

Glossar

von Iris Hoßmann, Mareike Lettow und Reiner Münz

Abhängigkeitsquotient

(auch Gesamtquotient, Lastquotient, engl. total dependency ratio)

Der Abhängigkeitsquotient bezeichnet das Verhältnis der wirtschaftlich abhängigen Altersgruppen (Personen, die noch nicht bzw. nicht mehr im erwerbsfähigen Alter sind) zur Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter. In den Industriestaaten geht man auf Grund der meist längeren Ausbildungszeiten häufig von einem produktiven Alter zwischen 20 und 65 Jahren aus. In weniger entwickelten Ländern ist eher ein produktives Alter von 15 bis 65 Jahren anzunehmen. Eine andere Wahl von Altersgrenzen ist jedoch ebenfalls möglich. Die Gruppen der Jugendlichen bzw. der Senioren können auch einzeln zur produktiven Altersgruppe ins Verhältnis gesetzt werden. Man spricht dann vom → Jugend- beziehungsweise → Altersabhängigkeitsquotienten. Der Abhängigkeitsquotient gibt an, wie hoch die Belastung einer Volkswirtschaft beziehungsweise der Bevölkerung im produktiven Alter durch die nicht produktive Bevölkerung auf Grund der Altersstruktur ist.

$$a = \frac{B_{0 \rightarrow 19} + B_{65 \rightarrow}}{B_{20 \rightarrow 64}}$$

a	Abhängigkeitsquotient
$B_{0 \rightarrow 19}$	Personen der Altersklasse 0 bis 19 Jahre
$B_{65 \rightarrow}$	Personen der Altersklasse ab 65 Jahre
$B_{20 \rightarrow 64}$	Personen der Altersklasse 20 bis 64 Jahre

Beispiel:

Im Jahr 2007 lebten in Deutschland 15.900.000 Personen im Alter unter 20 Jahren und 16.500.000 Personen über 65 Jahre. Im erwerbsfähigen Alter waren dagegen 49.800.000 Personen. Der Abhängigkeitsquotient beträgt demzufolge

$$a = \frac{15.900.000 + 16.500.000}{49.800.000} = 0,65$$

Das bedeutet, dass 100 Personen im erwerbsfähigen Alter circa 65 Rentner und Kinder zu finanzieren haben. Für das Jahr 2050 prognostiziert das Statistische Bundesamt einen Quotienten von 89.

Abwanderung

(auch Emigration, engl. emigration)

Abwanderung bezeichnet das Verlassen einer bestimmten geografischen Einheit (Land, Region, Gemeinde), um in einer anderen geografischen Einheit einen dauerhaften oder temporären Wohnsitz zu nehmen. → Wanderung

Abwanderungsrate

(engl. Gross Emigration Rate)

Die Abwanderungsrate ist ein Maß, das die Zahl der Abwanderer (Emigranten) pro Jahr je 1.000 Einwohner einer geografischen Einheit angibt. Die Abwanderungsrate berücksichtigt nicht die im gleichen Zeitraum erfolgten Zuzüge und lässt deshalb keinen Rückschluss auf die Bevölkerungsentwicklung zu. Hierfür ist die → Wanderungsrate besser geeignet.

$$e = \frac{E_{t_0 \rightarrow t_1}}{B_{t_0 \rightarrow t_1}} \times 1.000$$

e	Abwanderungsrate
$E_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der abgewanderten Personen (Emigranten) im Zeitintervall (t_0, t_1)
$B_{t_0 \rightarrow t_1}$	Jahresdurchschnittsbevölkerung im Zeitintervall (t_0, t_1)

Beispiel:

Im Jahr 2007 verzeichnete Berlin 115.000 Fortzüge bei einer durchschnittlichen Einwohnerzahl von 3.416.000 Einwohnern. Dies entspricht einer Abwanderungsrate von 34 Fortzügen je 1.000 Einwohner. Im gleichen Jahr wanderten jedoch auch 127.000 Personen nach Berlin zu, was in der Abwanderungsrate jedoch nicht zum Ausdruck kommt.

Agglomeration, Agglomerationsraum

(städtischer Verdichtungsraum)

Der Begriff Agglomerationsraum oder Verdichtungsraum ist eine generelle Bezeichnung für eine gegenüber dem Umland verdichtete Besiedlung, wobei ein bestimmter Wert der Bevölkerungsdichte erreicht werden muss. Es existiert dafür jedoch keine einheitliche Definition. Gewöhnlich wird der Begriff „Agglomeration“ für dicht besiedelte Regionen verwendet, die über die administrativen Grenzen einer einzelnen Stadt hinaus reichen. Eine Agglomeration bzw. Verdichtungsraum kann mehrere große Städte beinhalten (wie etwa das Ruhrgebiet), oder auch nur eine große Stadt, die jedoch über ihre administrativen Grenzen hinaus eine dichte Besiedlung generiert (wie Los Angeles). Die Phänomene Großstadt, Metropole oder Megastadt werden mit dem Begriff „Agglomerationsraum“ häufig bevölkerungsgeografisch besser beschrieben, da administrative Grenzen häufig nicht die tatsächliche Siedlungs- und Verdichtungsstruktur der Region wiedergeben.

Alter, gebärfähiges

Für demografische Berechnungen wird als „gebärfähiges Alter“ i.d.R. die Zeit zwischen dem 15. und 45. Lebensjahr einer Frau angenommen. Teilweise wird in den Ländern wo häufiger auch nach dem 45. Lebensjahr noch Kinder geboren werden, der Zeitraum bis zum 49. Lebensjahr einbezogen. Außerhalb dieser Zeitspanne treten kaum noch Geburten auf.

Alters- und Geschlechterstruktur

Die Alters- oder Geschlechterstruktur einer Population gibt Auskunft über die Anzahl oder den Anteil der männlichen und weiblichen Personen in den Altersgruppen sowie den Anteil einzelner Altersgruppen an der Gesamtbevölkerung. Sie ergibt sich aus der Summe der demografischen Ereignisse wie Geburten, Sterbefälle und Wanderungen in den vorangegangenen Jahren. Kenntnis der Alters- und Geschlechterstruktur einer Gesellschaft ist wichtig für die Beschreibung und Prognose demografischer Entwicklungen. Siehe auch → Bevölkerungspyramide

Altersabhängigkeitsquotient

(auch Altenlastquotient oder Altenquotient; engl. old age dependency ratio)

Der Altersabhängigkeitsquotient bezeichnet das Verhältnis der in der Regel wirtschaftlich abhängigen „Alten“ einer Population zu 100 Personen im erwerbsfähigen Alter. → Abhängigkeitsquotient

Für die nicht mehr erwerbsfähigen Personen wird dabei häufig ein Alter ab 65 Jahren und für die Erwerbstätigen eine Altersklasse von 15 bzw. 20 bis 64 Jahren angenommen. Eine andere Wahl von Altersgrenzen ist jedoch ebenfalls möglich.

$$a_a = \frac{B_{65 \rightarrow}}{B_{20 \rightarrow 64}}$$

a_a	Altersabhängigkeitsquotient
$B_{65 \rightarrow}$	Personen der Altersklasse ab 65 Jahre
$B_{20 \rightarrow 64}$	Personen der Altersklasse 20 bis 64 Jahre

Beispiel:

In Deutschland lebten im Jahr 2007 16.500.000 Personen über 65 Jahre. Im erwerbsfähigen Alter waren dagegen 49.800.000 Personen. Der Abhängigkeitsquotient beträgt demzufolge

$$a_a = \frac{16.500.000}{49.800.000} = 0,33$$

Das bedeutet, dass 100 Personen im erwerbsfähigen Alter ca. 33 Personen im Pensionsalter zu finanzieren haben. Für das Jahr 2050 prognostiziert das statistische Bundesamt einen Quotienten von 60.

Alterspyramide

→ Bevölkerungspyramide

altersspezifische Rate

Eine altersspezifische Rate gibt die Häufigkeit von demografischen Ereignissen oder Merkmalen nicht für die Gesamtpopulation, sondern für eine bestimmte Altersgruppe an. (z.B. Fertilitätsrate der Frauen in der Altersgruppe zwischen dem 15. und 20. Lebensjahr).

Alterung, demografische

Demografische Alterung tritt bei einem steigenden Anteil der älteren und sinkenden Anteil der jüngeren Bevölkerung auf. Das → Medianalter der Population steigt. Ursache dieser Entwicklung kann sinkende → Fertilität, steigende → Lebenserwartung oder auch die Abwanderung jüngerer Bevölkerungsgruppen sein.

Beispiel:

In Deutschland waren im Jahr 1950 lediglich 15 Prozent der Gesamtbevölkerung älter als 60 Jahre. Im Jahr 2000 betrug dieser Anteil bereits 23 Prozent. Im Jahr 2050 werden voraussichtlich 40 Prozent der deutschen Bevölkerung älter als 60 Jahre sein.

Antidiskriminierungsgesetz

Wichtige Grundsätze der deutschen Verfassung sind die Gleichheit vor dem Gesetz und das Verbot von Benachteiligung oder Bevorzugung eines Menschen. Verdeckte Diskriminierung am Arbeitsplatz besteht in Deutschland jedoch nach wie vor. Bei Angehörigen ethnischer Minderheiten fällt die Arbeitssuche trotz gleicher Qualifikationen häufig länger aus. Von der Europäischen Union verabschiedete Richtlinien, die die Mitgliedstaaten bis 2003 in nationales Recht umsetzen sollten, sollen helfen, solche Diskriminierungen abzubauen. Durch die Richtlinien sollen alle Menschen in der EU vor Diskriminierung aus Gründen der ethnischen Herkunft, der Rasse, der Religion, einer Behinderung, des Alters oder der sexuellen Ausrichtung geschützt werden. Die Frist wurde jedoch nicht von allen EU-Ländern, so auch von Deutschland, eingehalten. In Deutschland wurde ein "Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz" im Mai 2006 verabschiedet.

Asylberechtigte/r

Ein/e Asylberechtigte/r ist eine Person, die ein nach der geltenden staatlichen Gesetzgebung geregeltes Asylverfahren durchlaufen hat und als asylberechtigt anerkannt wurde. Anspruch auf Asyl hat in Deutschland jede Person, die in ihrer Heimat politisch verfolgt wird und aus diesem Grund schwer wiegende Angriffe auf Leben, Gesundheit oder Freiheit zu befürchten hat. Dabei muss die Verfolgung über das Maß hinausgehen, das die Bewohner des Heimatstaates auf Grund des dort herrschenden Systems allgemein hinzunehmen haben. Asylsuchende aus Bürgerkriegsgebieten erhalten deshalb in der Regel kein Asyl, da sich die Verfolgung nicht gezielt gegen sie richtet. Solche Flüchtlinge können lediglich Schutz als → Konventionsflüchtling erhalten.

Babyboom

Der „Babyboom“ bezeichnet einen starken Anstieg der Fertilitätsraten und der absoluten Zahl der Geburten in zahlreichen Ländern unmittelbar nach dem 2. Weltkrieg. Er trat zuerst in den USA, Kanada, Australien und Neuseeland auf (1947-1961). Mit Verzögerung fand ein Babyboom auch in Deutschland, Österreich und der Schweiz statt (1957-65). Die Ursache des Babybooms wird vor allem im wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Aufschwung nach Ende des Weltkrieges gesehen.

Bevölkerungsalterung

→ Alterung, demografische

Bevölkerungsbewegung

Die Bevölkerungsbewegung bezeichnet die Gesamtheit der demografischen Ereignisse (Geburten und Sterbefälle, Zu- und Fortzüge) einer Population in einem Zeitintervall. Dabei werden natürliche Bevölkerungsbewegung sowie räumliche Bevölkerungsbewegung unterschieden. Während die natürliche Bevölkerungsbewegung Geburten und Sterbefälle betrachtet, umfasst die räumliche Bevölkerungsbewegung Zu- und Abwanderungen (Siehe auch → Migration). Die Bevölkerungsbewegung wird mathematisch mit Hilfe der → Grundgleichung ausgedrückt.

