1	1	1	1	1
Krankmeldung länger als 6 Wochen		9.4	5.7	5.1	4.8	13.6	8.3	5.0	2.1
Krankheitstage	mean	22.3	17.2	15.9	15.9	25.8	26.1	15.1	8.6
	median	10	8	6	7	10	8	8	5
Psychische Gesundheit (MCS)	mean	51.1	52.1	52.1	52.7	48.4	51.3	52.8	52.9
	median	52.6	54.4	53.9	54.6	50.4	53.4	54.6	54.4
Physische Gesundheit (PCS)	mean	45.7	48.2	51.7	51.5	45.4	50.1	51.6	54.6
	median	47.1	50.7	54.6	53.8	47.6	51.8	53.8	56.4
Pflege		0.6	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0

DIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND – Teil 1		ISCED 0-2	ISCED 3/4	ISCED 5-8	Erwerbs- tätig	Arbeits- los	Niedrig- lohn	Zwischen NL & dem 3-fachen NL	3-facher NL & mehr
Allgemeine Lebenszufriedenheit	mean	7.0	7.4	7.6	7.7	6.6	7.4	7.7	8.1
	median	7	8	8	8	7	8	8	8
Zufriedenheit mit der Gesundheit	mean	6.4	6.8	7.2	7.3	6.1	7.1	7.4	7.6
	median	7	7	8	8	6	7	8	8
N		905	2139	1216	2721	488	595	1677	198

Datenbasis: SOEP 2016, v34, gewichtet. Angaben soweit nicht anders ausgewiesen in Prozent.

Tabelle 3 – Teil 2: Verteilung der Gesundheitsindikatoren über sozio-ökonomische Indikatoren für Personen mit direktem Migrationshintergrund

DIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND – Teil 2		Arbeiter	Facharbeiter/ Meister	Einfache Angestellte	Mittlere Angestellte	Hoehere Angestellte	Selbst- staendige
Gesundheitszustand (weniger gut/schlecht)		18.4	11.1	15.9	9.6	5.9	11.0
Einschränkung Treppensteigen		36.7	31.1	31.3	21.4	18.2	24.7
Einschränkung anstrengende Tätigkeit		47.4	40.3	38.4	30.4	19.9	30.0
Erwerbsgemindert / Schwerbehindert		4.5	4.9	5.3	2.3	3.0	2.7
Chronische Beschwerden		35.1	18.7	30.2	24.3	22.5	24.0
Arztbesuch in letzt. 3 Monaten		63.2	61.6	64.6	69.4	58.6	50.5
Anzahl der Arztbesuche	mean	2.5	2.0	3.0	2.6	2.5	2.5
	median	2	1	2	2	2	2
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten		12.9	8.6	12.6	6.2	8.6	3.8
Nächte im Krankenhaus	mean	7.0	3.8	3.9	6.0	20.3	11.0
	median	6	3	3	3	6	6
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten	mean	1.3	1.2	1.2	1.2	1.7	1.3
	median	1	1	1	1	1	1
Krankmeldung länger als 6 Wochen		7.3	5.4	4.8	4.8	4.1	1.3
Krankheitstage	mean	23.5	15.3	15.9	11.3	17.2	9.7
	median	10	10	8	7	5	5

DIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND – Teil 2		Arbeiter	Facharbeiter/ Meister	Einfache Angestellte	Mittlere Angestellte	Hoehere Angestellte	Selbst- staendige
Psychische Gesundheit (MCS)	mean	51.9	54.2	52.1	52.2	53.0	54.2
	median	54.2	56.6	54.2	54.4	54.4	55.2
Physische Gesundheit (PCS)	mean	49.3	49.3	50.6	52.7	55.2	52.5
	median	51.5	50.2	53.5	54.6	57.0	54.8
Pflege		0.1	0.0	0.2	0.0	0.9	0.3
Allgemeine Lebenszufriedenheit	mean	7.4	7.4	7.7	7.9	8.0	7.5
	median	8	8	8	8	8	8
Zufriedenheit mit der Gesundheit	mean	7.0	7.1	7.2	7.4	7.8	7.3
	median	7	8	8	8	8	8
N		782	268	649	547	371	206

Datenbasis: SOEP 2016, v34, gewichtet. Angaben soweit nicht anders ausgewiesen in Prozent.

