

Geyer, Johannes; Haan, Peter

## Article

# Zusammenhang von Gesundheit und Lebenserwartung bei Renten- und Pflegeversicherung stärker berücksichtigen

DIW aktuell, No. 104

## Provided in Cooperation with:

German Institute for Economic Research (DIW Berlin)

*Suggested Citation:* Geyer, Johannes; Haan, Peter (2025) : Zusammenhang von Gesundheit und Lebenserwartung bei Renten- und Pflegeversicherung stärker berücksichtigen, DIW aktuell, No. 104, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Berlin

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/312128>

### 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.*

# Zusammenhang von Gesundheit und Lebenserwartung bei Renten- und Pflegeversicherung stärker berücksichtigen

Von Johannes Geyer und Peter Haan

**DIW**aktuell



Sonderausgaben zur Bundestagswahl 2025

Mit der demografischen Entwicklung in Deutschland steigen auch die Herausforderungen für das Renten- und das Pflegesystem. Die finanzielle Stabilität der Systeme muss gewährleistet werden, ohne die Sicherungsfunktion der Renten- und Pflegeversicherung zu gefährden. Bei den anstehenden Reformen muss berücksichtigt werden, dass die Lebenserwartung und das Pflegerisiko systematisch vom Einkommen abhängen. Empirische Untersuchungen zeigen, dass Menschen mit höherem Einkommen eine höhere Lebenserwartung haben und länger ohne Pflegebedarf leben. Dies führt zu einer Umverteilung in der Rentenversicherung zu Lasten von Menschen mit geringen Einkommen. Zukünftige Rentenreformen sollten daher vom System der Beitragsäquivalenz abweichen, um die Sicherungsfunktion für Menschen mit geringen Einkommen zu stabilisieren. In der Pflege würde die Einführung einer Bürgerversicherung, also der Zusammenführung von privater und gesetzlicher Pflegeversicherung, zu einem Ausgleich führen, da das Pflegerisiko von privat Pflegeversicherten deutlich geringer ist als das von gesetzlich Versicherten.

Der demografische Wandel ist eine der zentralen Herausforderungen für Deutschland in den kommenden Jahren. Ein wesentlicher Faktor für die Alterung der Gesellschaft ist die steigende Lebenserwartung. Die durchschnittliche Lebenserwartung in Deutschland, nimmt seit Jahrzehnten kontinuierlich zu. Zwar hat sich der Anstieg seit Beginn der 2000er Jahre etwas verlangsamt, aber er liegt immer noch bei etwa 0,1 Jahren pro Jahr. Am aktuellen Rand hat die Corona-Pandemie zu einem leichten Rückgang geführt, für die Zukunft wird jedoch ein weiterer Anstieg erwartet. Die Lebenserwartung bei Geburt beträgt nach der Sterbetafel 2021/23 für Frauen 83,0 Jahre und für Männer 78,2 Jahre.<sup>1</sup>

## Lebenserwartung ist abhängig von Bildung und Einkommen

Diese Berechnungen gelten allerdings nur für den Durchschnitt der Bevölkerung. Die Lebenserwartung und ihr Anstieg unterscheiden sich deutlich zwischen verschiedenen Gruppen. Neben dem Wohnort (Region) und dem Geschlecht sind Bildung und Einkommen zentrale Merkmale, nach denen sich

<sup>1</sup> Mehr Details zur Entwicklung der Lebenserwartung finden sich beim Statistischen Bundesamt ([online verfügbar](#)).

