

Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie. 67. Jahrgang, Sonderheft

Social Demography – Forschung an der Schnittstelle von Soziologie und Demografie

„The study of population offers something for everyone“

Karsten Hank · Michaela Kreyenfeld

KZfSS 67, 2015: 1-9 (Sonderheft)

Zusammenfassung: Obwohl es zahlreiche inhaltliche Schnittstellen zwischen Gegenstandsbereichen der Soziologie und der Demografie gibt, hat sich in Deutschland bislang keine Bevölkerungssoziologie, im Sinne einer in den USA schon früh institutionalisierten „Social Demography“, etablieren können. In diesem einleitenden Beitrag des vorliegenden Sonderhefts der Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie zeigen wir zunächst die Anknüpfungspunkte beider Disziplinen auf. Anschließend stellen wir die konzeptionelle und inhaltliche Struktur des Heftes vor: Auf Untersuchungen zu den drei klassischen demografischen Kernbereichen „Fertilität und Partnerschaft“ (Teil I), „Migration und Mobilität“ (Teil II) sowie „Mortalität und Morbidität“ (Teil III) folgen Beiträge zum Verhältnis von „Wohlfahrtsstaat und demografischen Wandel“ (Teil IV) sowie zur aktuellen Forschung im Bereich der „Soziologie und Biodemografie“ (Teil V).

Schlüsselwörter: Demografie · Soziologie · Bevölkerungssoziologie · Soziale Demografie

Abstract: Despite a significant overlap between sociology and demography, “sociology of population” is not well-established in Germany yet. This is very distinct from the development in the US where research at the intersection of sociology and demography is united under the umbrella of “social demography”. This introductory chapter of this KZfSS Special Issue first explores the synergies of both disciplines. We then present the special Issue’s content of the volume. It is structured along demography’s core fields of “Fertility and Partnership” (Section I), “Migration and Mobility” (Section II) and “Mortality and Morbidity” (Section III). The volume contains furthermore a section on “Welfare State and Demographic Change” (Section IV) as well as cutting-edge research in the realm of “Sociology and Biodemography” (Section V).

Keywords: Demography · Sociology · Sociology of population · Social demography

Karsten Hank

Institut für Soziologie und Sozialpsychologie

Universität zu Köln

Greinstr. 2, 50939 Köln, Deutschland

Hank@wiso.uni-koeln.de

Intergenerationale Fertilitätstransmission in Ost- und Westdeutschland

Anette Eva Fasang

KZfSS 67, 2015: 11-40 (Sonderheft)

Zusammenfassung: Dieser Beitrag diskutiert intergenerationale Fertilitätstransmission: Wie ähnlich sind sich Eltern und ihre Kinder in ihrem fertilen Verhalten? Zunächst wird die Bedeutung intergenerationaler Fertilitätstransmission für die Bevölkerungsentwicklung

erläutert und ein Überblick über theoretische Mechanismen der Fertilitätstransmission gegeben. Auf Basis der Daten des Nationalen Bildungspanels (NEPS) werden Fertilitätskorrelationen und Quantilregressionen für Ost- und Westdeutschland präsentiert. Für die untersuchten Kohorten (1944–1966) zeigt sich eine relativ starke intergenerationale Fertilitätstransmission in Westdeutschland, aber kein Effekt in Ostdeutschland. In Westdeutschland besteht ein U-förmiger Zusammenhang: Intergenerationale Effekte sind in kleinen und in großen Familien besonders stark. Im Einklang mit bisheriger Forschung stützen die Ergebnisse, dass Fertilitätstransmission in demokratischen liberalen Gesellschaften stärker ist als in regulativen restriktiven Gesellschaften. Die für entwickelte Gesellschaften übliche intergenerationale Fertilitätstransmission scheint vom regulativen totalitären DDR Regime für die untersuchten Kohorten nahezu völlig außer Kraft gesetzt worden zu sein. Die Fertilität einer Generation entsteht somit an der Schnittstelle von familieninternen Dynamiken und makrostrukturellen Kontextfaktoren.

Die Notwendigkeit für einen Einsatz quantitativer und qualitativer Methoden (und für deren Kombination) ergibt sich aber aus der Art der sozialen Strukturen, die das konkrete Untersuchungsfeld bestimmen und die sich hinsichtlich ihrer Konstanz, Stabilität und Flexibilität stark unterscheiden können. Strukturen begrenzter Reichweite oder „kontingente Strukturen“ erzeugen jeweils spezifische Probleme beim Einsatz sowohl von qualitativen als auch von quantitativen Methoden, die in Mixed-Methods-Designs durch die Stärken der jeweils anderen Methodentradition entdeckt und bearbeitet werden können.

Schlüsselwörter: Fertilität · Intergenerationale Transmission · Intergenerationale Beziehungen · Ost- und Westdeutschland · Quantilregression für Zähldaten

Abstract: This study addresses intergenerational fertility transmission: How similar is the fertility behavior of parents and their children? I first discuss the implications of intergenerational fertility transmission for population development and review prominent theoretical mechanisms of fertility transmission. Using data from the German National Education Panel (NEPS), fertility transmission in East and West Germany is compared with fertility correlations and quantile regression models for count data. For the analysis cohorts (1944–66) we find relatively strong fertility transmission in West Germany but no effect in East Germany. In West Germany the impact of parents' fertility is particularly strong in small and in large families. In line with previous research, the results support that intergenerational fertility transmission is stronger in liberal democratic societies compared with regulative restrictive regimes, such as the communist East. The article concludes that the intergenerational continuity in fertility that is usually found in developed societies was disrupted by the regulative communist regime in East Germany. Fertility in one generation therefore is generated at the intersection of family internal dynamics and macro-structural contexts.

Keywords: Fertility · Intergenerational transmission · Intergenerational relationships · East and West Germany · Quantile count model

Anette Eva Fasang

WZB-Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung
Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Deutschland
anette.fasang@sowi.hu-berlin.de

Regional Contexts and Family Formation: Evidence from the German Family Panel

Karsten Hank · Johannes Huinink
KZfSS 67, 2015: 41-58 (Sonderheft)

Abstract: Substantial regional variation in marriage and fertility patterns continues to exist in Germany. Following a multilevel approach, we exploit longitudinal data from the German Family Panel (pairfam), enhanced by an array of district-level variables, to investigate the extent to which spatial variations in men's and women's family formation behaviors result from differences in population composition or from 'true' contextual effects. Our multilevel analyses provide evidence for only small—if any—contextual effects on individuals' family formation behaviors (except for a continuation of significant differences between East and West Germany). However, we still find indication that (1) regional economic circumstances matter in determining individuals' fertility intentions as well as their transition to first marriage, (2) regional milieus are associated with individuals' fertility, and that (3) selective family migration takes place. While it seems that social interaction rather than differences in local opportunity structures plays a role here, more research is needed to further substantiate this conclusion.