Bevölkerungsbewegung, natürliche

Die natürliche Bevölkerungsbewegung bezeichnet Anzahl und Verhältnis von Geburten und Sterbefällen in einer Population. → Bevölkerungsbewegung

Bevölkerungsbewegung, räumliche

Die räumliche Bevölkerungsbewegung bezeichnet Anzahl und Verhältnis von Zu- und Abwanderungen in einer Population. → Bevölkerungsbewegung

Bevölkerungsdichte

Die Bevölkerungsdichte gibt die Zahl der Bewohner pro Flächeneinheit an, in der Regel die Zahl der Einwohner pro Quadratkilometer. Für spezielle Berechnungen können bestimmte Teile der Bodenfläche aus der Berechnung ausgeschlossen werden. So werden bei der „physiologischen Bevölkerungsdichte“ eines Staats nur die tatsächlich besiedelten und genutzten Gebiete berücksichtigt.

Bevölkerungsexplosion

Der Begriff Bevölkerungsexplosion beschreibt ein sehr rasches Bevölkerungswachstum. Der Begriff wird insbesondere im Zusammenhang mit der starken Bevölkerungszunahme in Entwicklungsländern verwendet.

Beispiel:

Liberia hatte im Jahr 1950 eine Gesamtbevölkerung von 824.000 Einwohnern. Bis zum Jahr 2000 stieg die Einwohnerzahl um 276 Prozent auf 3,1 Millionen. Bis 2050 wird ein weiteres Bevölkerungswachstum auf 12,5 Millionen Einwohner erwartet.

Bevölkerungsoptimum

Mit dem Bevölkerungsoptimum soll eine für die ökologische und ökonomische Entwicklung einer Region optimale Bevölkerungsgröße bezeichnet werden. Bei einer „Überbevölkerung“ können die Grenzen der →Tragfähigkeit einer Region erreicht werden. Es gibt jedoch kein objektives Kriterium ein Bevölkerungsoptimum festzulegen. Es ist weniger die absolute Bevölkerungszahl, sondern vielmehr der Entwicklungsstand und die Art des Ressourcenverbrauchs einer Bevölkerung, welche die Tragfähigkeit eines Gebietes beeinflusst. Andererseits scheint eine bestimmte Mindestgröße der Bevölkerung Anreize für technische und wirtschaftliche Innovationen zu liefern und stellt einen Pool von Arbeitskräften und Konsumenten für die wirtschaftliche Entwicklung bereit, von der zu dünn besiedelte Gebiete nicht profitieren können.

Bevölkerungspolitik

Gesamtheit aller staatlichen Maßnahmen zur Beeinflussung von Größe, Wachstum und räumlicher Verteilung einer Bevölkerung. Hinsichtlich politischer Maßnahmen, mit denen die natürliche Bevölkerungsbewegung beeinflusst werden soll, unterscheidet man →pronatalistische und →antinatalistische Bevölkerungspolitik.

Bevölkerungspolitik, antinatalistische

Antinatalistische Politik bezeichnet die Gesamtheit der Maßnahmen einer Regierung, über eine Begrenzung der Geburtenzahlen das Bevölkerungswachstum zu verlangsamen. Viele Staaten der Dritten Welt, die in den vergangenen Jahrzehnten eine → Bevölkerungsexplosion erlebt haben, betreiben heute eine antinatalistische Politik. Etwa 60 Prozent aller Entwicklungsländer verfügten 2002 über politische Programme, um die Fertilität zu reduzieren. Dies erfolgt im Wesentlichen durch Aufklärung der Bevölkerung über Schwangerschaftsverhütung und Bereitstellung von Kontrazeptiva, aber auch durch materielle Anreize zur Geburtenbeschränkung.

Vereinzelt versuchten Regierungen auch, mit repressiven Mitteln Geburtenzahlen zu reduzieren. So wurden in Indien (1970er Jahre) oder China (1980er Jahre) auch Zwangssterilisationen und Zwangsabtreibungen durchgeführt.

Bevölkerungspolitik, pronatalistische

Pronatalistische Bevölkerungspolitik bezeichnet politische Maßnahmen einer Regierung, die auf eine Erhöhung der Geburtenzahl und damit auf Bevölkerungswachstum bzw. auf die Verhinderung von Bevölkerungsrückgang ausgerichtet sind. Dies erfolgt meist mit Hilfe von familienpolitischen Maßnahmen wie finanzielle Anreize oder materielle Vergünstigungen, die im Zusammenhang mit der Geburt von Kindern gewährt werden (z.B. in Frankreich). Gelegentlich haben Regierungen auch versucht, mit Hilfe repressiver Maßnahmen einen Geburtenzuwachs zu erreichen, etwa durch das Verbot von Verhütungsmitteln oder von Schwangerschaftsabbrü-

chen (z.B. in Rumänien in den 1960er Jahren). Die langfristige Wirksamkeit politischer Maßnahmen zur Geburtenförderung gilt als sehr begrenzt. Nachgewiesene langfristige Wirkungen, wenn auch von geringem Ausmaß, zeigen heute lediglich Maßnahmen, die auf eine bessere Vereinbarkeit von Frauenerwerbstätigkeit und Kindererziehung abzielen.

Bevölkerungsprojektionen

(auch Bevölkerungsvorausschätzungen, Bevölkerungsvorausberechnungen)

Bevölkerungsprojektionen sind demografische Methoden, bei denen, auf Grundlage einer bekannten → Alters- und Geschlechterstruktur, mit Hilfe von Annahmen über die zukünftige Entwicklung von Fertilität, Mortalität oder Migration Aussagen über die zukünftige Entwicklung einer Population getroffen werden sollen. Die Berechnungen erfolgen meist mittels einer → Kohorten-Komponenten-Methode, wobei die Berechnungen in der Regel für verschiedene Szenarien erfolgen, je nachdem ob ein hoher, mittlerer oder niedriger Wert für die betrachteten demografischen Kennziffern angenommen wird.

Jahr	Niedriges Szenario	Hohes Szenario
2005 (Stand)	82,4	82,4
2030	77,2	79,8
2050	68,7	74,0

Beispiel einer Bevölkerungsprojektion für Deutschland, alle Angaben in Millionen Menschen:

Quelle: Statistisches Bundesamt, 11. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung 2006

Annahmen: Niedriges Szenario (Variante 1W-1): Zuwanderung 100.000 Personen pro Jahr;
Hohes Szenario (Variante 1W-2): Zuwanderung 200.000 Personen pro Jahr

Bevölkerungspyramide

Die Bevölkerungspyramide ist die grafische Darstellung der Alters- und Geschlechterstruktur einer Bevölkerung. Dabei werden in einem Koordinatensystem Altersgruppen als Anzahl oder Anteil in Form eines liegenden Balkens abgebildet und übereinander gestapelt. Von der Mittelachse des Koordinatensystems aus werden dabei links die Anzahl der männlichen und rechts die Anzahl der weiblichen Personen abgetragen.

Daraus ergibt sich, zumindest für traditionelle Gesellschaften mit dauerhaft über der Fertilität liegender Sterblichkeit, eine pyramidenförmige Gestalt: eben die Bevölkerungspyramide. Bei zurückgehender Fertilität kann sich eine „Bevölkerungspyramide“ auch umkehren. Bei einer Überzahl an Personen in älteren Jahrgängen nimmt sie dann eine Urnenform an. Die Bevölkerungspyramide stellt stets eine Momentaufnahme der Alters- und Geschlechterstruktur dar und bezieht sich auf einen Stichtag.

Bevölkerung, stabile

Eine so genannte stabile Bevölkerung zeigt eine konstante Wachstumsrate und einen konstanten Altersaufbau aufgrund langfristiger konstanter Geburten- und Sterberaten. Eine stabile Be-

völkerung ist ein theoretisches Konstrukt. Eine reale Population unterliegt längerfristig stets Veränderungen.

Bevölkerungsstand

Zahl und Zusammensetzung einer Bevölkerung nach Geschlecht, Alter, Familienstand und anderen Merkmalen (z.B. Nationalität, Erwerbsstatus) an einem bestimmten Stichtag. Siehe auch → Alters- und Geschlechterstruktur, Vgl. → Bevölkerungsbewegung

Bevölkerungsstruktur

Mit dem Begriff Bevölkerungsstruktur bezeichnet man Anteile oder Verteilung von Bevölkerungsgruppen mit bestimmten Merkmalen innerhalb einer Gesamtpopulation. In der Demografie sind dies am häufigsten die Merkmale Alter und Geschlecht (→ Alters- und Geschlechterstruktur), es kann jedoch auch von einer Bevölkerungsstruktur nach Erwerbsstatus, Bildungsstand, Einkommen o.ä. gesprochen werden.

Bevölkerungsverteilung

Streuung der Bevölkerung im Raum nach ihrer absoluten Zahl oder nach ihren Siedlungsplätzen. Während die → Bevölkerungsdichte als Relativzahl die „Belastung“ der Fläche durch die auf ihr wohnenden Menschen angibt, steht bei der Bevölkerungsverteilung das Distanzmoment im Mittelpunkt der Betrachtung. Neben einer mehr oder weniger gleichmäßigen Streuung der Bevölkerung in der Fläche (Dispersion) treten verschiedene Formen der Bevölkerungskonzentration auf. Hierbei kommt es zu einer Ballung von Menschen an einem Ort (zentralisiert) oder mehreren Orten (dezentralisiert) der betrachteten Fläche.

Bevölkerungswachstum, Bevölkerungsrückgang

Veränderung der Bevölkerungsgröße zwischen zwei Stichtagen als Ergebnis der Geburten/ und Sterbefälle sowie der Zu- und Abwanderungen (Migration). → Bevölkerungsbewegung

Bevölkerungswachstum, natürliches

Von natürlichem Bevölkerungswachstum ist die Rede, wenn eine Population einen Überschuss der Geburten über die Sterbefälle aufweist.

Binnenwanderung

Allgemein sind Binnenwanderungen solche Wanderungsbewegungen, die innerhalb einer betrachteten geografischen (oder politischen) Einheit stattfinden. Häufig versteht man darunter Wanderungen innerhalb eines Staates (im Gegensatz zu internationalen Wanderungen). Wichtige historische Binnenwanderungsvorgänge sind z.B. die Land-Stadt-Wanderung oder die Suburbanisierung.

Brain drain

Mit Brain drain wird die Abwanderung von Menschen mit hohem Bildungsstand bezeichnet, z.B. in Länder, die besseren sozialen und ökonomischen Möglichkeiten.

Bruttoreproduktionsrate

Die Bruttoreproduktionsrate gibt an, wie viele Töchter eine Frau der untersuchten Population durchschnittlich in ihrem Leben zur Welt bringen würde, wenn die altersspezifischen Fertilitätsziffern eines gegebenen Jahres als konstant angenommen werden. Die Bruttoreproduktionsrate ist demzufolge die auf die Zahl der Töchter beschränkte Gesamtfruchtbarkeitsrate. → Nettoerproduktionsrate, → Gesamtfruchtbarkeitsrate.

$$r_b = \sum_{x=1}^N \frac{G_{x,f}}{F_x} \times 1.000$$

r_b	Bruttoreproduktionsrate
$G_{x,f}$	Anzahl der von Frauen in der Altersklasse x lebend geborenen Mädchen (entsprechend der altersspezifischen Fertilitätsrate und Anteil der Mädchen an der Geborenenzahl)
F_x	Anzahl der Frauen in der Altersklasse x

DALY

DALY ist die Abkürzung für Disease-Adjusted Life Years. Mit DALY soll nicht nur die Sterblichkeit sondern auch die Beeinträchtigung des normalen, beschwerdefreien Lebens durch eine Krankheit erfasst werden. Die Zahl der verlorenen Lebensjahre durch vorzeitigen Tod (→ verlorene Lebensjahre) wird mit dem Verlust an Lebenszeit durch Behinderung bzw. Erkrankung kombiniert. Dabei gehen Erkrankungs- bzw. Behinderungsjahre als „verlorene Lebensjahre“ prozentual je nach Grad der Beeinträchtigung in die Berechnung ein.