Tabelle 4 – Teil 1: Verteilung der Gesundheitsindikatoren über sozio-ökonomische Indikatoren für Personen mit direktem Migrationshintergrund (Ge-flüchtete)

DIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND (GEFLÜCHTETE) – Teil 1	ISCED 0-2	ISCED 3/4	ISCED 5-8	Erwerbs- tätig	Ar- beits- los	Nie- drig- lohn	Zwischen NL & dem 3-fachen NL	3-facher NL & mehr
Gesundheitszustand (weniger gut/schlecht)	15.8	18.8	16.5	9.6	35.7	19.7	8.6	n.a.
Einschränkung Treppensteigen	33.3	35.0	55.2	37.2	51.3	48.7	35.0	n.a.
Einschränkung anstrengende Tätigkeit	36.9	39.6	58.5	43.8	54.3	49.7	44.0	n.a.
Erwerbsgemindert / Schwerbehindert	7.9	11.5	18.1	3.5	14.7	12.8	2.6	n.a.
Chronische Beschwerden	31.3	32.1	44.3	27.2	54.5	46.5	17.1	n.a.
Arztbesuch in letzt. 3 Monaten	63.0	67.3	77.0	63.6	70.3	70.3	60.2	n.a.
Anzahl der Arztbesuche	mean 2.7	2.9	3.3	2.3	4.4	2.6	2.4	n.a.
	median 1	2	2	2	3	2	1	n.a.
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten	17.3	6.3	20.6	7.8	20.4	6.5	9.2	n.a.
Nächte im Krankenhaus	mean 7.4	6.9	9.6	4.6	6.0	4.3	4.6	n.a.
	median 4	3	8	4	3	4	3	n.a.
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten	mean 1.1	1.5	1.6	1.0	1.2	1.0	1.0	n.a.
	median 1	1	1	1	1	1	1	n.a.
Krankmeldung länger als 6 Wochen	7.1	1.3	0.4	2.9	0.0	3.5	3.7	n.a.
Krankheitstage	mean 15.3	16.8	8.0	14.2	12.9	8.0	20.6	n.a.
	median 7	5	7	6	7	7	6	n.a.
Psychische Gesundheit (MCS)	mean 49.4	50.2	48.7	51.7	50.0	54.0	53.8	n.a.
	median 50.6	50.9	51.4	52.9	52.6	54.6	54.6	n.a.
Physische Gesundheit (PCS)	mean 51.9	51.0	48.6	51.3	44.4	47.3	52.2	n.a.
	median 55.2	53.3	50.4	52.5	48.7	48.8	54.1	n.a.
Pflege	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	n.a.

DIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND (GEFLÜCHTETE) – Teil 1		ISCED 0-2	ISCED 3/4	ISCED 5-8	Erwerbs- tätig	Ar- beits- los	Nie- drig- lohn	Zwischen NL & dem 3-fachen NL	3-facher NL & mehr
Allgemeine Lebenszufriedenheit	mean	7.2	6.8	7.0	7.4	6.5	7.2	7.7	n.a.
	median	8	7	7	8	7	8	8	n.a.
Zufriedenheit mit der Gesundheit	mean	7.4	7.1	6.8	7.3	6.4	6.8	7.5	n.a.
	median	8	8	7	8	7	7	8	n.a.
N		2581	1282	642	622	170	88	156	2

Datenbasis: SOEP 2016, v34, gewichtet. Angaben soweit nicht anders ausgewiesen in Prozent.