Keywords: Marriage · Fertility · Contextual effects · Multilevel analysis · Pairfam

Zusammenfassung: Bis heute lassen sich in Deutschland kleinräumig regionale Unterschiede im Heirats- und Geburtenverhalten feststellen. Einem Mehrebenen-Design folgend analysieren wir mit Kontextinformationen auf der Kreisebene angereicherte Längsschnittdaten des Beziehungs- und Familienpanels (pairfam), um zu untersuchen, inwieweit regionale Unterschiede im Familiengründungsverhalten von Männern und Frauen auf Bevölkerungskompositions- oder tatsächliche Kontexteffekte zurückzuführen sind. Die Ergebnisse unserer Mehrebenenanalyse zeigen – falls überhaupt – nur geringe Kontexteinflüsse auf individuelle Entscheidungen zur Familiengründung (außer nach wie vor bestehenden signifikanten Ost-West-Unterschieden). Dennoch finden sich Hinweise darauf, dass (1) regionale ökonomische Rahmenbedingungen relevant für Kinderwünsche und die Erstheiratswahrscheinlichkeit sind, dass es (2) einen Zusammenhang zwischen regionalen Milieus und Fertilitätsentscheidungen gibt, und dass (3) selektive Migration im Kontext der Familiengründung stattfindet. Der Schluss, dass soziale Interaktion bedeutsamer als Unterschiede in regionalen Opportunitätsstrukturen zu sein scheint, sollte jedoch durch zusätzliche Untersuchungen weiter substantiiert werden.

Schlüsselwörter: Eheschließung · Fertilität · Kontexteffekte · Mehrebenenanalyse · Pairfam

Karsten Hank

Institut für Soziologie und Sozialpsychologie
Universität zu Köln
Greinstr. 2, 50939 Köln, Deutschland
Hank@wiso.uni-koeln.de

Economic Uncertainty and Fertility

Michaela Kreyenfeld

KZfSS 67, 2015: 59-80 (Sonderheft)

Abstract: Sociologists and demographers have long been interested in the role of economic uncertainty in family behavior. Despite the prevailing “bourgeois conviction” that economic uncertainty discourages people from having children, the empirical evidence on this issue is mixed. In this paper, I summarize the recent empirical evidence, and discuss the potential limitations of previous investigations. Among the possible shortcomings of these studies is that many relied exclusively on unemployment as an operational definition of labor market uncertainty. Subjective indicators of economic uncertainty, which measure the individual’s perception of his or her economic situation more directly, often were not available to researchers. Moreover, few of these studies explored group-specific differences in behavior. In this paper, we seek to overcome some of the limitations of these earlier analyses. Based on data from the German Socio-Economic Panel (GSOEP), we study the role of perceived economic uncertainty in transitions to first and higher order births for the period 1990–2013. In addition, we examine how different population subgroups (stratified by education, parity, and age) respond to economic uncertainty.

Keywords: Fertility · Family · Unemployment · Economic uncertainty

Zusammenfassung: Der Zusammenhang von ökonomischer Unsicherheit und Geburtenentwicklung ist ein Themenfeld, das gleichermaßen von soziologischer wie auch von demografischer Bedeutung ist. Obwohl theoretische Überlegungen zumeist der „bürgerlichen Überzeugung“ verhaftet geblieben sind, dass ökonomische Unsicherheiten sich negativ auf das Geburtenverhalten niederschlagen sollten, haben empirische Studien in diesem Bereich eher uneinheitliche Befunde geliefert. Dieser Beitrag fasst aktuelle Studien zusammen und setzt sich kritisch mit den vorliegenden empirischen Befunden auseinander. Zum einen haben bisherige Studien zumeist nur Arbeitslosigkeit als Merkmal ökonomischer Sicherheit herangezogen. Subjektive Indikatoren, die unmittelbarer die aktuelle ökonomische Situation widerspiegeln, waren in den bisher verwendeten Daten oft nicht verfügbar. Darüber hinaus haben nur wenige Studien sich der Frage gewidmet, ob unterschiedliche Subpopulationen unterschiedlich auf ökonomische Unsicherheit reagieren. Mit diesem Beitrag soll ein Teil dieser Forschungslücke geschlossen werden, indem auf Basis der Daten des Sozio-ökonomischen Panels (SOEP) der Jahre 1990–2013 der Einfluss der wahrgenommenen ökonomischen Unsicherheit auf die Geburtenentwicklung untersucht wird. Darüber hinaus wird die Frage in den Mittelpunkt gerückt, ob gruppenspezifische Unterschiede im Verhalten existieren und verschiedene Bevölkerungsgruppen (differenziert nach Bildung, Parität und Alter) anders auf ökonomische Unsicherheiten reagieren.

Schlüsselwörter: Arbeitslosigkeit · Fertilität · Familie · Ökonomische Unsicherheit

Michaela Kreyenfeld

Max-Planck Institute for Demographic Research

Konrad-Zuse-Str. 1, 18057 Rostock, Germany

kreyenfeld@demogr.mpg.de

Die Entwicklung des Partnermarkts im Längsschnitt – Alters- und Kohortenunterschiede

*Jan Eckhard · Johannes Stauder · Daniel Wiese
KZfSS 67, 2015: 81-109 (Sonderheft)*

Zusammenfassung: Der vorliegende Beitrag präsentiert erstmals eine Beschreibung des Partnermarkts in Deutschland und dessen Entwicklung auf der Basis von Längsschnittdaten. Die Ergebnisse basieren auf einer Auswertung kleinräumiger Bevölkerungsdaten auf Kreisebene und auf einem Indikatorenkonzept, das mit der Altersrelevanz, Bildungsrelevanz, Konkurrenz und Verfügbarkeit die theoretisch zentralen Dimensionen des Partnermarkts adäquat berücksichtigt. Untersucht werden verschiedene Annahmen über die Entwicklung der Partnermarktchancen im Lebensverlauf und über diesbezügliche Unterschiede zwischen unterschiedlichen Geburtsjahrgängen. Herausgearbeitet werden die geschlechtsspezifischen Muster der Altersabhängigkeit des Partnermarkts sowie die aus der Geburtenentwicklung, dem Wandel partnerschaftlicher Lebensformen, der Bildungsexpansion und aus Migrationsprozessen resultierenden Kohortenunterschiede.

Schlüsselwörter: Partnerwahl · Marriage squeeze · Sex ratio · Availability ratio · Homogamie

Abstract: For the first time, this study provides longitudinal research on regional partner market conditions and trends in Germany. It works with indicators of the partner market that are appropriate to theoretical concepts. Using ministerial regional population data, the study examines several assumptions about how the partner market alternates over the life course and differs between birth cohorts. It describes differences between partner market conditions of the sexes and shows effects on the partner market that derive from changes of the birth rate, from shifts in the prevalence and forms of couple relationships, from the expansion of higher education, and from migration.