Demografie

Die Demografie, auch Bevölkerungswissenschaft, vereinigt Elemente von Soziologie, Geographie, Medizin und Ökonomie. Sie beinhaltet die wissenschaftliche Untersuchung menschlicher Populationen, analysiert Größe, Zusammensetzung, Verteilungen, Dichte, Wachstum und andere Eigenschaften von Populationen sowie ihre Veränderungen und betrachtet deren Ursachen und Folgen.

Demografischer Übergang

(auch demografische Transformation, demografische Transition, engl. demographic transition)

Die demografische Transition bezeichnet den historischen Prozess des Übergangs von hohen zu niedrigen Geburten- und Sterberaten. Dabei lassen sich heute mindestens vier verschiedene Phasen der demografischen Transition unterscheiden:

- 1) Vormoderne Gesellschaften: Die Geburtenhäufigkeit ist, aufgrund der Abwesenheit von Geburtenplanung hoch. Gleichzeitig liegt jedoch auch die Sterblichkeit durch Verletzungen und Krankheiten auf einem hohen Niveau. Die Lebenserwartung ist gering. Bevölkerungswachstum findet deshalb in dieser Phase kaum statt.
- 2) Sich entwickelnde Gesellschaften: Durch Fortschritte bei der Nahrungsproduktion und -verteilung, die Verbesserung der Lebensbedingungen, später auch durch medizinischen und hygienischen Fortschritt, sinkt die Sterblichkeit, insbesondere die →Kinder-

sterblichkeit, deutlich und die Lebenserwartung steigt. Die Fertilität bleibt jedoch zunächst hoch. Dadurch entsteht ein erheblicher Geburtenüberschuss in der Population, der zu einem raschen Bevölkerungswachstum führt.

- 3) Entwickelte Gesellschaften: Veränderte gesellschaftliche Bedingungen (Übergang von agrarischer zu industrieller Produktion, Alterssicherungssysteme) kompensieren die sozio-ökonomische Notwendigkeit hoher Kinderzahlen. Die Fertilität geht allmählich zurück und erreicht schließlich das bereits niedrige Niveau der →Mortalität. Die Bevölkerungszahl ist schließlich wieder weitgehend stabil.

Postmoderne Gesellschaften: Die Fertilität geht noch weiter zurück und sinkt dauerhaft unter das → Reproduktionsniveau. Die Bevölkerung altert und schrumpft.

Demografischer Wandel

Der Begriff bezeichnet die Veränderung der Zusammensetzung der Bevölkerungsstruktur.

Er hat zunächst keine wertende Funktion, sondern dient ausschließlich der Beschreibung der Zusammensetzung der Altersstruktur einer Gesellschaft. Demografischer Wandel wird von den Faktoren Geburtenrate, Lebenserwartung und Wanderungssaldo beeinflusst. Eine Veränderung der Bevölkerungsstruktur ergibt sich aus der Summe der drei Faktoren. Aktuell verändern eine zunehmend älter werdende Bevölkerung →Alterung, demografische, sinkende Fertilitätsraten und Wanderungsbewegungen (häufig von Nord-Süd- und Ost-West) Städte und Gemeinden. Aufgabe der Politik ist es auf diesen Wandel zu reagieren → Raumordnung.

Demografisches Momentum

Der Begriff demografisches Momentum oder auch Trägheitseffekt bezeichnet die Eigenschaft von Populationen, die Tendenz von Bevölkerungswachstum oder -rückgang auch noch nach Eintritt des Ersatzniveaus beizubehalten.

Eine Bevölkerung, deren Fertilität auf das Ersatzniveau oder bereits darunter gesunken ist, kann noch mehrere Jahrzehnte weiter wachsen, da hohe Fertilitätsraten in der Vergangenheit zu einer starken Besetzung der jungen Altersgruppen geführt haben, die nun ins fertile Alter eintreten (Beispiel: China). Ebenso ist ein negatives Momentum denkbar: Würde Deutschland im Jahr 2000 das Ersatzniveau der Fertilität erreichen und weitere 100 Jahre halten können, so nähme die Bevölkerungszahl trotzdem weitere 70 Jahre ab. Dies liegt an der geringen Besetzung derjenigen Altersklassen, welche die zukünftige Elterngeneration darstellen.

Durchschnittsalter

Das Durchschnittsalter einer Population zu einem bestimmten Zeitpunkt ist das arithmetische Mittel des Alters aller Personen dieser Population. → Medianalter.

$$A_D = \frac{\sum_{i=1}^n a_i}{n}$$

A_D	Durchschnittsalter der Bevölkerung
n	Bevölkerungsgröße

a_i	Alter der Person i
-------	--------------------

Beispiel:

Im Jahr 2006 betrug das Durchschnittsalter in Deutschland insgesamt 42 Jahre. In einzelnen Berufsgruppen ist das Durchschnittsalter noch höher - deutsche Lehrer an allgemeinbildenden und beruflichen Schulen waren im Schuljahr 2005/06 durchschnittlich 48 Jahre alt. Ihr Durchschnittsalter war damit um zwei Jahre höher als im Schuljahr 1995/96.

Ehescheidungsnummer

→ Scheidungsrate

Eheschlussnummer

→ Heiratsrate

Einwohnerregister

(auch Bevölkerungsregister)

Einwohnerregister sind staatliche demografische und sozioökonomische Datensammlungen für die gesamte oder für Teile der Bevölkerung, die ständig aktualisiert werden. In Ländern wie Dänemark, Schweden und Israel gibt es umfassende Register für die Gesamtbevölkerung mit aktuellen Angaben der wichtigen Ereignisse (Geburt, Heirat, Umzug, Tod) für alle Einwohner. In anderen Ländern gibt es Teilregister, so z.B. Sozialversicherungs- und Wählerregister in den USA und das Ausländerzentralregister in Deutschland. In Österreich befindet sich ein Einwohnerregister im Aufbau. Länder mit Gesamtregistern haben die Möglichkeit, die allgemeine → Volkszählung mittels Fragebogen durch eine → Registerzählung zu ersetzen.

Epidemiologie

Die Epidemiologie ist eine Wissenschaftsdisziplin, die sich mit der Verbreitung und dem Verlauf von Krankheiten und deren verursachenden Faktoren in der Bevölkerung befasst. Während sie ursprünglich ihren Schwerpunkt in der Untersuchung der Ausbreitung infektiöser Erkrankungen und deren Bekämpfung hatte, hat sich heute, zumindest in den Industriestaaten, eine Verlagerung hin zu den Ursachen (Ätiologie) chronischer Erkrankungen ergeben.

Epidemiologische Transformation

Der Begriff der epidemiologischen Transformation bezeichnet die Veränderung der menschlichen Todesursachenstruktur im historischen Verlauf. Herrschten in der vorindustriellen Bevölkerung parasitäre und infektiöse Erkrankungen als Todesursachen vor, konnten solche Erkrankungen durch Verbesserung der Ernährungs- und Lebensbedingungen, sowie durch medizinischen Fortschritt immer mehr zurückgedrängt werden. Haupttodesursachen werden nun mehr und mehr degenerative Erkrankungen, vor allem Herzkrankheiten und Krebs. Viele Entwicklungsländer haben den Prozess der epidemiologischen Transformation noch nicht vollzogen. Deshalb unterscheidet sich die Todesursachenstruktur zwischen Erster und Dritter Welt deutlich. Der epidemiologische Übergang ist jedoch nicht irreversibel. Durch neue Epidemien (wie

AIDS) oder gesellschaftlichen Niedergang (wie in Staaten der ehemaligen Sowjetunion) kann die Sterblichkeit durch infektiöse Krankheiten wieder ansteigen.

Ereignis, demografisches

Als demografische Ereignisse bezeichnet man jene Prozesse der Mikroebene, die zur Veränderung der Bevölkerungsstruktur beitragen. In erster Linie sind dies Geburten, Sterbefälle und Wanderungen, jedoch werden auch Familienstandsänderungen (Eheschließungen, Scheidungen, Verwitwungen) als demografische Ereignisse aufgefasst.

Ereignismaße

→ Maße, demografische

Ersatzniveau

Das Ersatzniveau bezeichnet die durchschnittlich notwendige Kinderzahl pro Paar bzw. pro Frau in einer Population, die zum Ersatz der gesamten Elterngeneration führt und damit dafür sorgt, dass die Populationsgröße dauerhaft stabil bleibt. In entwickelten Gesellschaften mit niedriger Kindersterblichkeit müssen dazu durchschnittlich 2,1 Kinder je Frau geboren werden.

Erstheiratsrate, altersspezifische

(auch Erstheiratsziffer, engl. Age-Specific Nuptiality Rate)

Altersspezifische Erstheiratsraten geben an, welcher Anteil von Personen einer bestimmten Altersklasse im betrachteten Jahr eine Ehe geschlossen hat.

$$n_x = \frac{N_{x,t_0 \rightarrow t_1}}{\bar{F}_{x,t_0 \rightarrow t_1}}$$

n_{x_1}	Altersspezifische Erstheiratsrate von Frauen
$N_{x,t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Eheschließungen lediger Frauen der Altersklasse x im Zeitintervall (t_0, t_1)
$\bar{F}_{x,t_0 \rightarrow t_1}$	mittlere Anzahl von Frauen der Altersklasse x im Zeitintervall (t_0, t_1)

Erstheiratsrate, zusammengefasste

(auch zusammengefasste Erstheiratsziffer, allgemeine Erstheiratsziffer, engl. Completed Nuptiality Rate)

Zusammengefasste Erstheiratsraten stellen die Summe aller altersspezifischen Erstheiratsraten dar. Sie können entweder für eine bestimmte Geburtskohorte oder für ein bestimmtes Kalenderjahr ermittelt werden. Kohortenbezogene zusammengefasste Erstheiratsraten geben an, wie hoch in der betrachteten Geburtskohorte der Anteil derjenigen Personen ist, die bis zum Alter von 50 Jahren mindestens ein Mal geheiratet haben. Dieser Wert kann im Prinzip nur ex post bestimmt werden, also wenn die betrachtete Kohorte das 50. Lebensjahr erreicht hat. Eine jahresspezifische zusammengefasste Erstheiratsrate fasst die Erstheiratsraten aller Al-

tersgruppen in einem bestimmten Kalenderjahr zusammen. Dies ist einfach zu berechnen, unterliegt jedoch starken Einflüssen temporärer Veränderungen der Heiratsneigung und der Veränderung des durchschnittlichen Heiratsalters.

$$n = \sum_{x=18}^y n_x$$

n	zusammengefasste Erstheiratsrate von Frauen
n_x	Alterspezifische Erstheiratsraten von Frauen
y	höchste betrachtete Alterklasse

Ethnie, ethnische Gruppe

Eine Ethnie stellt eine familienübergreifende Gruppe von Personen dar, die sich selbst eine kollektive Identität zuschreibt. Als Identifikationsmerkmale können sowohl kulturelle (Sprache, Kultur, Geschichte, Traditionen) herangezogen werden, als auch physische Merkmale. Die Abgrenzung von Ethnien beruht auf einer Definition, die von ihren Mitgliedern selbst stammt und in einer Dichotomie von „wir-andere“ verankert ist. Ethnische Gruppen, die als Minderheiten wahrgenommen werden, sind sich oft bewusst, dass ihre Herkunft, Kultur, Sprache oder Religion und damit auch ihre Verhaltensweisen sie von anderen unterscheiden.

Expositionsrate

Eine Ethnie stellt eine familienübergreifende Gruppe von Personen dar, die sich selbst eine kollektive Identität zuschreibt. Als Identifikationsmerkmale können sowohl kulturelle (Sprache, Kultur, Geschichte, Traditionen) herangezogen werden, als auch physische Merkmale. Die Abgrenzung von Ethnien beruht auf einer Definition, die von ihren Mitgliedern selbst stammt und in einer Dichotomie von „wir-andere“ verankert ist. Ethnische Gruppen, die als Minderheiten wahrgenommen werden, sind sich oft bewusst, dass ihre Herkunft, Kultur, Sprache oder Religion und damit auch ihre Verhaltensweisen sie von anderen unterscheiden.