Kursiv: Geflüchtete die nach 2013 (Sample M3 und M4) ankamen, haben diese Fragen nicht erhalten, d.h. dass diese Werte sich nur auf Geflüchtete beziehen die schon länger in Deutschland sind.

Tabelle 4 – Teil 2: Verteilung der Gesundheitsindikatoren über sozio-ökonomische Indikatoren für Personen mit direktem Migrationshintergrund (Geflüchtete)

DIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND (GEFLÜCHTETE) – Teil 2		Arbeiter	Facharbeiter/ Meister	Einfache Angestellte	Mittlere Angestellte	Hoehere Angestellte	Selbst- staendige
Gesundheitszustand (weniger gut/schlecht)		16.2	8.2	7.7	2.6	0.5	8.1
Einschränkung Treppensteigen		41.2	48.5	37.0	41.8	12.8	39.7
Einschränkung anstrengende Tätigkeit		51.5	52.3	39.7	38.8	17.4	41.8
Erwerbsgemindert / Schwerbehindert		9.6	0.8	0.8	5.4	0.0	2.9
Chronische Beschwerden		35.3	31.9	23.5	23.0	12.4	30.5
Arztbesuch in letzt. 3 Monaten		69.4	74.6	55.9	76.9	32.6	73.8
Anzahl der Arztbesuche	mean	2.6	1.5	2.0	2.4	1.7	2.0
	median	2	1	1	2	1	1
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten		8.8	7.7	14.3	0.0	0.0	0.0
Nächte im Krankenhaus	mean	3.3	15.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	median	3	15	4	0.0	0.0	0.0

DIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND (GEFLÜCHTETE) – Teil 2		Arbeiter	Facharbeiter/ Meister	Einfache Angestellte	Mittlere Angestellte	Hoehere Angestellte	Selbst- staendige
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten	mean	1.3	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	median	1	1	1	0.0	0.0	0.0
Krankmeldung länger als 6 Wochen Krankheitstage	mean	3.1	8.5	4.0	0.0	0.0	0.0
	median	9.6	42.9	32.0	3.9	6.3	4.8
Psychische Gesundheit (MCS)	mean	7	10	10	2	7	5
	median	53.2	53.2	52.3	46.2	51.6	47.6
Physische Gesundheit (PCS)	mean	54.6	53.4	50.3	51.6	56.5	44.9
	median	48.7	52.6	52.7	53.1	57.1	49.7
Pflege	mean	50.2	55.2	54.1	53.6	60.5	50.9
	median	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Allgemeine Lebenszufriedenheit	mean	7.1	8.6	7.4	7.5	8.5	6.9
	median	8	8	7	8	9	7
Zufriedenheit mit der Gesundheit	mean	6.9	8.0	7.8	7.1	8.4	6.4
	median	7	8	8	7	9	7
N		304	33	198	53	21	31

Datenbasis: SOEP 2016, v34, gewichtet. Angaben soweit nicht anders ausgewiesen in Prozent.

Kursiv: Geflüchtete die nach 2013 (Sample M3 und M4) ankamen, haben diese Fragen nicht erhalten, d.h. dass diese Werte sich nur auf Geflüchtete beziehen die schon länger in Deutschland sind.

Tabelle 5 – Teil 1: Verteilung der Gesundheitsindikatoren über sozio-ökonomische Indikatoren für Personen mit indirektem Migrationshintergrund

INDIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND – Teil 1		ISCED 0-2	ISCED 3/4	ISCED 5-8	Erwerbs- tätig	Arbeits- los	Niedrig- lohn	Zwischen NL & dem 3-fachen NL	3-facher NL & mehr
Gesundheitszustand (weniger gut/schlecht)		11.2	11.2	5.4	7.2	25.0	8.1	5.6	14.0
Einschränkung Treppensteigen		23.5	25.2	11.9	20.0	30.6	22.8	18.0	27.4
Einschränkung anstrengende Tätigkeit		23.0	30.4	21.5	25.9	34.6	24.2	23.8	45.0
Erwerbsgemindert / Schwerbehindert		4.3	5.9	3.0	2.2	10.5	3.4	1.3	6.8
Chronische Beschwerden		21.9	28.7	23.0	20.3	45.6	20.5	19.4	33.8
Arztbesuch in letzt. 3 Monaten		61.8	63.6	63.9	62.3	59.8	63.8	63.3	67.5
Anzahl der Arztbesuche	mean	3.0	3.1	2.7	2.7	4.6	2.7	2.8	2.9
	median	2	2	2	2	3	2	2	2
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten		12.9	8.3	7.9	7.3	18.9	12.0	6.4	5.9
Nächte im Krankenhaus	mean	8.9	5.8	4.5	4.1	9.7	5.5	4.6	1.7
	median	6	3	4	3	8	4	3	1
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten	mean	2.2	1.5	1.1	1.3	3.2	1.2	1.4	1.0
	median	1	1	1	1	1	1	1	1
Krankmeldung länger als 6 Wochen		10.0	4.8	1.6	3.7	10.3	5.9	3.8	0.5
Krankheitstage	mean	15.6	12.8	8.9	10.9	22.9	12.5	11.0	8.8
	median	10	8	5	6	14	7	7	5
Psychische Gesundheit (MCS)	mean	50.5	49.9	51.9	51.5	47.9	51.6	51.1	53.4
	median	53.7	51.6	53.4	53.2	51.6	54.0	52.7	54.3
Physische Gesundheit (PCS)	mean	53.8	52.7	55.1	53.9	49.4	53.6	54.4	51.4
	median	56.1	55.1	56.6	55.6	53.2	55.7	55.7	53.4
Pflege		0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

INDIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND – Teil 1		ISCED 0-2	ISCED 3/4	ISCED 5-8	Erwerbs- tätig	Arbeits- los	Niedrig- lohn	Zwischen NL & dem 3-fachen NL	3-facher NL & mehr
Allgemeine Lebenszufriedenheit	mean	7.7	7.5	7.6	7.6	6.5	7.9	7.7	7.3
	median	8	8	8	8	7	8	8	8
Zufriedenheit mit der Gesundheit	mean	7.5	7.2	7.6	7.4	6.5	7.6	7.4	6.8
	median	8	8	8	8	7	8	8	7
N		482	817	306	986	152	295	584	96

Datenbasis: SOEP 2016, v34, gewichtet. Angaben soweit nicht anders ausgewiesen in Prozent.

Tabelle 5 – Teil 2: Verteilung der Gesundheitsindikatoren über sozio-ökonomische Indikatoren für Personen mit indirektem Migrationshintergrund

INDIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND – Teil 2		Arbeiter	Facharbeiter/ Meister	Einfache Angestellte	Mittlere Angestellte	Hoehere Angestellte	Selbst- staendige	
Gesundheitszustand (weniger gut/schlecht)			5.7	11.1	8.1	8.1	4.3	3.5
Einschränkung Treppensteigen			18.6	33.9	21.5	21.0	13.0	7.2
Einschränkung anstrengende Tätigkeit			23.7	35.7	23.9	28.1	21.6	18.8
Erwerbsgemindert / Schwerbehindert			5.6	0.5	2.8	2.0	3.3	0.2
Chronische Beschwerden			20.3	15.8	21.4	23.2	20.5	17.3
Arztbesuch in letzt. 3 Monaten			60.2	57.8	62.4	62.7	68.0	57.4
Anzahl der Arztbesuche	mean		2.5	2.6	2.8	2.7	3.3	1.9
	median		2	2	2	2	2	2
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten			6.3	7.6	11.0	4.7	3.4	3.7
Nächte im Krankenhaus	mean		4.6	3.8	6.1	3.5	6.1	3.2
	median		2	3	7	3	3	2
Krankenhausbesuch in letzt. 3 Monaten	mean		1.3	1.1	1.4	1.2	1.7	3.2
	median		1	1	1	1	1	1
Krankmeldung länger als 6 Wochen			5.1	11.4	3.0	3.6	2.0	5.9