Keywords: Mate selection · Marriage squeeze · Sex ratio · Availability ratio · Homogamy

Jan Eckhard

Max-Weber-Institut für Soziologie
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
Bergheimer Str. 58, 69115 Heidelberg, Deutschland
jan.eckhard@soziologie.uni-heidelberg.de

Spatial Mobility, Family Dynamics, and Housing Transitions

*Michael Wagner · Clara H. Mulder
KZfSS 67, 2015: 111-135 (Sonderheft)*

Abstract: This paper summarizes theoretical approaches and empirical research on the links between partnership and family dynamics on the one hand and spatial mobility and housing transitions on the other. Spatial mobility includes residential relocations and commuting. We consider three types of partnerships—living apart together, unmarried and married co-residential unions—and the transitions between them. We also consider separations and the death of a partner. Moreover, we pay attention to childbirth and its consequences for relocation

decisions and housing. We differentiate spatial mobility according to distance and direction; housing transitions are considered mainly with respect to changes in ownership status and housing quality (e.g. size of the accommodation). In line with the adjustment perspective on spatial mobility, this paper demonstrates that spatial mobility is a means for individuals and households to adjust their housing situation and their place of residence to requirements of a changing household size and composition as well as to demands of the labor market. At the same time, spatial mobility seems to be more than a mere adjustment process of individuals or households: it is also a determinant of life course changes.

Keywords: Residential mobility · Commuting · Partnership · Family · Life course · Housing

Zusammenfassung: Dieser Artikel beschäftigt sich mit theoretischen Ansätzen und empirischen Befunden zu den Interdependenzen zwischen Partnerschaft und Familiendynamik einerseits und räumlicher Mobilität und dem Wohnverlauf andererseits. Räumliche Mobilität schließt dabei Wohnungswechsel und Pendelmobilität ein. Wir betrachten drei Partnerschaftstypen, living apart together, nichteheliches und eheliches Zusammenleben sowie die Übergänge zwischen diesen Lebensformen; ebenfalls beziehen wir die Trennung von Partnerschaften sowie den Tod eines Partners mit ein. Schließlich befassen wir uns mit der Geburt von Kindern und ihren Folgen für Mobilitätsentscheidungen und Wohnsituation. Bei der räumlichen Mobilität unterscheiden wir Distanz und Richtung. Im Hinblick auf den Wohnverlauf richten wir unser Augenmerk vor allem auf Veränderungen des Eigentümerstatus und der Wohnqualität (z. B. die Wohnungsgröße). In Übereinstimmung mit einer theoretischen Perspektive, die räumliche Mobilität als Anpassungsprozess ansieht, stellen wir fest, dass räumliche Mobilität ein Mittel für Individuen und Haushalte ist, ihre Wohnsituation und ihren Wohnort an die Erfordernisse einer sich verändernden Haushaltsgröße und -struktur sowie an die Erfordernisse des Arbeitsmarktes anzupassen. Gleichzeitig ist räumliche Mobilität aber mehr als ein bloßer Anpassungsprozess von Individuen und Haushalten: Sie ist auch eine Determinante von Veränderungen im Lebenslauf.

Schlüsselwörter: Wohnmobilität · Pendelmobilität · Partnerschaft · Familie · Lebensverlauf · Wohnen

Michael Wagner

Institute of Sociology and Social Psychology
University of Cologne
Greinstr. 2, 50939 Cologne, Germany
mwagner@wiso.uni-koeln.de

Persisting Differences or Adaptation to German Fertility Patterns? First and Second Birth Behavior of the 1.5 and Second Generation Turkish Migrants in Germany

Sandra Krapf · Katharina Wolf
KZfSS 67, 2015: 137-164 (Sonderheft)

Abstract: In this study, we use data of the German Mikrozensus to explore first and second birth behavior of migrants' descendants. Whereas prior waves of the Mikrozensus only included respondents' citizenship, in the survey years 2005 and 2009 also parental citizenship has been

surveyed. This allows us to identify respondents' migrant backgrounds, even if they have German citizenship. We distinguish those who migrated as children (1.5 generation) from those who were born to Turkish parents in Germany (second generation migrants). We compare both migrant generations to German non-migrants. Using discrete-time hazard models, our results show that 1.5 generation migrants have the highest probability of having a first and second birth, while German non-migrants have the lowest birth probabilities. The second generation lies in-between. This pattern also persists after taking the educational attainment of respondents into consideration. However, there seems to be an adaptation of highly educated second generation Turkish migrants to non-migrant Germans: we find no significant differences in the probability of having a first birth in the two groups. For second births, we do not find this pattern which might be related to the young age structure in the sample of second generation migrants.

Keywords: Migrants' descendants · Fertility · Second generation · 1.5 generation · Turkish migrants · Adaption · Socialization · Germany

Zusammenfassung: In der vorliegenden Studie analysieren wir auf Basis des Mikrozensus das Erst- und Zweitgeburtsverhalten der Nachkommen türkischer Migrantinnen in Deutschland. In früheren Wellen des Mikrozensus wurde zur Identifikation des Migrationshintergrundes lediglich die Staatsbürgerschaft erfragt. Die Mikrozensuswellen 2005 und 2009 geben nun erstmals Auskunft darüber, welche Staatsbürgerschaft die Eltern der Befragten haben, sodass sich Nachfahren von Migranten auch identifizieren lassen nachdem sie die deutsche Staatsbürgerschaft angenommen haben. In der Analyse unterscheiden wir zwischen türkischen Migrantinnen, die im Kindesalter migrierten (1,5te Generation), und jenen, die von türkischen Eltern in Deutschland geboren wurden (zweite Migrantengeneration). Beide Gruppen werden Frauen in Deutschland ohne Migrationshintergrund gegenübergestellt. Ergebnisse eines diskreten Hazardmodells zeigen, dass die 1,5te Migrantengeneration die höchste und Nicht-Migrantinnen die niedrigste Wahrscheinlichkeit aufweisen, ein erstes oder zweites Kind zu bekommen. Die Wahrscheinlichkeit einer Geburt in der zweiten Migrantengeneration liegt zwischen denen der anderen beiden Gruppen. Auch nach Kontrolle für das Bildungsniveau der Frau bleiben diese Muster bestehen. Allerdings scheint eine Anpassung hochgebildeter Migrantinnen der zweiten Generation an das Verhalten von Nicht-Migranten stattzufinden: Zwischen beiden Gruppen sind unter den hochgebildeten Frauen keine signifikanten Unterschiede in der Erstgeburtswahrscheinlichkeit zu finden. Beim Übergang zur zweiten Geburt ist dieser Effekt eines hohen Bildungsstands weniger stark ausgeprägt.