Expositionsrate

Bei einer Expositionsrate wird eine Anzahl demografischer Ereignisse auf diejenige Teilpopulation bezogen, die in dem zu untersuchenden Zeitintervall auch tatsächlich dem Risiko unterlag, das Ereignis zu erfahren. So ist beispielsweise die → Erstheiratsrate lediglich die Anzahl der Eheschließungen je 1000 ledige Personen in einem Zeitintervall. Bei Nichtexpositionsraten sind dagegen nicht alle Mitglieder der Bezugspopulation dem Risiko des untersuchten Ereignisses ausgesetzt. (So bezieht etwa die rohe Geburtenrate die Anzahl der Geburten auf die Gesamtbevölkerung, obwohl Männer, Kinder und Alte nicht dem Risiko einer Geburt unterliegen)

Familie

Der Begriff Familie ist, ungeachtet seiner alltagssprachlichen Verbreitung, nicht einheitlich definiert. Er kann sowohl als rechtliche (im Sinne der gemeinsamen Wohnung und Wirtschaftsführung) als auch als sozio-biologische Einheit (im Sinne der Abstammung oder Fürsorge) definiert werden. In der Soziologie wird häufig nur eine Gruppe von mindestens zwei Personen,

die zueinander in einer Generationenbeziehung stehen, als Familie aufgefasst. Das Vorhandensein einer Eltern-Kind-Beziehung ist hier das konstituierende Element (während Lebenspartnerschaften ohne Kinder als Paar- oder Zweierbeziehung aufgefasst werden). Rechtlich und politisch wird jedoch auch das Kriterium der Verheiratung oder der Lebenspartnerschaft (auch ohne Kinder) als Familie begründend angesehen. Bevölkerungsstatistisch werden, anders als familiensoziologisch, immer nur in einem Haushalt zusammenlebenden Personen als Familie verstanden. Laut dem → Mikrozensus zählen zu einer Familie alle Eltern-Kind-Gemeinschaften, d.h. Ehepaare, nichteheliche Lebensgemeinschaften sowie alleinerziehende Mütter und Väter. Neben den leiblichen ledigen Kindern werden auch ledige Stief-, Pflege- und Adoptionskinder miteinbezogen.

Familienplanung

Bewusste Maßnahmen von Paaren, um die Zahl und den zeitlichen Abstand ihrer Kinder durch künstliche oder natürliche Empfängnisverhütung zu beeinflussen. Familienplanung beinhaltet nicht nur die Kontrolle der Empfängnis, um Schwangerschaften zu verhindern, sondern auch bewusste Maßnahmen, um eine Schwangerschaft herbeizuführen. Vgl. →antinatalistische Politik, →pronatalistische Politik.

Fertilität

(auch Fruchtbarkeit, engl. fertility)

Im biologischen Sinn wird bereits die potenzielle Fähigkeit, sich fortzupflanzen, als Fertilität aufgefasst (auch Fekundität, Fortpflanzungsfähigkeit). Demgegenüber bezeichnet der Begriff Fertilität in der Demografie nur die tatsächlich realisierten Geburten (Geburtenhäufigkeit) einer Einzelperson, eines Paares, einer Gruppe oder einer gesamten Bevölkerung. Als demografische Maße für Fertilität werden allgemeine und altersspezifische → Fertilitätsraten sowie die → Gesamtfertilitätsrate berechnet.

Flüchtling

Ein Flüchtling ist nach der Genfer Flüchtlingskonvention eine Person, die aus der begründeten Furcht vor Verfolgung wegen ihrer Rasse, Religion, Nationalität, Zugehörigkeit zu einer bestimmten sozialen Gruppe oder wegen ihrer politischen Überzeugung sich außerhalb des Landes befindet, dessen Staatsangehörigkeit sie besitzt, und den Schutz dieses Landes nicht in Anspruch nehmen kann oder wegen dieser Befürchtungen nicht in Anspruch nehmen will.

Fertilitätsrate, allgemeine

(auch Fruchtbarkeitsziffer, allgemeine, engl. general fertility rate)

Die allgemeine Fertilitätsrate gibt die Zahl der lebend geborenen Kinder je 1.000 Frauen im gebärfähigen Alter zwischen 15 und 45 Jahren (manchmal zwischen 15 und 49 Jahren) an. Die Berechnung erfolgt unabhängig vom Familienstand der Frauen bzw. der Legitimität der Kinder.

$$f = \frac{G_{t_0 \rightarrow t_1}}{F_{t_0 \rightarrow t_1}} \times 1.000$$

f	allgemeine Fertilitätsrate
$G_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der im Zeitintervall (t_0, t_1) lebend geborenen Kinder
$\bar{F}_{t_0 \rightarrow t_1}$	mittlere Anzahl der Frauen im gebärfähigen Alter im Zeitintervall (t_0, t_1)

Beispiel:

Lebendgeborene in Deutschland 2007: 685.000, Zahl der Frauen in der Altersgruppe 15 bis unter 45 Jahre: 16.007.000

$$f = \frac{685.000}{16.007.000} \times 1.000 = 42,8$$

2007 wurden in Deutschland von 1.000 Frauen im gebärfähigen Alter 42,8 Kinder lebend geboren.

Fertilitätsrate, eheliche

(auch Fruchtbarkeitsziffer, eheliche)

Die eheliche Fertilitätsrate bezeichnet die Zahl der ehelichen Geburten pro Jahr je 1.000 verheirateter Frauen zwischen 15 und 45 Jahren bzw. 15 und 49 Jahren.

$$f_n = \frac{G_{n,t_0 \rightarrow t_1}}{\bar{F}_{n,t_0 \rightarrow t_1}} \times 1.000$$

f_n	eheliche Fertilitätsrate
$G_{n,t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der von verheirateten Müttern im Zeitintervall (t_0, t_1) lebend geborenen Kinder
$\bar{F}_{n,t_0 \rightarrow t_1}$	mittlere Anzahl der verheirateten Frauen im Zeitintervall (t_0, t_1)

Geburtenbilanz

Beschreibt die Differenz der Zahl der Lebendgeborenen → Fertilitätsrate, allgemeine und der Zahl der Sterbefälle → Sterberate, rohe in einem bestimmten Zeitraum. Bei einer positiven Differenz liegt ein Geburtenüberschuss, bei einer negativen Differenz ein Geburtendefizit vor.

Geburtenrate, rohe

(auch Geburtenziffer, rohe; Geburtenziffer, allgemeine, engl. crude birth rate)

Die rohe Geburtenrate bezeichnet die Zahl der lebendgeborenen Kinder pro Jahr je 1000 Einwohner eines Gebietes. Anders als → Fertilitätsraten werden also hier die Geburten nicht nur auf Frauen im gebärfähigen Altern, sondern auf die Gesamtpopulation bezogen. Altersstruktureffekte können sich so in rohen Geburtenraten deutlich bemerkbar machen.

$$g = \frac{G_{t_0 \rightarrow t_1}}{B_{t_0 \rightarrow t_1}} \times 1.000$$

g	rohe Geburtenrate
$G_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der im Zeitintervall (t_0, t_1) lebend geborenen Kinder
$\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}$	Durchschnittsbevölkerung im Zeitintervall (t_0, t_1)

Beispiel:

Geburten in Deutschland 2007: 684.900, Durchschnittsbevölkerung: 82.218.000

$$g = \frac{684.900}{82.218.000} \times 1.000 = 8,3$$

Im Jahr 2007 wurden in Deutschland je 1.000 Einwohner 8,3 Kinder lebend geboren. In der Türkei waren dies im Jahr 2007 19,4 und in Norwegen 12,4 Kinder je 1.000 Einwohner.

Generation

Unter einer Generation wird allgemein eine Gruppe gleichzeitig geborener und aufgewachsener Individuen bezeichnet → Kohorte. Dabei wird jedoch nicht auf einzelne Geburtsjahrgänge, sondern, im soziologischen Sprachgebrauch, historische Ereignisse oder Situationen Bezug genommen, die eine ganze Reihe von Geburtsjahrgängen geprägt haben. So bezeichnet man die zwischen 1939 und 1945 Geborenen als „Kriegskinder-Generation“ oder die Jahrgänge 1950 bis 1960 als „Wirtschaftswunder-Generation“.

Generationenvertrag

Der Generationenvertrag bezeichnet das Grundprinzip der gesetzlichen Rentenversicherung in Deutschland. Demnach finanzieren jeweils die Berufstätigen durch ihre Rentenbeiträge die auszuzahlenden Renten. Durch die Beitragszahlungen wird Anspruch darauf erhoben im Alter selbst eine Rente zu erhalten. Diese wird dann wiederum aus den Beiträgen der kommenden Generation gezahlt. Auf Grund des demografischen Wandels in Deutschland, wonach der Anteil der älteren Bevölkerung gegenüber Jüngeren zunimmt, wird das Verhältnis zwischen Einzahlungen und Auszahlungen nicht mehr ausgeglichen sein. Zusätzliche private Altersvorsorgen werden auf Dauer unumgänglich.

Generatives Verhalten

Als generatives Verhalten bzw. Handeln wird das demografisch relevante menschliche Verhalten aufgefasst, welches die Fortpflanzung betrifft, so z.B. Zeitpunkt und Häufigkeit sexueller Kontakte, Schwangerschaftsverhütung, Geburten, Abtreibungen u.ä. Die Zahl der Kinder eines Paares ist auf dessen generatives Verhalten zurückzuführen.

Gesamtfertilitätsrate

(auch Gesamtfruchtbarkeitsrate, zusammengefasste Geburtenziffer, Periodenfertilität, engl. total fertility rate, TFR)

Die Gesamtfertilitätsrate gibt an, wie viele Kinder eine Frau im Laufe ihres Lebens durchschnittlich bekommen würde, wenn die für den gegebenen Zeitpunkt maßgeblichen altersspezifischen Fruchtbarkeitsverhältnisse der betrachteten Population als konstant angenommen werden.

Die Gesamtfertilitätsrate errechnet sich als Summe der altersspezifischen Fertilitätsraten. Sie fasst die Fertilität aller Frauen in einem Bezugszeitraum (Zeitintervall t_0, t_1) zusammen.

$$f_g = \sum_{x=15}^{44} f_x$$

fg	Gesamtfertilitätsrate
fx	altersspezifische Fertilitätsrate

Beispiel:

Veränderung der Gesamtfertilitätsrate 1950-2006

	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2006
Deutschland	2,16	2,37	2,03	1,56	1,45	1,38	1,33
Frankreich	2,93	2,73	2,47	1,95	1,78	1,88	1,98
Italien	2,32	2,41	2,42	1,64	1,33	1,24	1,35
Japan	2,75	2,02	2,10	1,80	1,54	1,36	1,27
USA	3,45	3,31	2,48	1,84	2,08	2,06	2,05

Großstadt

Als Großstädte werden Städte ab einer Einwohnerzahl von 100.000 Einwohnern bezeichnet. Da die Abgrenzung einer Großstadt zu ihrem Umland oft schwierig ist und die administrativen Stadtgrenzen keineswegs eine Siedlungsgrenze darstellen, spricht die Bevölkerungsgeographie auch von städtischen Agglomerations- oder Verdichtungsräumen.