INDIREKTER MIGRATIONSHINTERGRUND – Teil 2		Arbeiter	Facharbeiter/ Meister	Einfache Angestellte	Mittlere Angestellte	Hoehere Angestellte	Selbst- staendige
Krankheitstage	mean	12.8	15.8	11.1	11.7	10.0	17.2
	median	7	10	6	7	5	20
Psychische Gesundheit (MCS)	mean	51.8	50.2	51.4	50.9	52.6	52.9
	median	53.7	50.8	52.6	52.7	56.4	55.5
Physische Gesundheit (PCS)	mean	53.3	51.2	54.2	54.2	55.4	55.2
	median	54.7	52.7	55.7	56.3	56.7	57.0
Pflege		0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Allgemeine Lebenszufriedenheit	mean	7.7	7.4	7.8	7.6	7.6	8.1
	median	8	8	8	8	8	8
Zufriedenheit mit der Gesundheit	mean	7.5	6.8	7.7	7.2	7.7	7.5
	median	8	7	8	8	8	8
N		235	92	271	290	139	63

Datenbasis: SOEP 2016, v34, gewichtet. Angaben soweit nicht anders ausgewiesen in Prozent.

Literaturverzeichnis

- Andersen, H. H., Mühlbacher, A., Nübling, M., Schupp, J., & Wagner, G. G. (2007). Computation of standard values for physical and mental health scale scores using the SOEP version of SF-12v2. *Schmollers Jahrbuch*, 127(1), S. 171-182.
- Brücker, H.; Croisier J.; Kosyakova Y.; Kröger, H.; Pietrantuono, G.; Rother, N.; Schupp, J. (2019): Geflüchtete machen Fortschritte in Sprache und Beschäftigung, DIW Wochenbericht 4/2019, S. 55-70
- Jaworski, J., Pagel, L., Schupp, J. (2017). Zuordnung und Überführung erworbener Bildungsabschlüsse in das internationale Bildungsklassifikationssystem (ISCED). In: Brücker, H., Rother, N., Schupp, J. (Hrsg.): IAB-BAMF-SOEP-Befragung von Geflüchteten 2016. Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung: Politikberatung kompakt. Heft123. Berlin 2017, S. 21–28.
- Klemt, S., Lenz, S. (2018) Verdienste. In: Statistisches Bundesamt (Destatis), Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB) (Hrsg.). Datenreport 2018. Bundeszentrale für politische Bildung/bpb. Bonn, S. 167-176.
- Liebig, S. et al. (2018) SOEP-Core Version 34. Sozio-oekonomisches Panel (SOEP), Daten der Jahre 1984-2017. DOI: 10.5684/soep.v34.
- SOEP Group (2018) SOEP-Core v33.1 – Documentation of Person-related Status and Generated Variables in \$PGEN (No. 483). SOEP Survey Papers.
- TNS Infratest Sozialforschung (2016a) Erhebungsinstrumente des IAB-SOEP-Migrationssamples 2016: Personenfragebogen (Wiederbefragte), Stichproben M1-M2. SOEP Survey Papers 358: Series A. Berlin: DIW/SOEP.
- TNS Infratest Sozialforschung (2016b) Erhebungsinstrumente 2016 (Welle 33) des Sozio-oekonomischen Panels: Personenfragebogen, Stichproben A-L3. SOEP Survey Papers 345: Series A. Berlin: DIW/SOEP.
- Ware, J. E., Kosinski, M., & Dewey, J. E. (2000). How to score version 2 of the SF-36 Health Survey. Lincoln (RI): QualityMetric.Incorporatd, 3rd edition.