Schlüsselwörter: Nachkommen von Migranten · Fertilität · Zweite Generation · Generation 1,5 · Türkische Migranten · Adaption · Sozialisation · Deutschland

Katharina Wolf

Department of Demography & Max Planck Institute for Demographic Research
Rijksuniversiteit Groningen,
Konrad-Zuse-Str. 1, 18057 Rostock, Deutschland
wolf@demogr.mpg.de

Migration und Finanzkrise

Herbert Brücker

KZfSS 67, 2015: 165-191 (Sonderheft)

Zusammenfassung: Dieser Beitrag untersucht die Auswirkungen der Finanz- und Wirtschaftskrise auf die Migration in Europa und nach Deutschland. Die Krise hat weniger einen Anstieg der Migration aus den unmittelbar betroffenen Ländern als vielmehr eine Umlenkung der Migrationsströme aus den neuen Mitgliedsstaaten der EU in prosperierende Länder wie Deutschland bewirkt. Neue Schätzverfahren, die systematisch den Einfluss wirtschaftlicher Variablen in alternativen Zielländern berücksichtigen, zeigen, dass der überwiegende Anteil des Anstiegs der Migration nach Deutschland auf die Verschlechterung der wirtschaftlichen Bedingungen in anderen Zielländern zurückzuführen ist. Weiterhin zeigen neue Mikrodaten aus der IAB-SOEP-Migrationsstichprobe, dass der Anteil von Personen, die nicht aus ihrem Geburtsland zuwandern, an den Zuzügen seit Beginn der Krise signifikant gestiegen ist. Der Anteil der Personen, der vor dem Zuzug erwerbslos war, hat im Zuge der Krise nicht zugenommen. Allerdings hat sich die durchschnittliche berufliche Qualifikation verschlechtert.

Schlüsselwörter: Internationale Migration · Migrationsumlenkung · Finanzkrise · Eurokrise · Diskrete Entscheidungsmodelle · Panel-Ökonometrie

Abstract: This paper analyzes the impact of the financial and economic crisis on migration within Europe and towards Germany. The crisis has triggered a diversion of migration flows from the new EU Member States to prospering countries such as Germany rather than a large increase of migration from the mainly affected countries. Novel estimation procedures, which consider systematically conditions in alternative destinations, show that the overwhelming share of the migration surge in Germany can be attributed to the deterioration of economic conditions in alternative destinations. Furthermore, micro data from the new IAB-SOEP migration sample demonstrate that the share of individuals who did not immigrate from their birth countries in all arrivals has significantly increased since the begin of the crisis. The share of individuals, who have been non-employed before their arrival in Germany, has not increased in the course of the crisis. However, average education levels of new arrivals have declined.

Keywords: International migration · Migration diversion · Financial crisis · EURO Crisis · Discrete choice · Panel econometrics

Herbert Brücker

Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung

Regensburger Str. 104, 90478 Nürnberg, Deutschland

herbert.bruecker@iab.de

Pflegebedürftigkeit im Lebensverlauf

*Rainer Unger · Klaus Giersiepen · Michael Windzio
KZfSS 67, 2015: 193-215 (Sonderheft)*

Zusammenfassung: Der Beitrag untersucht die Einflüsse familialer Versorgungsstrukturen und ökonomischer Ressourcen auf die funktionale Gesundheit im Alter. Er geht der Frage nach, inwieweit die für die funktionale Gesundheit bekannten Einflüsse auch auf eine Pflegebedürftigkeit nach SGB XI und damit auf den Bezug von Leistungen der Pflegeversicherung übertragbar sind. Es werden drei Hypothesen zum Einfluss der ökonomische Lage und der sozialen Einbettung – auch in ihrem Wechselspiel – auf funktionale Gesundheitseinschränkungen, den Pflegebeginn, differenziert nach Pflegestufen sowie auf die Wechsel zwischen den Pflegestufen und auf einen Heimeintritt hin untersucht. Die Analyse basiert auf dem sozio-oekonomischen Panel (SOEP). Im Ergebnis zeigt sich, dass das Vorhandensein von nahen Angehörigen die Inanspruchnahme von Pflegeleistungen nach SGB XI reduziert. Allerdings ist dies nur für männliche Pflegebedürftige zu beobachten. Die Substitution von Pflegeleistungen nach SGB XI erfolgt damit primär durch die Ehepartnerin. Pflegebedürftigkeit im Sinne des SGB XI umfasst deshalb mit der familialen Versorgungsstruktur auch andere Aspekte als die von (pflegebegründenden) Erkrankungen. Diese Substitution kann in den unteren Einkommensschichten nicht festgestellt werden. Vermutlich durch die finanzielle Anreizstruktur erhöht sich hier sogar das Pflegerisiko, wenn eine Partnerschaft vorliegt. Damit werden auch Grenzen der Substituierbarkeit von Pflegeleistungen im unteren Einkommensbereich aufgezeigt.

Schlüsselwörter: Pflegebedürftigkeit · Funktionale Gesundheit · Soziale Unterstützung

Abstract: The paper investigates levels of functional health in old age as an outcome determined by support from family members and the individual's financial assets. It addresses the question to what extent these risk factors for functional health also apply to the risk of long-term care (LTC) as defined by German Law SGB XI and may thus be transferable. Three hypotheses are presented, relating the individual's economic resources and social integration to functional health limitations and to the onset of LTC. Results are stratified by levels of care, taking into account changes in levels of care over time as well as the location of care (at home or in a nursing home). The analysis is based the German Socio-Economic Panel (SOEP). For males it was shown that presence of close relative or spouse reduces the utilization of care (according to the LTC- definition by German Law (SGB XI). For males, long-term care was mostly provided by the spouse. The need of care depends not only on functional health status but also on the type of (family-)network. Substitution could not be found in the lower income groups. The utilization of LTC even increases for less affluent males living with a spouse due to financial incentives provided by LTC insurance. Substitutability of care services may thus vary by income group.

Keywords: Long term care · Functional health · Social support

Rainer Unger & Klaus Giersiepen

Zentrum für Sozialpolitik

Universität Bremen

Mary-Somerville-Str. 5, 28359 Bremen, Deutschland

rainer.unger@uni-bremen.de

Month of Birth and Dementia Late in Life

Gabriele Doblhammer · Thomas Fritze
KZfSS 69, 2017: 217-240 (Sonderheft)

Abstract: Dementia is one of the most common, still incurable diseases of old age, with high costs for the patient, the family and the society. Scholars of dementia have identified important risk factors in mid-life but little attention has been devoted to the earliest period in life. This article extends the research about risk factors of dementia to the time around birth. We start by discussing the influential theories of fetal programming and of the thrifty phenotype, and briefly contrast these theories with life-course approaches and the theory of the accumulation of advantage or disadvantage over the life course. Our own empirical study is based on an exogenous indicator of the early life environment, namely the month of birth. We present the theoretical background of using this indicator and discuss others such as famines, epidemics, and macro-economic fluctuations. Using data from the largest public health insurer in Germany we explore the relationship between the month of birth and dementia and find that the winter-born have the lowest risk of developing dementia. We present the pros and cons of using claims data in the study of dementia and discuss research findings that may shed light on the biological mechanisms underlying our finding.