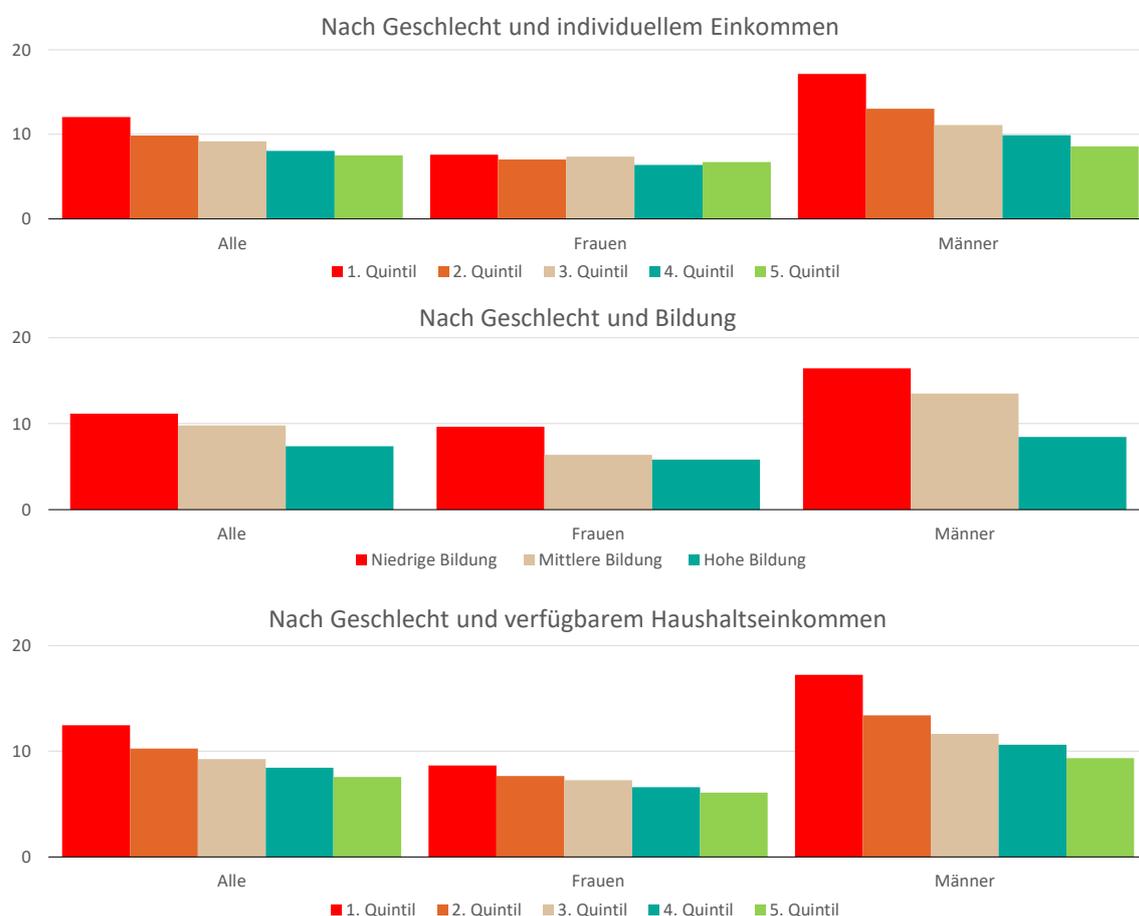
die Lebenserwartung unterscheidet. Diese Unterschiede lassen sich anhand der Daten des Sozio-ökonomischen Panels (SOEP) im DIW Berlin quantifizieren (Abbildung 1).<sup>2</sup>

Die Wahrscheinlichkeit, zwischen dem 55. und 76. Lebensjahr zu sterben, liegt für Personen mit niedriger Bildung bei etwa 14 Prozent. Für Personen mit hoher Bildung ist die Wahrscheinlichkeit mit etwa neun Prozent deutlich geringer. Dieses Muster lässt sich für Frauen und Männer gleichermaßen beobachten, ist aber bei Männern stärker ausgeprägt. Deutliche Unterschiede in der Lebenserwartung gibt es auch in Abhängigkeit vom Einkommen. Bei Männern gilt dies für das individuelle Einkommen und das Haushaltseinkommen, bei Frauen nur für das Haushaltseinkommen. Die Hauptursache für den Unterschied zwischen Männern und Frauen liegt in der Erwerbstätigkeit: Frauen mit Kindern unterbrechen ihre Erwerbstätigkeit häufiger und länger, unabhängig vom Bildungsstatus. Zudem arbeiten sie im Durchschnitt weniger Stunden, in der Regel wegen der Betreuung von Kindern oder pflegebedürftigen Angehörigen, und erzielen dadurch ein geringeres Einkommen.