Grundgleichung, demografische

(auch demografische Komponentengleichung)

Demografische Grundformel für die Veränderung einer Bevölkerungsgröße in einem Zeitintervall. Dabei wird sowohl die → natürliche Bevölkerungsbewegung (Geburten und Sterbefälle) als auch die → räumliche Bevölkerungsbewegung (Zu- und Wegzüge) berücksichtigt.

$$B_{t_1} = B_{t_0} + G_{t_0 \rightarrow t_1} - S_{t_0 \rightarrow t_1} + I_{t_0 \rightarrow t_1} - E_{t_0 \rightarrow t_1}$$

B_{t_1}, B_{t_0}	Bevölkerungsgröße am Beginn (t_0) und am Ende (t_1) der Beobachtungsperiode
$G_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Lebendgeborenen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$S_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Gestorbenen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$I_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der zugezogenen Personen (Immigranten) im Zeitintervall (t_0, t_1)

$E_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der abgewanderten Personen (Emigranten) im Zeitintervall (t_0, t_1)
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Beispiel:

Deutschland 2007; Bevölkerung Ende 2006: 82.314.900, Bevölkerungsbewegung im Jahr 2007: Lebendgeborene: 684.900; Gestorbene: 827.200; Zuzüge: 680.800; Fortzüge: 636.900

Grundgleichung:

$$B_{t_0} = 82.314.900 + 684.900 - 827.200 + 680.800 - 636.900 = 82.216.500.$$

Nach der Grundgleichung lebten Ende 2007 ungefähr 82,2 Millionen Menschen in Deutschland.

Heiratsrate der heiratsfähigen Personen

Die Heiratsrate heiratsfähiger Personen bezieht, im Gegensatz zur rohen oder allgemeinen Heiratsrate, nicht nur das Alter, sondern auch den Familienstand der Personen mit ein. Sie gibt die Anzahl der Eheschließungen auf 1000 ledige Personen im Alter über 15 Jahre an.

$$n_h = \frac{N_{t_0 \rightarrow t_1}}{\bar{B}_{l,t_0 \rightarrow t_1}} \times 1.000$$

n_h	Heiratsrate der heiratsfähigen Personen
$N_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Eheschließungen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$\bar{B}_{l,t_0 \rightarrow t_1}$	mittlere ledige Gesamtbevölkerung über 15 Jahre im Zeitintervall (t_0, t_1)

Heiratsrate, allgemeine

(Eheschließungsziffer, allgemeine, engl. nuptiality rate)

Die allgemeine Heiratsrate gibt die Anzahl der Eheschließungen auf 1.000 Personen einer Population im Alter über 15 Jahre an. Im Gegensatz zur → rohen Heiratsrate werden also der nichtheiratsfähige jugendliche Bevölkerungsteil aus der Berechnung ausgeschlossen. Die allgemeine Heiratsrate wird häufig für Männer und Frauen getrennt berechnet.

$$n_a = \frac{N_{t_0 \rightarrow t_1}}{\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}} \times 1.000$$

n_a	allgemeine Heiratsrate
$N_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Eheschließungen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}$	Durchschnittsbevölkerung über 15 Jahre im Zeitintervall (t_0, t_1)

Heiratsrate, rohe

(Eheschließungsziffer, rohe, engl. crude nuptiality rate)

Die rohe Heiratsrate gibt die Anzahl der Eheschließungen auf 1.000 Personen einer Population innerhalb eines bestimmten Jahres an. Nachteil dieser Maßzahl: in die Berechnung gehen auch Personen ein, die im betrachteten Zeitraum gar keine Ehe schließen können (wie Minderjährige). Die rohe Heiratsrate ist somit stark altersstrukturabhängig.

$$n = \frac{N_{t_0 \rightarrow t_1}}{\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}} \times 1.000$$

n	rohe Heiratsrate
$N_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Eheschließungen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}$	Durchschnittsbevölkerung im Zeitintervall (t_0, t_1)

Beispiel:

Deutschland 2007, Anzahl der Eheschließungen: 368.900, Durchschnittsbevölkerung 2007: 82.217.800

$$n = \frac{368.900}{82.217.800} \times 1.000 = 4,5$$

Pro 1.000 Personen wurden 2007 in Deutschland 4,5 Ehen geschlossen.

Deutschland: Eheschließungen je 1.000 Einwohner, 1950-2007

1950	1960	1970	1980	1990	1998	2001	2005	2007
11,0	9,5	7,4	6,3	6,5	5,1	4,7	4,7	4,5

Heiratsverhalten

(auch Nuptialität)

Das Heiratsverhalten umfasst Häufigkeit und die Merkmale von Eheschließungen und Scheidungen in einer Bevölkerung. Das Heiratsverhalten kann z.B. mit Kennziffern wie Heiratsraten, altersspezifischen oder zusammengefassten → Erstheiratsraten oder dem durchschnittlichen Heiratsalter untersucht werden.

Hyperurbanisierung

Hyperurbanisierung bezeichnet das Phänomen der Unausgewogenheit zwischen dem Verstärkungsprozess einer Region (meist einzelner Staaten) und deren wirtschaftlicher bzw. industrieller Entwicklung. Vor allem in Entwicklungsländern verursacht die Land-Stadt-Wanderung und das natürliche Bevölkerungswachstum in den Städten ein rapides urbanes Wachstum. Die Zahl der Arbeitsplätze steigt aber nicht entsprechend an.

Hyperurbanisierte Staaten sind z. B. Belgien und Italien unter den Industrieländern, Uruguay und Venezuela unter den Schwellenländern und Nicaragua und Sierra Leone unter den Entwicklungsländern.

Immigration

→ Zuwanderung

Integration

Der Begriff kann je nach Kontext einen unterschiedlichen Bedeutungsgehalt haben. Die offizielle Definition der Bundesregierung lautet: „Integration ist ein langfristiger Prozess. Sein Ziel ist es, alle Menschen, die dauerhaft und rechtmäßig in Deutschland leben, in die Gesellschaft einzubeziehen. Zuwanderern soll eine umfassende und gleichberechtigte Teilhabe in allen gesellschaftlichen Bereichen ermöglicht werden. Sie stehen dafür in der Pflicht, Deutsch zu lernen sowie die Verfassung und die Gesetze zu kennen, zu respektieren und zu befolgen.“ Integrationspolitik meint Maßnahmen, die die Integration von Personen mit Migrationshintergrund in die Gesellschaft und ihre Teilsysteme wie Schule und Arbeitsmarkt so weit wie möglich fördert.

Inzidenz

Als Inzidenz werden die in einer Population in einem definierten Zeitraum neu aufgetretenen Fälle einer bestimmten Erkrankung bezeichnet.

Inzidenzrate

Die Inzidenzrate gibt die Anzahl der Neuerkrankungen in einem bestimmten Zeitraum je 100.000 Personen einer Population an.

Jugendabhängigkeitsquotient

(auch Jugendlastquotient, engl. youth dependency ratio)

Der Jugendabhängigkeitsquotient bezeichnet das Verhältnis der wirtschaftlich abhängigen Jugendlichen einer Population zu 100 Personen im erwerbsfähigen Alter. Siehe auch → Abhängigkeitsquotient

Für die noch nicht erwerbstätigen Personen wird dabei häufig ein Alter von 0 bis 19 Jahren und für die Erwerbstätigen eine Altersklasse von 20 bis 64 Jahren angenommen. Eine andere Wahl von Altersgrenzen ist jedoch ebenfalls möglich. Auf Grund der demografischen Veränderungen in Deutschland ist davon auszugehen, dass der Jugendabhängigkeitsquotient in den kommenden Jahren zurückgehen wird.

$$a_j = \frac{B_{0 \rightarrow 19}}{B_{20 \rightarrow 64}}$$

a_j	Jugendabhängigkeitsquotient
$B_{0 \rightarrow 19}$	Personen der Altersklasse 0 bis 19

<i>B</i> 20→64	Personen der Altersklasse 20 bis 64
----------------	-------------------------------------

Beispiel:

In Deutschland lebten im Jahr 2007 15.924.700 Personen im Alter unter 20 Jahre. Im erwerbsfähigen Alter waren dagegen 49.774.400 Personen. Der Abhängigkeitsquotient beträgt demzufolge:

$$a_j = \frac{15.924.700}{49.774.400} = 0,32$$

Das bedeutet, dass 100 Personen im erwerbsfähigen Alter rund 32 Jugendliche zu versorgen haben. Für das Jahr 2050 prognostiziert das statistische Bundesamt einen Quotienten von 29.

Kinder-Frauen-Proportion

(engl. Child-Women-Ratio)

Zahl der Kinder unter fünf Jahren je 1.000 Frauen im gebärfähigen Alter. Sie kann als Ersatz für exakte Fertilitätsdaten herangezogen werden, wenn diese nicht verfügbar sind.

$$k = \frac{K_{0 \rightarrow 4}}{F} \times 1.000$$

<i>k</i>	Kinder-Frauen-Proportion
$K_{0 \rightarrow 5}$	Anzahl der Kinder bis zur Vollendung des 5. Lebensjahres
<i>F</i>	Anzahl der Frauen im gebärfähigen Alter

Beispiel:

2007 gab es in Deutschland 216 Kinder unter 5 Jahren je 1.000 Frauen im gebärfähigen Alter.

Kindersterblichkeitsrate

Anteil der Kinder, die ihr fünftes Lebensjahr nicht erreicht haben, bezogen auf 1.000 Lebendgeborene.

Den Anteil der Kinder, die während ihrem ersten Lebensjahr sterben, bezogen auf 1.000 Lebendgeborene, bezeichnet man als →Säuglingssterberate.

Kinderzahl, endgültige

Die endgültige Kinderzahl gibt die durchschnittliche Zahl der Kinder pro Frau an, die bis zum Ende des gebärfähigen Alters einer Kohorte tatsächlich geboren wurden. Im Gegensatz zur Gesamtfertilitätsrate, in der die durchschnittliche Kinderzahl je Frau aufgrund der gegenwärtigen altersspezifischen Geburtenraten ermittelt wird, kann die endgültige Kinderzahl erst nach Ablauf der fertilen Lebensphase einer Frauenkohorte ermittelt werden.

Beispiel:

Deutschland: Lebendgeborene pro Frau der nachfolgend genannten Geburtsjahrgänge

1930	1935	1940	1945	1950	2006
2,1	2,2	2,0	1,8	1,7	1,32

Kohorte

Unter einer Kohorte versteht man demografisch eine Personengruppe mit einem gemeinsamen zeitbezogenen Charakteristikum, am häufigsten das Geburtsjahr. Beispielweise bilden alle Personen, die im gleichen Jahr geboren wurden, eine Geburts- oder Alterskohorte. Man kann jedoch auch andere zeitliche Gemeinsamkeiten, wie das Jahr der Heirat oder das Jahr des Berufseinstiegs für die Kohortendefinition zugrunde legen. Man spricht dann entsprechend von Heirats- bzw. Berufseintrittskohorten.

Kohortenanalyse

Unter Kohortenanalyse versteht man die Beobachtung des demografischen Verhaltens einer → Kohorte über das gesamte Leben oder einen längeren Zeitraum hinweg, also im Längsschnitt. Ein Beispiel dafür wäre die Analyse des generativen Verhaltens aller Personen, die zwischen 1940 und 1945 geboren wurden, während ihres fertilen Lebensabschnitts. Kohortenanalysen können nur retrospektiv durchgeführt werden, d.h. nachdem die Kohorte den zu untersuchenden Zeitraum vollständig durchlaufen hat. Deshalb wird in der Demografie häufig versucht, von → Querschnittsmaßen auf Kohortenmaße zu schließen.

Kohortenfertilität

Misst im Gegensatz zur → Gesamtfertilitätsrate (auch [Periodenfertilität](#)) die Anzahl der tatsächlich geborenen Kinder pro Frau eines Geburtsjahrgangs (auch [Kohorte](#)). Dieses Maß ist weniger großen Schwankungen unterworfen als die Gesamtfertilitätsrate, kann jedoch erst rückwirkend bestimmt werden, wenn die reproduktive Phase eines Jahrgangs abgeschlossen ist.

Kohortenmaße

Kennziffern, die aus einer → Kohortenanalyse hervorgehen.

Kontingentflüchtling

Die Gewährung eines Status als Kontingentflüchtling ist ein staatliches Instrument um auf aktuelle Massenfluchtbewegungen reagieren zu können, in denen schnell gehandelt werden muss oder die Möglichkeit fehlt, Asylverfahren durchzuführen. In diesem Fall entscheidet jeder Staat souverän über Umfang, Zusammensetzung und Rechtsstatus, also über ein „Kontingent“ der Aufzunehmenden.