Keywords: Early life environment · Macro effects · Exogenous indicators · Dementia · Season of birth

Zusammenfassung: Demenzen sind einer der häufigsten Erkrankungen im Alter mit hohen Kosten für die Gesellschaft. Während in der Demenzforschung vaskuläre Risikofaktoren im mittleren Lebensabschnitt im Vordergrund stehen, weitet dieser Beitrag den Blick auf die Lebensphase um den Zeitpunkt der Geburt aus. Wir stellen kurz die Theorien der metabolischen Programmierung des Fötus durch Umwelteinflüsse (fetal programming), des Missverhältnisses von Umwelteinflüssen während der Entwicklung des Fötus und der ersten Lebensjahre (thrifty phenotype) sowie der Lebenslaufepidemiologie vor. Unsere eigene empirische Studie beruht auf dem Geburtsmonat, einem exogenen Indikator früher Lebensumstände. Wir besprechen den theoretischen Hintergrund dieses Indikators sowie Forschungsergebnisse zu weiteren exogenen Indikatoren wie Hungersnöte, Epidemien und makro-ökonomische Fluktuationen. Auf Basis von Daten der größten gesetzlichen Krankenversicherung in Deutschland finden wir ein signifikant niedrigeres Demenzrisiko für die im Winter Geborenen. Wir diskutieren Vor – und Nachteile von Abrechnungsdaten für die Demenzforschung und präsentieren Forschungsergebnisse zu biologischen Mechanismen, die den von uns gefundenen Zusammenhang erklären können.

Schlüsselwörter: Frühe Lebensumstände · Makro Faktoren · Exogene Indikatoren · Demenz · Jahreszeit der Geburt

Gabriele Doblhammer

Institute for Sociology and Demography
University of Rostock
Ulmenstr. 69, 18057 Rostock, Germany
gabriele.doblhammer@uni-rostock.de

Regional Mortality Disparities in Germany

*Eva U. B. Kibele · Sebastian Klüsener · Rembrandt D. Scholz
KZfSS 69, 2017: 241-270 (Sonderheft)*

Abstract: While regional mortality inequalities in Germany tend to be relatively stable in the short run, over the course of the past century marked changes have occurred in the country's regional mortality patterns. These changes include not only the re-emergence of stark differences between eastern and western Germany after 1970, which have almost disappeared again in the decades after the reunification of Germany in 1990; but also substantial changes in the disparities between northern and southern Germany. At the beginning of the twentieth century, the northern regions in Germany had the highest life expectancy levels, while the southern regions had the lowest. Today, this mortality pattern is reversed. In this paper, we study these long-term trends in spatial mortality disparities in Germany since 1910, and link them with theoretical considerations and existing research on the possible determinants of these patterns. Our findings support the view that the factors which contributed to shape spatial mortality variation have changed substantially over time, and suggest that the link between regional socioeconomic conditions and recorded mortality levels strengthened over the last 100 years.

Keywords: Regional mortality · Mortality trends · Socioeconomic conditions · (Eastern and western) Germany

Zusammenfassung: Regionale Unterschiede in der Sterblichkeit in Deutschland erweisen sich kurzfristig betrachtet als relativ stabil. Im Laufe des letzten Jahrhunderts wurden allerdings deutliche Veränderungen in den regionalen Sterblichkeitsmustern verzeichnet. Hierzu zählt nicht nur das Wiederauftreten ausgeprägter Ost-West-Unterschiede ab 1970, die in den Jahrzehnten nach der deutschen Wiedervereinigung 1990 fast wieder verschwunden sind. Vielmehr haben sich auch substanzielle Verschiebungen zwischen Nord- und Süddeutschland ergeben. Zu Beginn des 20. Jahrhunderts registrierten die norddeutschen Regionen die höchsten Lebenserwartungsniveaus, während die süddeutschen Landesteile die niedrigsten verzeichneten. Über die letzten 100 Jahre hat sich dieses räumliche Muster weitgehend umgekehrt. In diesem Beitrag analysieren wir die langfristigen Entwicklungen der räumlichen Mortalitätsunterschiede in Deutschland seit 1910. Die beobachteten Veränderungen setzen wir in Bezug zu theoretischen Überlegungen und existierenden Forschungsergebnissen zu möglichen Ursachen für regionale Mortalitätstrends. Unsere Ergebnisse zeigen auf, dass sich die Zusammensetzung der maßgeblich zur Entwicklung der regionalen Sterblichkeitsmuster beitragenden Faktoren über die Zeit erheblich verändert hat. Außerdem scheint sich der Zusammenhang zwischen regionalen sozioökonomischen Bedingungen und den registrierten Sterblichkeitsniveaus in den letzten 100 Jahren verstärkt zu haben.

Schlüsselwörter: Regionale Sterblichkeit · Sterblichkeitstrends · Sozioökonomische Bedingungen · (Ost- und West-) Deutschland

Eva U. B. Kibele

Population Research Centre, Faculty of Spatial Sciences; Healthy Ageing,
Population and Society (HAPS), University of Groningen,
Groningen, The Netherlands
e.u.b.kibele@rug.nl

Impact of Economic Conditions and Crises on Mortality and its Predictability

Christina Bohk · Roland Rau

KZfSS 69, 2017: 271-294 (Sonderheft)

Abstract: To investigate how economic conditions and crises affect mortality and its predictability in industrialized countries, we review the related literature, and we forecast mortality developments in Spain, Hungary, and Russia—three countries which have recently undergone major transformation processes following the introduction of radical economic and political reforms. The results of our retrospective mortality forecasts from 1991 to 2009 suggest that our model can capture major changes in long-term mortality trends, and that the forecast errors it generates are usually smaller than those of other well-accepted models, like the Lee-Carter model and its coherent variant. This is because our approach is capable of modeling (1) dynamic shifts in survival improvements from younger to older ages over time, as well as (2) substantial changes in long-term trends by optionally complementing the extrapolated mortality trends in a country of interest with those of selected reference countries. However, the forecasting performance of our model is limited (like that of every model): e.g., if mortality becomes extremely volatile—as was the case in Russia after the dissolution of the Soviet Union—generating a precise forecast will depend more on luck than on methodology and expert judgment. In general, we conclude that, on their own, recent economic changes appear to have minor effects on life expectancy in industrialized countries, but that the effects of these changes are greater if they occur in conjunction with other major social and political changes.