Abbildung 1

### Sterberaten nach Geschlecht, Bildung und Einkommen

In Prozent, Bevölkerung im Alter zwischen 55 und 76 Jahren



Anmerkung: Die Sterberaten sind der Anteil der Personen im Datensatz, die zwischen dem Alter 55 und 76 Jahren versterben. Im ersten Panel werden die Sterberaten nach dem individuellen Einkommen differenziert, im untersten Panel nach dem verfügbaren Haushaltseinkommen. Das erste Quintil umfasst die 20 Prozent der Personen mit den niedrigsten individuellen Einkommen, das fünfte Quintil die 20 Prozent mit den höchsten individuellen Einkommen.  
 Quelle: SOEP v38

© DIW Berlin 2025

<sup>2</sup> Die Daten und die Methode sind im Detail beschrieben in: Johannes Geyer, Peter Haan und Julie Tréguier (2024): Höheres Haushaltseinkommen geht bei Frauen und Männern mit höherer Lebenserwartung einher. DIW Wochenbericht Nr. 25, 395–400 ([online verfügbar](#)).

## Mehr Lebensjahre ohne Pflegebedarf für Menschen mit hohem Einkommen

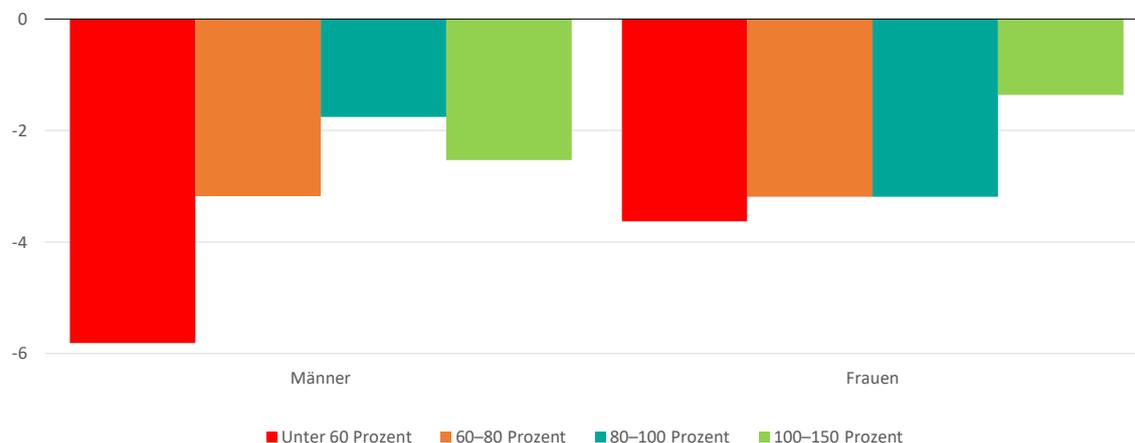
Die Unterschiede betreffen nicht nur die Lebenserwartung insgesamt, sondern auch die gesunden Lebensjahre. Auswertungen der SOEP-Daten zeigen,<sup>3</sup> dass Personen mit hohem Einkommen deutlich mehr Lebensjahre ohne Pflegebedarf verbringen als Personen mit niedrigem Einkommen (Abbildung 2). Bei armutsgefährdeten Männern (die also weniger als 60 Prozent des Medianeinkommens zur Verfügung haben), tritt eine Pflegebedürftigkeit im Durchschnitt knapp sechs Jahre früher ein als bei wohlhabenden Männern (mindestens 150 Prozent des Medianeinkommens), die ohnehin eine höhere Lebenserwartung haben. Bei Frauen beträgt der Unterschied knapp drei Jahre.