Konventionsflüchtling

Konventionsflüchtlinge sind → Flüchtlinge, deren Aufenthalt in einem Land unter dem Schutz der „Genfer Flüchtlingskonvention“ steht. In diesem völkerrechtlichen Vertrag aus dem Jahr 1951 verpflichten sich die Unterzeichnerstaaten, Zuwanderer nicht in Länder auszuweisen, in dem ihr Leben oder ihre Freiheit gefährdet wäre. Der Begriff wird zur Abgrenzung von anderen Rechtsstatus wie → Kontingentflüchtling oder → Asylberechtigter verwendet. Der Status des Konventionsflüchtlings ist nicht gleichbedeutend mit dem eines anerkannten → Asylberechtigten. Um diesen zu erlangen, müssen nationalstaatlich unterschiedlich geregelte Asylverfahren erfolgreich durchlaufen werden.

Längsschnittanalyse

Längsschnittanalysen untersuchen die Veränderung von Variablen bei ein und derselben Population im Zeitverlauf. Die Ausprägung einer Variablen muss dazu zu mehreren Zeitpunkten erhoben werden. → Kohortenanalyse

Längsschnittmaße

Kennziffern, die aus einer → Längsschnittanalyse hervorgehen

Lebendgeborene

Lebendgeborene sind Kinder, bei denen nach der Trennung vom Mutterleib entweder das Herz geschlagen oder die Nabelschnur pulsiert oder die natürliche Lungenatmung eingesetzt hat. Das Geburtsgewicht muss eine bestimmte Grenze überschreiten (in Deutschland seit 1994 mindestens 500 Gramm). Geborene, deren Geburtsgewicht unter der Mindestgrenze liegt, gelten als Fehlgeburten und erscheinen nicht in der Geburtenstatistik.

Lebenserwartung

Die Lebenserwartung bezeichnet die durchschnittliche Zahl der zu erwartenden Lebensjahre einer Person unter der Annahme, dass die gegenwärtigen altersspezifischen Sterbeziffern konstant bleiben. Die Lebenserwartung wird entweder für die Neugeborenen (Lebenserwartung bei Geburt) oder für ein bestimmtes Alter (fernere Lebenserwartung, die Zahl noch zu erwartender Lebensjahre) angegeben. → Sterbetafel.

Beispiel:

Deutschland¹⁾: Lebenserwartung Neugeborener (in Jahren)

	1960	1970	1980	1990	2000	2007
Männlich	66,5	67,5	69,6	72,0	75,1	76,9
Weiblich	71,7	73,6	76,2	78,5	81,2	82,3

¹⁾ bis 1990 nur früheres Bundesgebiet = Westdeutschland

Lebensgemeinschaft, nichteheliche

In Deutschland wird unter einer nichtehelichen Lebensgemeinschaft eine Haushaltsgemeinschaft von zwei unverheiratet zusammenlebenden Personen verschiedenen Geschlechts oder gleichen Geschlechts mit einem Mindestalter von 18 Jahren verstanden. In diesem Haushalt können noch ledige, gemeinsame Kinder oder ledige Kinder des einen oder anderen Partners vorhanden sein.

Letalitätsziffer

Anteil der erkrankten Personen, die in einem bestimmten Zeitraum an einer bestimmten Krankheit sterben.

Maße, demografische

Demografische Maße sind Zahlenangaben über die Ausprägung bestimmter demografischer Variablen in einer Population. Dabei kann man in Struktur- und Ereignismaße unterscheiden. Während in Strukturmaße die Zahl der Personen mit bestimmten demografischen Eigenschaften eingeht (z.B. Bevölkerung über 65 Jahre, Zahl der Verheirateten) nehmen Ereignismaße auf demografisch relevante Ereignisse Bezug (z.B. Eheschließungen im Jahr x, Geburten im Jahr x). Struktur- und Ereignismaße können als absolute und als relative Maße angegeben werden. Absolute Maße geben die absolute Zahl von Merkmalsträgern oder Ereignissen in einer Population an. (z.B. Zahl der Geborenen) Relative Maße beziehen diese Absolutzahlen in Form von → Raten oder Quoten auf die Gesamtpopulation oder auf eine Teilpopulation (z.B. Anzahl der Geborenen pro 1000 Einwohner, Anteil der Verheirateten an der Gesamtbevölkerung)

Medianalter

Das Medianalter ist jenes Lebensalter, das eine Population statistisch in zwei gleich große Gruppen teilt: 50% der Bevölkerung sind jünger, und 50% sind älter als dieser Wert.

Beispiel:

Das Medianalter der Weltbevölkerung liegt heute bei ca. 28 Jahren. Uganda ist das Land mit dem niedrigsten Medianalter, das dort bei 15 Jahren liegt. In Japan hat das Medianalter mit 43 Jahren den höchsten Wert. Bis 2050 wird das Medianalter der Weltbevölkerung vermutlich auf 38 Jahre ansteigen. Burundi wird dann mit einem Medianalter von 21 Jahren die jüngste, Macao-China mit einem Medianalter von 56 Jahren die älteste Bevölkerung aufweisen.

Megastadt

Als Megastadt wird die größte Kategorie städtischer Agglomerationen bezeichnet. Die Definition ist jedoch uneinheitlich. Teilweise werden bereits städtische Agglomerationen ab 5 Mill. Einwohner als Megastädte betrachtet, andere Definitionen sehen die Grenze zur Megastadt erst bei einer Einwohnerzahl von 10 Millionen.

Megastädte sind (legt man die 10 Mill. Definition zugrunde) erstmals im 20. Jahrhundert aufgetreten, entwickelten sich dann aber rapide und nehmen an Zahl ständig zu. Um 1940 gab es nur zwei Megastädte weltweit, Tokio und New York. Bis zum Jahre 2000 stieg deren Anzahl

auf 16 Megastädte an. Gegenwärtig (2005) haben bereits 20 Agglomerationen diese Größe, wobei sich mehr als die Hälfte im asiatischen Raum befinden.

Metropole

Als Metropolen werden Großstädte bezeichnet, in der mehr als eine Million Einwohner leben. National sind sie Magneten für die umliegenden Regionen und übernehmen oft entscheidende Funktionen für das eigene Land. Im Unterschied zu → Weltstädten sind Metropolen seltener von globaler Bedeutung. 2005 gab es weltweit schätzungsweise 305 Metropolen.

Metropolisierungsgrad

Der Metropolisierungsgrad ist der Anteil der Bevölkerung in → Metropolen an der Gesamtbevölkerung eines Landes. Besonders hoch ist der Metropolisierungsgrad in Australien (61 Prozent) und Kuwait (71 Prozent). Jedoch auch viele Entwicklungs- und Schwellenländer weisen einen hohen Grad der Metropolisierung auf (Panama 38 Prozent; Brasilien 37 Prozent)

Migrant

Im Gegensatz zu → Flüchtlingen oder → Vertriebenen versteht man unter einem Migranten in der Regel eine Person, die aus freiem Willen die Option zur Wanderung ergriffen hat, also nicht unter Zwang handelte. Diese Auffassung ist jedoch eher politischer als soziologischer Art, denn wie die Migrationsforschung zeigt, ist eine klare Trennung zwischen zwangsweiser und freiwilliger Migration kaum zu treffen.

Migration

→ Wanderung

Mikrozensus

Befragung einer repräsentativen Auswahl von Einzelpersonen oder Haushalten z.B. zur Feststellung demografischer Eigenschaften oder zu Entwicklungstendenzen in Teilen der Bevölkerung oder der Gesamtbevölkerung. → Volkszählung.

In Deutschland wird die „Repräsentativerhebung der Bevölkerung und des Erwerbslebens“ – kurz: Mikrozensus seit 1957 (in den neuen Bundesländern und Ostberlin seit 1991) jährlich durchgeführt. Es handelt sich dabei um eine Stichprobenerhebung, bei der ein Prozent aller Haushalte der Bundesrepublik nach dem Zufallsprinzip ausgewählt und befragt werden.

Mobilität, räumliche

→ Wanderung

Mobilität, soziale

Als soziale Mobilität wird die Bewegung zwischen unterschiedlichen sozio-ökonomischen Positionen (wie die Veränderung des Berufs) bezeichnet.

Mobilitätsrate, allgemeine

(engl. general mobility rate)

Die allgemeine Mobilitätsrate bezeichnet die Zahl der Wanderungsvorgänge in einem Kalenderjahr bezogen auf 1.000 Personen der Bevölkerung zur Jahresmitte in der Raumeinheit.

$$w = \frac{WV_{t_0 \rightarrow t_1}}{\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}} \times 1.000$$

w	allgemeine Mobilitätsrate
$WV_{t_0 \rightarrow t_1}$	Wanderungsvolumen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}$	Durchschnittsbevölkerung im Zeitintervall (t_0, t_1)

Beispiel:

Deutschland 2007, Wanderungsvolumen: 1.317.600 (Zugezogene: 680.800; Fortzüge: 636.900), Mittlere Bevölkerung 2007: 82.217.800

$$w = \frac{1.317.600}{82.217.800} \times 1.000 = 16$$

Im Jahr 2007 gab es in Deutschland 16 Zu- bzw. Fortzüge je 1.000 Einwohner.

Morbidität

Häufigkeit und Verteilung von Krankheiten, Verletzungen und Behinderungen in einer Bevölkerung.

Mortalität

(auch Sterblichkeit)

Anzahl der Todesfälle im Verhältnis zur Gesamtzahl der Bevölkerung, in einem bestimmten Zeitraum. Siehe auch →Sterberate, rohe

Müttersterberate

(engl. maternal mortality ratio)

Die Müttersterberate bezeichnet die jährliche Zahl der Sterbefälle von Frauen im Zusammenhang mit Schwangerschaft und Geburt je 100.000 Lebendgeborene. Als Müttersterbefall gilt dabei der Tod jeder Frau während oder innerhalb von 42 Tagen nach Beendigung der Schwangerschaft, wenn die Todesursache damit in Verbindung steht, nicht jedoch aufgrund von Unfällen.

$$s_f = \frac{S_{f,t \rightarrow t_1}}{G_{t_0 \rightarrow t_1}} \times 100.000$$

s_f	Müttersterberate
$S_{f,t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der im Zeitintervall (t_0, t_1) im Zusammenhang mit Schwangerschaft und Geburt verstorbenen Frauen
$G_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der im Zeitintervall (t_0, t_1) lebend geborenen Kinder

Beispiel:

Müttersterberate 2005 je 100.000 Lebendgeborene, Irland 1; Deutschland 4; USA 11; China 45; Indien 450; Afghanistan 1.800

Nachhaltige Entwicklung

(engl. sustainable development)

Das Prinzip der Nachhaltigkeit stammt ursprünglich aus der Forstwirtschaft und meint den Grundsatz nur so viel Holz zu erwirtschaften, wie natürlich nachwächst. Auf die Gesellschaft übertragen ist mit Nachhaltigkeit die Solidarität der heutigen gegenüber den folgenden Generationen gemeint. Die vorhandenen Ressourcen sollen nicht verbraucht, sondern vielmehr die natürliche Lebensgrundlage uneingeschränkt für nachfolgende Generationen erhalten werden.