Keywords: Methoden der empirischen Sozialforschung · Mixed Methods · Qualitative Methoden · Quantitative Methoden · Datenanalyse · Datentransformation · Datenkonsolidierung · Quantifizierung

Zusammenfassung: Um den Einfluss ökonomischer Bedingungen und Krisen auf die Sterblichkeit und ihre Vorhersagbarkeit in industrialisierten Ländern zu untersuchen, geben wir einerseits einen Einblick in bisherige Forschungsergebnisse und andererseits prognostizieren wir die Sterblichkeit in Spanien, Ungarn und Russland, drei Länder, die große Transformationsprozesse (inklusive ökonomischer und politischer Reformen) in den vergangenen Jahrzehnten erlebt haben. Die retrospektiven Sterblichkeitsprognosen von 1991 bis 2009 zeigen, dass unser Prognosemodell Veränderungen im Langzeittrend einfangen kann und dass die Abweichungen von der tatsächlich eingetroffenen Sterblichkeitsentwicklung häufig geringer sind als die anderer weit verbreiteter Modelle (wie z. B. das Modell von Lee und Carter). Zwei methodische Besonderheiten scheinen dafür (ganz besonders) verantwortlich zu sein: Erstens kann unser Modell die dynamische Verschiebung starker Sterblichkeitsverbesserungen von jungen zu hohen Altern über die Zeit einfangen und zweitens kann es wesentliche Veränderungen im Langzeittrend modellieren, indem es optional den extrapolierten Trend in einem Land um extrapolierte Trends ausgewählter Referenzländer ergänzt. Gleichwohl kann aber auch die Vorhersageleistung unseres Modells unter bestimmten Prognosebedingungen limitiert sein: Wenn sich z. B. der Sterblichkeitstrend sehr sprunghaft verändert (wie z. B. in Russland in der Zeit nach der Auflösung der Sowjetunion), dann scheint eine genaue Vorhersage eher von Zufall als von methodischer und demografischer Expertise abzuhängen. Die vorliegende Analyse deutet generell darauf hin, dass der alleinige Einfluss ökonomischer Veränderungen auf die Lebenserwartung bei Geburt in industrialisierten Ländern

eher klein zu sein scheint, sich dieser aber erhöhen kann sobald er mit anderen sozialen und politischen Transformationsprozessen einhergeht.

Schlüsselwörter: Ökonomische Bedingungen · Krisen · Lebenserwartung · Prognosen · Spanien · Ungarn · Russland

Christina Bohk

University of Rostock

Ulmenstrasse 69, 18057 Rostock, Germany

Christina.Bohk@uni-rostock.de

Demografischer Wandel, Alterung und Arbeitsmarkt in Deutschland

Martin Brussig

KZfSS 67, 2015: 295-324 (Sonderheft)

Zusammenfassung: Der Beitrag gibt einen Überblick über den aktuellen Forschungsstand zu den Folgen der demografischen Alterung auf den Arbeitsmarkt. Die Diskussionen um die Auswirkungen des demografischen Wandels auf den Arbeitsmarkt beziehen sich auf zwei Ebenen, die in diesem Beitrag vorgestellt werden. Der demografische Wandel hat zunächst Folgen für die Zusammensetzung des Arbeitskräftepotenzials. Überlegungen zur Funktionsweise von Arbeitsmärkten und vorliegenden Erfahrungen lassen den Schluss zu, dass sich demografische Veränderungen nicht unmittelbar auf die Angebots- und Nachfragerelationen sowie die Struktur der Beschäftigung auswirken. Vielmehr werden die Folgen des demografischen Wandels durch die Institutionen des Arbeitsmarktes vermittelt.

Der demografische Wandel hat zum zweiten Folgen für die Organisation von Arbeit im Betrieb. Langfristig im Zentrum der soziologischen Forschung stehen die Folgen alternder Belegschaften für Produktivität und Innovation, Konsequenzen der Alterung für betriebliche Personalpolitiken, Ausmaß und Umgang mit dem Problem begrenzter Tätigkeitsdauern sowie die Folgen der Alterung für die industriellen Beziehungen. Ein zentraler übergreifender Befund ist, dass Betriebe vielfältigen internen und externen Anforderungen ausgesetzt sind, von denen die alternden Belegschaften nur eine sind, und als strategiefähige Akteure unterschiedliche Möglichkeiten haben, selbst bei identischen Herausforderungen zu agieren. Die Folgen des demografischen Wandels für die Organisation menschlicher Arbeit auf betrieblicher Ebene entziehen sich daher einer genauen Prognose.

Schlüsselwörter: Demografischer Wandel · Arbeitsmarkt · Alterung · Altersübergang

Abstract: Debates about the consequences of demographic change for the labor market relate to two distinct levels; both will be addressed in this chapter. First, demographic ageing changes the composition of the workforce. Theories about how labor markets work lead to the conclusion that demographic changes do not affect immediately supply and demand of labor and the structure of the workforce. Rather, consequences of demographic changes are moderated by labor market institutions.

Second, demographic ageing has consequences for the organization of work. Permanent topics of sociological research are consequences of ageing workforces in the firm for productivity and

innovation, consequences of ageing workforces for human resource policies of firms, extent of and coping with the problem of limited durations to perform strenuous work tasks, and consequences of ageing workforces for industrial relations. One central finding is that firms meet various challenges in their external and internal environments, among them being ageing workforces only one. Moreover, as strategic actors, different firms can choose different strategies even in similar environments. Consequences of demographic changes for work organization on enterprise level are, therefore, far from deterministic.

Keywords: Demographic change · Labor market · Ageing · Age transitions

Martin Brussig

Institut für Arbeit und Qualifikation
Universität Duisburg Essen
47057 Duisburg, Deutschland
martin.brussig@uni-due.de

Demografische Alterung und Reformen der Alterssicherung in Europa – Probleme der ökonomischen, sozialen und politischen Nachhaltigkeit

Bernhard Ebbinghaus

KZfSS 67, 2015: 325-348 (Sonderheft)

Zusammenfassung: Die demografische Alterung gilt als eine der langfristigen Herausforderungen für die Alterssicherung in Europa, insbesondere für den Generationenvertrag staatlicher Rentensysteme. In einer vergleichenden makro-soziologischen Analyse werden die demografische Entwicklung, politischen Restriktionen und sozialpolitischen Reformdynamiken in Europa untersucht. Alle europäischen Gesellschaften werden aufgrund demografischer Alterung langfristig Nachhaltigkeitsprobleme der Alterssicherung haben. Trotz zahlreicher Reformen unterscheiden sich die europäischen Sozialstaaten jedoch im Zeitpunkt des Renteneintritts sowie dem Ausmaß umlagefinanzierter Alterssicherung. Der Vergleich von zehn europäischen Sozialstaaten zeigt die Unterschiede in der Umkehrung der Frühverrentung und der Verlagerung auf kapitalgedeckte Altersvorsorge. Neben der finanziellen Nachhaltigkeit verweist der Beitrag jedoch auch auf weitere Nachhaltigkeitsprobleme, insbesondere der sozialen Ungleichheit und politischen Durchsetzbarkeit, die es neben der demografischen Herausforderung zu bewältigen gilt.