Die Ungleichheit der Sterbewahrscheinlichkeit und des Pflegerisikos, die deutlich mit dem Einkommen korreliert, hat wichtige Implikationen für zukünftige Reformen des Rentensystems und der Pflegeversicherung.

Abbildung 2

### Lebensjahre ohne Pflegebedarf nach Einkommensgruppen

Unterschiede gegenüber der höchsten Einkommensgruppe in Jahren



Anmerkung: Die prozentualen Angaben bei den Einkommensgruppen beziehen sich auf das Medianeinkommen.

Quelle: SOEP v35

© DIW Berlin 2025

## Systemische Ungleichheit in der Lebenserwartung rechtfertigt Abkehr von Beitragsäquivalenz

Grundsätzlich gilt im deutschen Rentensystem das Prinzip der Beitragsäquivalenz: Vereinfacht ausgedrückt besagt dieses Prinzip, dass die zu erwartenden Rentenleistungen in einem proportionalen Verhältnis zu den eingezahlten Beiträgen stehen sollen. Versicherte, die mehr und länger eingezahlt haben, erhalten auch eine höhere Rente. Problematisch ist, dass die Lebenserwartung so stark mit dem Einkommen zusammenhängt, auf dem die Rente im Wesentlichen beruht.

Die systematischen Unterschiede in der Lebenserwartung führen zu Verteilungseffekten im Rentensystem. Personen mit hohem Erwerbseinkommen beziehen im Durchschnitt länger Rente als Personen mit niedrigem Erwerbseinkommen. Dies führt zu einer Umverteilung im Rentensystem von Versicherten mit niedrigem Einkommen zu Versicherten mit hohem Einkommen. Dieser Zusammenhang ist bei Männern besonders ausgeprägt, da die Unterschiede in den Erwerbseinkommen größer sind

<sup>3</sup> Die Daten und die Methode sind im Detail beschrieben in: Johannes Geyer et al. (2021): Pflegebedürftigkeit hängt von der sozialen Stellung ab. DIW Wochenbericht Nr. 44 727–734 ([online verfügbar](#)).

und das Einkommen stark mit der Bildung zusammenhängt. Dieser Zusammenhang besteht auch bei Frauen. Er zeigt sich jedoch nicht über die eigenen Rentenansprüche, da heutige Rentnerinnen unabhängig von ihrer Bildung häufig ihre Erwerbskarriere unterbrochen haben und auf das Einkommen ihres Partners und damit auf das Haushaltseinkommen angewiesen sind. Frauen mit höherem Haushaltseinkommen haben aber in der Regel auch höhere Hinterbliebenenrentenansprüche und profitieren somit länger vom Rentensystem.

Die Diskussion über künftige Rentenreformen sollte diese Unterschiede berücksichtigen. Denn häufig wird mit dem Äquivalenzprinzip gegen Umverteilungsmaßnahmen in der gesetzlichen Rentenversicherung argumentiert. Berücksichtigt man den Zusammenhang zwischen Einkommen und Lebenserwartung, relativiert sich dieser Einwand. Argumente gegen die Aufwertung niedriger Rentenansprüche zur Bekämpfung von Altersarmut oder zur Anerkennung der beruflichen Lebensleistung sind daher wenig überzeugend. Auch die Forderung nach einer progressiven Rentenformel, die das Rentenniveau für Personen mit niedrigen Renten stabilisiert, für Personen mit höheren Renten aber eine Kürzung zulässt, kann mit Hilfe dieses empirischen Befunds gerechtfertigt werden.