Nachhaltigkeitslücke

→ Generationenbilanz

Nettoreproduktionsrate

(engl. net reproduction rate)

Die Nettoreproduktionsrate ist die zentrale Maßzahl für die Reproduktionskraft einer Bevölkerung. Die Nettoreproduktionsrate gibt an, wie viele Töchter eine Frau (oder eine Gruppe von Frauen) im Durchschnitt entsprechend der gegenwärtigen altersspezifischen Fertilitäts- und Sterbeziffern in ihrem Leben bekommen würde. Im Gegensatz zur Bruttoreproduktionsrate berücksichtigt die Nettoreproduktionsrate, dass ein Teil der Frauen bereits vor dem Ende ihres gebärfähigen Alters versterben. Bei einer Nettoreproduktionsrate von 1 spricht man vom Erreichen des Ersatzniveaus der Fertilität, d.h. eine Müttergeneration wird quantitativ vollständig durch eine Töchtergeneration ersetzt. Vgl. → Bruttoreproduktionsrate, → Gesamtfruchtbarkeitsziffer, → Ersatzniveau.

$$r_n = \sum_{x=1}^N \frac{G_{x,f}}{F_x} \times l_x \times 1.000$$

r_n	Nettoreproduktionsrate
G_f	Anzahl der von Frauen in der Altersklasse x lebend geborenen Mädchen (entsprechend der altersspezifischen Fertilitätsrate und Anteil der Mädchen an der Gebore-

	nenzahl)
F_x	Anzahl der Frauen der Altersklasse x
l_x	Wahrscheinlichkeit, dass eine Frau die Altersklasse x erreicht

Beispiel:

Nettoreproduktionsrate Deutschland 2007: 0,66

Im Jahr 2007 lag die Nettoreproduktionsrate in Deutschland insgesamt um 34 Prozent unterhalb des Ersatzniveaus von 1.

Nettowanderung

→ Wanderungssaldo

Nettowanderungsrate

→ Wanderungsrate

Parität

Parität bezeichnet die Ordnungszahl der Geburten einer Frau. Nach der Parität teilt man Frauen ein in solche, die (noch) keine Kinder geboren haben („nulliparae“), in Erstgebärende („primiparae“) nach der ersten Entbindung und in Mehrgebärende („multiparae“) ab der zweiten Entbindung.

Peer Group

(auch Gleichengruppe, Ebenbürtigengruppe, Gleichrangigengruppe)

Allgemein ist dies jede Gruppe, die sich aus Individuen mit ähnlichen sozialen Merkmalen und gleichen Wertvortellungen und Normen zusammensetzt. Gemeinhin bezieht sich der Begriff auf Altersgruppen, insbesondere auf die Kultur von Heranwachsenden, welche durch einen hohen Grad an Zusammenhalt, eine hierarchische Organisation und einer ablehnenden Haltung gegenüber der elterlichen Kultur ausgezeichnet sind.

Pillenknick

Ausdruck, mit dem der drastische Rückgang der Geburtenraten in der zweiten Hälfte der 60er Jahre beschrieben wird. In den EU-15 Ländern sank die Kinderzahl pro gebärfähiger Frau zwischen 1965 und 1975 insgesamt von ca. 2,7 auf ca. 2,0. In Deutschland sank die Kinderzahl im gleichen Zeitraum von 2,5 auf 1,5. Mit 1,3 Kindern pro gebärfähige Frau im Jahr 2006 gehört Deutschlands Geburtenrate zu den niedrigsten innerhalb der Europäischen Union. Die höchste Kinderzahl pro Frau im gebärfähigen Alter innerhalb der Europäischen Union erreicht Frankreich mit 2,0 im Jahr 2006.

Population

Als Population bezeichnet man in der Regel die Gesamtheit aller Personen innerhalb eines bestimmten Territoriums. Jedoch können auch durch andere gemeinsame Merkmale verbundenen Personengruppen als Populationen aufgefasst werden.

Prävalenz

Als Prävalenz bezeichnet man die statistische Häufigkeit einer Erkrankung, also die Anzahl der an einer bestimmten Krankheit Leidenden, in einer Population zu einem definierten Untersuchungszeitpunkt.

Prävalenzrate

Die Prävalenzrate gibt den Anteil der Erkrankten an der Gesamtpopulation zu einem bestimmten Zeitpunkt in Prozent an.

Primacy

Der Begriff der Primacy (Vorrangstellung) bezeichnet die beherrschende Stellung einer bestimmten Region, in der Regel einer Stadt (Primatstadt), gegenüber den übrigen Teilen eines Landes. Man unterscheidet demografische und funktionale Primacy. Während demografische Primacy die Konzentration der Bevölkerung eines Landes in einer oder wenigen Städten bezeichnet, betrachtet die funktionale Primacy die Konzentration wirtschaftlicher, kultureller und infrastruktureller Einrichtungen in den großen Städten. Die Besonderheit von Megastädten der Entwicklungsländer ist häufig nicht ihre demografische Primacy, diese ist auch in Industrieländern anzutreffen. Vielmehr ist es die funktionale Konzentration, welche die Zuwanderung in die Stadt noch verstärkt, während andere Regionen des Landes von der Entwicklung abgekoppelt bleiben.

Push-Pull-Hypothese

Die „Push-Pull-Hypothese“ ist ein verbreiteter Begriff zur theoretischen Erklärung von Migrationsbewegungen. Der Ansatz geht davon aus, dass bestimmte „Abstoßungsfaktoren“ (Push) einer Herkunftsregion in Kombination mit „Anziehungsfaktoren“ (Pull) einer Zielregion für Wanderungsentscheidungen verantwortlich sind. Das Push-Pull-Paradigma ist jedoch letztlich kein eigenständiger theoretischer Ansatz. Trotz der plausiblen Annahme existierender Push- und Pull-Faktoren bleibt letztlich offen, was diese Faktoren im Einzelnen sind und wie sie wirken. Dies muss durch Hypothesen eines eigentlichen Theorieansatzes gefüllt werden

Querschnittsanalyse

Die Querschnittsanalyse untersucht die Ausprägung von Variablen einer Population zu einem gegebenen Zeitpunkt (oder in einem kurzen Zeitabschnitt). Sie liefert eine Momentaufnahme der Untersuchungsvariablen für eine Population. (z.B. Geburten im Jahr x) Die meisten in Bevölkerungswissenschaft und Bevölkerungsgeographie verwendeten Kennziffern sind, auch wenn sie vorgeben, Aussagen über die Zukunft zu treffen (wie etwa die „Lebenserwartung“) von Querschnittsdaten abgeleitet und deshalb letztlich nur für den Erhebungszeitpunkt gültige Kennziffern. Vgl. → Längsschnittanalyse; → Kohortenanalyse

Querschnittsdaten

Querschnittsdaten sind Daten, die aus einer → Querschnittsanalyse hervorgehen

Rate, Ziffer, Quote

Raten, Ziffern und Quoten sind relative Struktur- oder Ereignismaße. Trotz unterschiedlicher, teilweise verwirrender Verwendung in der Literatur drücken alle drei Begriffe im Prinzip das Gleiche aus: Raten, Ziffern und Quoten sind das Ergebnis einer Division und beziehen Gruppen von Ereignissen oder Merkmalsträgern auf eine größere Bezugsgruppe bzw. -population. So ist etwa die (rohe) Geburtenrate eine Angabe über die Anzahl der Geburten innerhalb eines Jahres je 1.000 Personen der Gesamtbevölkerung. Die Arbeitslosenquote ist dagegen eine Angabe über die Anzahl von Erwerbslosen je einhundert Erwerbsfähige zu einem Zeitpunkt.

Die Berechnung erfolgt immer in der Form: Anzahl der Ereignisse oder Personen dividiert durch die Bezugspopulation multipliziert mit einem Standardwert (meist 100 oder 1.000). Rohe Raten beziehen sich auf die Gesamtbevölkerung, spezifische Raten nur auf eine Teilgruppe (z.B. auf eine bestimmte Altersgruppe), die auf ein spezifisches Ereignis hin untersucht werden soll. → Expositionsrate

Raumordnung

Mit Raumordnung ist die planvolle Ordnung des zur Verfügung stehenden Raumes auf Bundes-, Länder- und Regionalebene gemeint. Leitvorstellung der Raumordnung ist eine nachhaltige Raumentwicklung mit gleichwertigen Lebens- und Arbeitsbedingungen in allen Teilräumen. Veränderungen in der Bevölkerungsstruktur (u. a. Schrumpfung statt Wachstum, mehr ältere als jüngere Menschen) und der räumlichen Verteilung (Nord-Süd- und Ost-West-Wanderung, Zersiedlung) stellen die Politik dabei vor neue Herausforderungen. Damit zukunftsbezogen geplant werden kann, erstellt das Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung in regelmäßigen Abständen Raumordnungsberichte. Gesetzlichen Rückhalt erhält die Raumordnung in Deutschland durch das Raumordnungsgesetz.

Reproduktive Gesundheit

Als Maximaldefinition bedeutet reproduktive Gesundheit ein vollständiges körperliches, seelisches und soziales Wohlbefinden (nicht bloß die Abwesenheit von Krankheit oder Gebrechlichkeit) im Hinblick auf die Fortpflanzung. Nach der Definition des Aktionsprogramms der UN-Weltbevölkerungskonferenz von Kairo (ICPD 1994) bedeutet reproduktive Gesundheit, dass Menschen ein befriedigendes und ungefährliches Sexualleben haben können und dass sie die Fähigkeit zur Fortpflanzung und die freie Entscheidung darüber haben, ob, wann und wie oft sie hiervon Gebrauch machen wollen. Der allgemeine Zugang zu reproduktiver Gesundheit ist ein Millennium-Entwicklungsziel der UN.

Sättigungsniveau

Die Bevölkerung einer Region hat die Grenzen der → Tragfähigkeit erreicht.

Säuglingssterberate

(engl. infant mortality)

Die jährliche Anzahl der vor Vollendung des 1. Lebensjahres gestorbenen Säuglinge bezogen auf 1.000 Lebendgeborene im Kalenderjahr. Da die gestorbenen Säuglinge eines Kalenderjahres zwei unterschiedlichen Geburtsjahrgängen und damit zwei unterschiedlichen Gesamtheiten von Lebendgeborenen entstammen, wird die Säuglingssterberate wie folgt berechnet:

$$m_0 = \left[\frac{S_0}{G_0} + \frac{S_1}{G_1} \right] \times 1.000$$

m_0	Säuglingssterberate
S_0	im Berichtsjahr gestorbene Säuglinge, die im Berichtsjahr geboren wurden
S_1	im Berichtsjahr gestorbene Säuglinge, die im Vorjahr geboren wurden
G_0	Lebendgeborene des Berichtsjahres
G_1	Lebendgeborene des Vorjahres

Beispiel:

Deutschland: Säuglingssterberate 1950 bis 2007

1950	1960	1970	1980	1990	2000	2007
60,2	35,0	22,5	12,4	7,0	4,4	3,8

Scheidungsrate, rohe

Die rohe Scheidungsrate gibt analog zur Heiratsrate die Zahl der Ehescheidungen pro Jahr je 1.000 Einwohner einer Population an.

$$d = \frac{D_{t_0 \rightarrow t_1}}{\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}} \times 1.000$$

d	rohe Scheidungsrate
$D_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Ehescheidungen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}$	Durchschnittsbevölkerung im Zeitintervall (t_0, t_1)

Beispiel:

Deutschland: Scheidungsrate 1950 bis 2007

1950	1960	1970	1980	1990	2000	2007
2,0	1,0	1,3	1,8	1,9	2,4	2,3

In Deutschland zeigte die Scheidungshäufigkeit Anfang der 1950er Jahre ein nachkriegsbedingtes „Scheidungshoch“. Danach reduzierte sie sich bis in die 1960er Jahre. Seither hat die Scheidungshäufigkeit in Deutschland kontinuierlich zugenommen.

Schwangerschaftsabbruchproportion

Die Schwangerschaftsabbruchproportion bezeichnet die Zahl der Schwangerschaftsabbrüche je 1.000 Lebendgeborene im gleichen Zeitraum.

Schwangerschaftsabbruchrate

Die Schwangerschaftsabbruchrate bezeichnet die Zahl der Schwangerschaftsabbrüche pro Jahr je 1.000 Frauen im gebärfähigen Alter.

Sexualproportion

Die Sexualproportion bezeichnet die Zahl der männlichen Personen je 100 weibliche Personen in einer Bevölkerung.

Ein Wert von unter 100 zeigt einen Frauenüberschuss an, bei über 100 liegt Männerüberschuss vor.

$$p = \frac{B_m}{B_f} \times 100$$

p	Sexualproportion
B_m	männliche Bevölkerung
B_f	weibliche Bevölkerung

Der Wert wird teilweise auch durch direkte Division ermittelt (ohne Multiplikation mit 100). Dann gibt der Wert „eins“ eine ausgeglichene Sexualproportion an.