Schlüsselwörter: Demografische Alterung · Frühverrentung · Altersvorsorge · Rentenreformen · Nachhaltigkeit · Sozialstaat · Europa

Abstract: Ageing is one of the long-term challenges for old age security in Europe, in particular for the intergenerational contract of pay-as-you go public pensions. The comparative macro-sociological analysis maps the demographic trends, political constraints, and social policy reform dynamics across Europe. Due to demographic ageing all European societies face long-term sustainability problems of their pension systems. Despite many reforms, European welfare states differ in the timing of retirement and the extent of pay-as-you-go public pensions. The comparison of ten European welfare states reveals the cross-national variations in reducing early retirement and in partially shifting to prefunded pensions. In addition to financial

sustainability, the contribution also discusses other sustainability issues, particularly social inequality and political feasibility, which must be overcome in addition to the demographic challenge.

Keywords: Demographic ageing · Early retirement · Pension systems · Reform politics · Sustainability · Welfare state · Europe

Bernhard Ebbinghaus

Lehrstuhl für Makrosoziologie

Universität Mannheim,

A5, 6, 68159 Mannheim, Deutschland

ebbinghaus@uni-mannheim.de

Attitudes Toward Intergenerational Redistribution in the Welfare State

Katrin Prinzen

KZfSS 69, 2017: 349-370 (Sonderheft)

Abstract: Which motivations explain attitudes toward intergenerational redistribution? This study presents two perspectives. The first one is demographic aging where individuals' attitudes are influenced by short- and long-term self-interest. The second perspective is socialization into a certain institutional context where people internalize the reciprocity and the deservingness norms. Besides investigating the impact of these motivations, the empirical analysis assesses their relative importance for explaining attitudes toward intergenerational redistribution. The ordinary least-squares regression draws on data of the "Attitudes Toward The Welfare State" survey that was conducted in 2008 in Germany. The study investigates the working age group's attitude toward relative governmental spending for older people. The empirical analysis yields that people are motivated by long-term self-interest and hold the state responsible to protect them from the perceived future risk of old-age poverty. Also, norms of reciprocity and of deservingness are important to support intergenerational redistribution, whereas the latter seems to be the relatively most important motivation. We can take this as a sign of intergenerational cohesion that is relevant against the background of accelerating demographic aging and resulting pressure on institutions of intergenerational redistribution.

Keywords: Intergenerational conflict · Intergenerational solidarity · Self-interest · Reciprocity · Need · Deservingness · Social policy

Zusammenfassung: Welche Motivationen erklären Einstellungen zur intergenerationalen Umverteilung? Diese Studie stellt zwei Perspektiven vor. Die erste ist die der demografischen Alterung, bei der Einstellungen durch kurz- und langfristiges Eigeninteresse beeinflusst werden. Die zweite Perspektive ist die der Sozialisation in einen bestimmten institutionellen Kontext, bei der Personen die Reziprozitäts- und die Bedürftigkeitsnorm internalisieren. Die lineare Regression basiert auf Daten der Studie „Einstellungen zum Sozialstaat“, die 2008 in Deutschland erhoben wurden. Sie untersucht die Einstellungen von Personen im Erwerbsalter zur relativen sozialstaatlichen Unterstützung älterer Personen. Die empirische Analyse ergibt, dass Personen von langfristigem Eigeninteresse motiviert sind und den Staat verantwortlich halten, sie vor einem wahrgenommenen niedrigen Lebensstandard im eigenen Alter zu schützen. Auch sind Reziprozitäts- und Bedürftigkeitsnormen relevant, wobei letztere relativ

am wichtigsten für die Erklärung von Einstellungen zu sein scheint. Dies kann als ein Anzeichen für intergenerationalen Zusammenhalt gedeutet werden, der vor dem Hintergrund der demografischen Alterung und dem zunehmenden Druck auf die Institutionen der intergenerationalen Umverteilung bedeutsam ist.

Schlüsselwörter: Intergenerationaler Konflikt · Intergenerationale Solidarität · Eigeninteresse · Reziprozität · Bedürftigkeit · Sozialpolitik

Katrin Prinzen

Institut für Soziologie und Sozialpsychologie,
Universität zu Köln,
Albertus-Magnus-Platz, 50923 Cologne, Germany
prinzen@wiso.uni-koeln.de

Status Attainment and Social Mobility

Martin Diewald · Tina Baier · Wiebke Schulz · Reinhard Schunck
KZfSS 69, 2017: 371-395 (Sonderheft)

Abstract: This paper discusses why and how the consideration of inter-individual genetic variation can enhance the explanatory power of sociological inquiries of status attainment and social stratification. We argue that accounting for genetic variation may help to address longstanding and in some cases overlooked causality problems in explaining the emergence of social inequalities—problems which may interfere with both implicit and explicit interpretations of a society as “open” or “closed,” as meritocratic or non-meritocratic. We discuss the basic methodological tenets of genetically informative research (Sect. 2) and provide empirical examples and theoretical conceptualizations on how genetic variation contributes to status attainment (Sect. 3). This is followed by a discussion of gene-environment interplay in relation to more abstract ideas about social mechanisms that generate inequality, touching on normative implications of these ideas as well as considerations from a social justice perspective (Sect. 4). Finally, we briefly review the potential benefits as well as pitfalls of incorporating genetic influences into sociological explanations of status attainment. As we will argue, understanding how social influences impinge on the individual and how genes influence our lives requires sophisticated research designs based on sound sociological theory and methodology (Sect. 5).

Keywords: Social stratification · Social mobility · Inequality · Genetics · Behavioral genetics · Heritability · Twin study · Extended twin family design

Zusammenfassung: Dieser Beitrag legt dar, wie die Berücksichtigung genetischer Variation die Erklärungskraft soziologischer Untersuchungen zu Status Attainment und sozialer Ungleichheit verbessern kann. Die Berücksichtigung genetischer Variation kann helfen, Probleme kausaler Schlüsse bei der Erklärung sozialer Ungleichheit zu mindern, die für eine implizite oder explizite Interpretation einer Gesellschaft als „offen“ oder „geschlossen“, als meritokratisch oder nicht meritokratisch ausschlaggebend sein können. Nach der Einleitung stellen wir die methodologischen Grundlagen verhaltensgenetischer und genetisch informativer Forschung dar (Abschn. 2) und zeigen theoretische Mechanismen und empirische Beispiele auf,

wie genetische Variation Status Attainment beeinflussen kann (Abschn. 3). Anschließend werden die Grundlagen von Gen-Umwelt-Interaktionen diskutiert, insbesondere im Hinblick auf theoretische Überlegungen zur Genese und Bewertung sozialer Ungleichheit (Abschn. 4). Im letzten Teil stellen wir mögliche Vorteile und Fallstricke der Einbeziehung genetischer Variation in soziologische Erklärungen zu Status Attainment und sozialer Ungleichheit dar. Um zu verstehen, wie soziale und genetische Faktoren miteinander wirken und das Leben beeinflussen, braucht es anspruchsvolle Forschungsdesigns auf der Grundlage solider soziologischer Theorie und Methodologie (Abschn. 5).