### Einführung einer Bürgerversicherung könnte die Ungleichheit reduzieren

Unterschiede in der Lebenserwartung und im Pflegerisiko wirken sich auch auf die Pflegeversicherung aus. Die gesetzliche Pflegeversicherung in Deutschland deckt nur einen Teil der Pflegekosten ab. Vor allem bei stationärer, aber auch bei teilstationärer und ambulanter Pflege fallen daher erhebliche private Kosten an. Darüber hinaus ist die informelle Pflege häufig mit zeitlichen, physischen und psychischen Belastungen für die pflegenden Angehörigen verbunden. Da Personen mit niedrigem Haushaltseinkommen oder hoher beruflicher Belastung ein höheres Pflegerisiko aufweisen, fallen die Kosten für diese Gruppe häufiger an und reduzieren das ohnehin geringere verfügbare Einkommen. Die bestehenden sozialen Sicherungssysteme gleichen diese ungleichen Belastungen nur teilweise aus. Die gesetzliche Pflegeversicherung unterstützt Pflegebedürftige vor allem durch ein einkommensunabhängiges Pflegegeld und Sachleistungen. Darüber hinaus übernimmt die Sozialhilfe in Form der „Hilfe zur Pflege“ die Pflegekosten, wenn ein Haushalt die privaten Kosten nicht tragen kann.

Um Ungleichheiten aufgrund unterschiedlicher Pflegerisiken zu reduzieren, sind daher sozialpolitische Reformen notwendig. Neben einer nachhaltigen Politik, die bereits in der Erwerbsphase ansetzt, um Ungleichheiten abzubauen und zum Beispiel die Belastungen im Beruf zu reduzieren, sind kurzfristige Reformen zentral. Die Leistungen der gesetzlichen Pflegeversicherung sollten ausgebaut werden und auch die Qualität und das Angebot in der Pflege verbessert werden. Diese Reformen kosten allerdings Geld. Statt einer generellen Leistungsausweitung könnte daher auch innerhalb des Pflege-systems umverteilt werden. Beispielsweise könnten private Zuzahlungen stärker vom verfügbaren Einkommen abhängig gemacht werden. In die gleiche Richtung geht der Vorschlag einer Bürgerversicherung, also einer Kombination aus privater und gesetzlicher Pflegeversicherung, da das Pflegerisiko bei privat Versicherten deutlich geringer ist als bei gesetzlich Versicherten und das Einkommen der privat versicherten Personen deutlich über dem Einkommen der Sozialversicherten liegt. In der Pflegeversicherung wäre eine Bürgerversicherung einfacher umzusetzen als in der Krankenversicherung, da es keine Unterschiede im Leistungsrecht gibt. Bei allen finanziellen Reformen muss aber auch stärker darauf geachtet werden, dass Menschen mit einem hohen Pflegerisiko, aber niedrigem Einkommen, die gleiche Qualität der Pflege erhalten wie Menschen mit höherem Einkommen.

Johannes Geyer ist stellvertretender Leiter der Abteilung Staat im DIW Berlin | [jgeyer@diw.de](mailto:jgeyer@diw.de)

Peter Haan ist Leiter der Abteilung Staat im DIW Berlin und Professor für empirische Wirtschaftsforschung an der Freien Universität Berlin | [phaan@diw.de](mailto:phaan@diw.de)

## Impressum

DIW Berlin – Deutsches Institut  
für Wirtschaftsforschung  
Mohrenstraße 58, 10117 Berlin

Tel. +49 (30) 897 89-0  
Fax +49 (30) 897 89-200  
<http://www.diw.de>

Redaktion:  
Pressestelle des DIW Berlin  
Pressekontakt:  
Frederik Schulz-Greve  
Tel.: +49 (30) 89789-159  
Mail: [presse@diw.de](mailto:presse@diw.de)

ISSN: 2567-3971  
Alle Rechte vorbehalten  
© 2025 DIW Berlin

Abdruck oder vergleichbare  
Verwendung von Arbeiten  
des DIW Berlin ist auch in  
Auszügen nur mit vorheriger  
schriftlicher Genehmigung  
gestattet.