Schlüsselwörter: Stratifizierung · Soziale Mobilität · Ungleichheit · Genetik · Verhaltensgenetik · Erbllichkeit · Zwillingsstudie · Extended twin family design

Martin Diewald, Tina Baier, Wiebke Schulz & Reinhard Schunck

Department of Sociology

Bielefeld University, 33501 Postfach 100131 Bielefeld, Germany

martin.diewald@uni-bielefeld.de

The Biodemography of Fertility: A Review and Future Research Frontiers

Melinda C. Mills · Felix C. Tropsch

KZfjSS 67, 2015: 397-424 (Sonderheft)

Abstract: The social sciences have been reticent to integrate a biodemographic approach to the study of fertility choice and behaviour, resulting in theories and findings that are largely socially-deterministic. The aim of this paper is to first reflect on reasons for this lack of integration, provide a review of previous examinations, take stock of what we have learned until now and propose future research frontiers. We review the early foundations of proximate determinants followed by behavioural genetic (family and twin) studies that isolated the extent of genetic influence on fertility traits. We then discuss research that considers gene and environment interaction and the importance of cohort and country-specific estimates, followed by multivariate models that explore motivational precursors to fertility and education. The next section on molecular genetics reviews fertility-related candidate gene studies and their shortcomings and on-going work on genome wide association studies. Work in evolutionary anthropology and biology is then briefly examined, focusing on evidence for natural selection. Biological and genetic factors are relevant in explaining and predicting fertility traits, with socio-environmental factors and their interaction still key in understanding outcomes. Studying the interplay between genes and the environment, new data sources and integration of new methods will be central to understanding and predicting future fertility trends.

Keywords: Fertility · Age at first birth · Number of children ever born · Genetics · Behavioural genetics · Molecular genetics · Natural selection

Zusammenfassung: In sozialwissenschaftlichen Untersuchungen von Fertilitätsentscheidungen und –verhalten sind biodemographische Ansätze bislang kaum integriert worden, was zu überwiegend sozial-deterministischen Theorien und Befunden geführt hat. Der vorliegende Beitrag diskutiert zunächst die Gründe für diese weitgehend fehlende Integration, gibt dann einen Überblick über frühere Untersuchungen, fasst die bisher vorliegenden Erkenntnisse zusammen und zeigt schließlich Perspektiven zukünftiger

Forschung auf. Ausgehend von grundlegenden Arbeiten zu den proximalen Determinanten der Fertilität werden verhaltensgenetische (Familien- und Zwillings-) Studien besprochen, die das Ausmaß genetischer Einflüsse auf Fertilitätsmerkmale isolieren konnten. Anschließend wird die Forschung zur Gen-Umwelt-Interaktion, zur Bedeutung von kohorten- und länderspezifischen Analysen sowie von Modellen, die Bildung und Fertilitätsentscheidungen vorausgehende Motivlagen berücksichtigen, betrachtet. Darüber hinaus werden Möglichkeiten und Grenzen molekulargenetischer Studien besprochen, bevor schließlich ein kurzer Überblick über Arbeiten aus der evolutionären Anthropologie und Biologie mit einem Fokus auf den Aspekt der natürlichen Auslese gegeben wird. Es zeigt sich, dass biologische und genetische Faktoren für das Verständnis und die Vorhersage von Fertilitätsmerkmalen relevant sind und dass ihre Interaktion mit sozialen Umweltfaktoren zentral für das Verständnis von Fertilitätsoutcomes ist. Für die Vorhersage zukünftiger Fertilitätstrends wird die Untersuchung des Zusammenspiels von Gen-Umwelt-Faktoren sowie die Nutzbarmachung neuer Datenquellen und die Integration neuer Methoden eine wesentliche Rolle spielen.

Schlüsselwörter: Fertilität · Alter bei Erstgeburt · Endgültige Kinderzahl · Genetik · Verhaltensgenetik · Molekulargenetik · Natürliche Auslese

Felix C. Tropic

Department of Sociology

Interuniversity Center for Social Science Theory and Methodology (ICS),

University of Groningen, Grote Rozenstraat 31, 9712 Groningen, TG, The Netherlands

f.tropic@rug.nl

Perspectives on the Biodemography of Longevity and Aging

Annette Baudisch

KZfSS 69, 2017: 425-439 (Sonderheft)

Abstract: Biodemography is a timely and exciting area of research that has been emerging over the past 15–20 years and might arguably be the most quickly growing area of demography. From the perspective of longevity and aging, questions arise that touch on the biological foundation of aging. With a focus on mortality, this article offers a perspective on recent developments in evolutionary biodemography. These include new theories, methods, and data that have resulted in striking new findings on the diversity of life courses (including the option of escape from aging for some species) that is licensed by nature across the tree of life. As the human life course is rapidly changing due to unimpeded population aging, advances in development of biodemographic theories, methods and databases may prove useful and inspire advances in sociology.

Keywords: Aging · Biodemography · Comparative methods · Evolution

Zusammenfassung: Die Biodemografie hat sich in den vergangenen 15–20 Jahren als eines der spannendsten und am schnellsten wachsenden Felder in der demographischen Forschung entwickelt. Aus der Perspektive der Langlebigkeit und des Alterns ergeben sich hier Fragen, die die biologischen Grundlagen des Alterns berühren. Der vorliegende Beitrag gibt, mit einem Fokus auf Mortalität, einen Überblick über neuere Entwicklungen in der evolutionären

Biodemografie. Hierzu gehören neue Theorien, Methoden und Daten, die zu weitreichenden, neuen Einsichten in die Diversität von Lebensverläufen geführt haben. Vor dem Hintergrund einer weiter fortschreitenden Bevölkerungsalterung und sich in diesem Zusammenhang schnell wandelnder menschlicher Lebensläufe erscheinen Fortschritte bei der Entwicklung biodemografischer Theorien, Methoden und Daten als nützlich, um auch Fortschritte in der soziologischen Forschung anzustoßen.

Schlüsselwörter: Alterung · Biodemographie · Vergleichende Methoden · Evolution

Anette Baudisch

Max Planck Research Group on Modeling the Evolution of Aging

Max Planck Institute for Demographic Research

Konrad Zuse Str. 1, 18057 Rostock, Germany

Baudisch@demogr.mpg.de