Beispiel:

Deutschland 2007: Anzahl der männlichen Personen: 40.274.300, Anzahl der weiblichen Personen: 41.945.600

$$p = \frac{40.274.300}{41.945.600} \times 100 = 96$$

Im Jahr 2007 entfielen in Deutschland auf 100 Frauen 96 Männer; d.h. es lag ein Frauenüberschuss vor. In Estland kamen im Jahr 2007 auf 100 Frauen nur 85 Männer, wohingegen Island einen Männerüberschuss verzeichnete, das heißt 100 Frauen auf 104 Männer.

Sexualproportion der Geborenen

Die Sexualproportion der Geborenen gibt das Verhältnis von männlichen zu weiblichen Geborenen an. Die Proportion wird durch direkte Division ermittelt oder erfolgt als Angabe der männlichen je 100 weiblichen Geborenen.

Die Sexualproportion der Geborenen ist, biologisch bedingt, nicht ausgeglichen. Normalerweise werden mehr Jungen als Mädchen geboren, und zwar entfallen im langjährigen statistischen Durchschnitt 105 bis 106 Knabengeburten auf 100 Mädchengeburten. In Ländern, die traditi-

onell eine starke Präferenz für Söhne aufweisen, kann es im Zusammenhang mit moderner Pränataldiagnostik zu selektiven Abtreibungen und damit zu einem noch stärkeren Knabenüberschuss bei den Geborenen kommen. So werden beispielsweise in China 115 männliche je 100 weibliche Geborene gezählt.

$$p_g = \frac{G_{m,t_0 \rightarrow t_1}}{G_{f,t_0 \rightarrow t_1}} \times 100$$

P_g	Sexualproportion der Geborenen
$G_{m,t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der im Zeitintervall (t_0, t_1) geborenen Jungen
$G_{f,t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der im Zeitintervall (t_0, t_1) geborenen Mädchen

Stadt

Der Begriff „Stadt“ bezieht sich, soziologisch gesehen, nicht nur auf eine Bevölkerungsansammlung, sondern auch auf eine bestimmte, dort vorherrschende nichtagrarische Wirtschaftsweise. Administrativ und bevölkerungsgeografisch sind jedoch Stadt-Definitionen mit Mindest-Einwohnerzahlen am häufigsten. Dabei ist die Definition von städtischer und ländlicher Bevölkerung von Staat zu Staat verschieden. Die Einwohnerzahlen, bei denen man von „Stadt“ spricht, schwanken zwischen 200 Einwohnern (wie etwa in Island) und 10.000 Einwohnern (wie in der Schweiz oder in Malaysia). Am häufigsten sind jedoch Stadt-Definitionen zwischen 2.000 und 5.000 Einwohnern.

Im deutschen Sprachgebrauch bezeichnet „Stadt“ eine größere, geschlossene Siedlung von mindestens 2.000 Einwohnern mit vorwiegend nichtlandwirtschaftlichen Funktionen und besonderem Rechtsstatus („Stadtrecht“). Siehe auch → Urbanisierung

Sterberate, neonatale

Die neonatale Sterberate bezeichnet die Zahl der Sterbefälle von Säuglingen, die zum Zeitpunkt des Todes nicht älter als 28 Tage sind, bezogen auf 1.000 Lebendgeborene.

Sterberate, perinatale

(engl. perinatal mortality rate)

Die perinatale Sterberate bezeichnet die Summe der Totgeburten und der in der ersten Lebenswoche Verstorbenen bezogen auf 1.000 Lebendgeborene.

Sterberate, postneonatale

Die postneonatale Sterberate bezeichnet die jährliche Zahl der Sterbefälle von Säuglingen zwischen 28 Tagen und einem Jahr nach der Geburt bezogen auf 1.000 Lebendgeborene.

Sterberate, rohe

Die rohe Sterberate gibt die Zahl der Gestorbenen pro Jahr je 1.000 Personen einer Population an.

Sie wird wie folgt berechnet:

$$m = \frac{S_{t_0 \rightarrow t_1}}{\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}} \times 1.000$$

m	rohe Sterberate
$S_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Gestorbenen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}$	Durchschnittsbevölkerung im Zeitintervall (t_0, t_1)

Beispiel:

Deutschland 2007: Anzahl der Gestorbenen: 827.200, Jahresdurchschnittsbevölkerung: 82.218.000

$$m = \frac{827.200}{82.218.000} \times 1.000 = 10,1$$

Im Jahr 2007 starben in Deutschland 10 Personen je 1.000 Einwohner.

Sterbetafel

(engl. life table)

Die Sterbetafel ist ein Modell, mit dem sich die Sterblichkeitsverhältnisse einer Population zahlenmäßig darstellen lassen. Die betrachtete Grundgesamtheit besteht im Allgemeinen aus 100.000 männlichen und weiblichen, zum gleichen Zeitpunkt geborenen Personen. Die Sterbetafel gibt an, wie viele Personen der Grundgesamtheit in einem bestimmten Lebensalter noch am Leben sein würden, wenn die Sterblichkeitsverhältnisse zum Zeitpunkt des Aufstellers der Tafel in allen Altersjahren als konstant angenommen werden. Die durch eine Querschnittsbetrachtung gewonnen Kennziffern werden also als Längsschnitt-Kennziffern aufgefasst und in die Zukunft projiziert. Aus Sterbetafeln kann die Lebenserwartung bei Geburt, die fernere Lebenserwartung in einem bestimmten Lebensalter, die Wahrscheinlichkeit einer k-jährigen Person, innerhalb des nächsten Alterjahres zu sterben wie auch die Wahrscheinlichkeit, ausgehend von irgendeinem Alter ein bestimmtes höheres Alter zu erreichen, geschätzt werden. → Lebenserwartung

Sterbetafeln können als das historisch älteste Modell der demografischen Analyse angesehen werden. Erste Versuche der Aufstellung von Sterbetafeln wurden bereits im 17. Jahrhundert unternommen (John Graunt 1662, Edmond Halley 1693).

Beispiel: Abgekürzte Sterbetafel für Männer, Malaysia 1997

Alter	Anzahl Überlebender zu Beginn des Altersintervalls	Anzahl Verstorbener im Altersintervall	insgesamt lebende Personen bis einschließlich des Altersintervalls	Verbleibende Lebensjahre (fernere Lebenserwartung)
<1	100.000	1.190	98.901	69,38
1-5	98.810	337	394.437	69,22
5-10	98.473	233	491.782	65,45
10-15	98.240	265	490.536	60,60
....
65-70	70.833	11.368	325.743	13,1
70-75	59.464	15.319	259.024	10,13
75-80	44.145	15.167	182.808	7,78
80+	28.978	28.978	160.428	5,54

Quelle: Department of Statistics Malaysia 1997

Sterbewahrscheinlichkeit, alters-spezifische

Verhältnis der Gestorbenen eines bestimmten Altersjahrgangs pro Kalenderjahr zu den Überlebenden des gleichen Alters. Beispiel: Kindersterblichkeit

Strukturmaße

→ Maße, demografische

Suburbanisierung

Suburbanisierung bezeichnet eine spätindustrielle Phase der Stadtentwicklung, die dem Prozess der → Urbanisierung nachgelagert ist. Durch zunehmende Motorisierung und bessere Verkehrsinfrastruktur kommt es zu Bevölkerungsverlagerungen aus den Kernstädten ins städtische Umland und somit zum Verlust an Wohnbevölkerung in den Kernstädten. Der Suburbanisierungsprozess dauert in vielen Städten der Industriestaaten bis heute an.

Tempoeffekt

Wird üblicherweise mit der → Gesamtfertilitätsrate in Verbindung gebracht. Allgemein bezeichnet der Tempoeffekt eine Verzerrung in Periodenmaßen, die durch ein verändertes „Timing“ von demographischen Ereignissen (Geburten, Sterbefälle, usw.) hervorgerufen wird. Im Fall der [Fertilität](#) gilt, dass ein Anstieg im durchschnittlichen Gebäralter zu einer Verschiebung von Geburten auf einen späteren Zeitpunkt führt, was automatisch eine Unterschätzung des z. B. mit der TFR gemessenen Fertilitätsniveaus zur Folge hat. In der demographischen Fachliteratur wurden verschiedene Formeln zur Korrektur von Tempoeffekten vorgeschlagen.

Totgeborene

Totgeborene sind Kinder, bei denen nach der Trennung vom Mutterleib weder das Herz geschlagen, noch die Nabelschnur pulsiert oder die natürliche Lungenatmung eingesetzt hat. Ihr Geburtsgewicht muss (in Deutschland) mindestens 500 Gramm betragen haben. Sie gelten

nicht als Gestorbene, sondern werden ausschließlich im Rahmen der Geburtenstatistik nachgewiesen. Totgeborene, deren Geburtsgewicht unter der Mindestgrenze liegt, gelten als Fehlgeburten bzw. abgegangene Föten und erscheinen nicht in der Statistik.

Tragfähigkeit

Größte, unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit (natürliche Ressourcen in der Region) dauerhaft mögliche Bevölkerung mit festem Wohnsitz in einem gegebenen Ökosystem. Begrenzungen sind z.B. die Nahrungsmittelproduktion und die Entsorgungskapazität.

Überlebenswahrscheinlichkeit

→ Überlebensziffer

Überlebensziffer

Die Überlebensziffer benennt den Anteil derer an einer bestimmten Personengruppe (z.B. mit gleichem Alter, Geschlecht oder Gesundheitszustand), die sowohl zu Beginn eines Betrachtungszeitraums als auch an dessen Ende noch leben. Vgl. → Sterbetafel.

Urbanisierung

(auch Verstädterung)

Unter Urbanisierung wird im demografischen Sinn die Zunahme des Anteils der städtischen (urbanen) Bevölkerung an der Gesamtbevölkerung eines Landes bzw. einer Region verstanden. Dabei ist es jedoch von administrativen Festlegungen abhängig, welche Art von Besiedelung als städtisch betrachtet wird (Vgl. → Stadt). Urbanisierung kann prinzipiell auf drei Weisen erfolgen: durch Bevölkerungszunahme in den Städten, durch Entstehen neuer Städte aus bisher nichtstädtischen Ansiedlungen sowie durch Eingemeindung von vorher nichtstädtischen Gebieten in bestehende Städte.

Urbanisierungsgrad

(auch Urbanisierungsquote, Verstädterungsgrad)

Der Urbanisierungsgrad bezeichnet den Anteil der städtischen Bevölkerung an der Gesamtbevölkerung eines Landes oder einer Region. Er differiert weltweit stark. Leben in Industrieländern (wie in Kanada und Dänemark) mehr als 80% der Bevölkerung in Städten, so beträgt der Anteil der städtischen Bevölkerung in einigen afrikanischen und asiatischen Ländern (wie Burundi, Nepal) unter 20%. In den meisten Ländern nimmt die städtische Bevölkerung kontinuierlich zu. (Siehe auch → Urbanisierung)

Verdopplungszeit

Zeit (in Jahren), in der sich die Bevölkerung eines Gebietes bei konstanten Wachstumsziffern verdoppelt.

Verlorene Lebensjahre

(engl. Years of Potential Life Lost, YPLL)

Das Konzept der verlorenen Lebensjahre beschreibt die Auswirkungen eines Krankheitsgeschehens auf eine Population bzw. eine Gesellschaft. Für jeden, an einer bestimmten Todesursache Gestorbenen geht die Anzahl der Lebensjahre ein, die ein Gleichaltriger laut allgemeiner → Sterbetafel noch zu erwarten hat. Die durch eine Krankheit „verlorenen Lebensjahre“ werden dann als Summe dieser Jahre über alle an der Krankheit Verstorbenen ermittelt.

In einer vereinfachten Methode der Berechnung, ohne Benutzung der Sterbetafel, wird ein potenzielles maximales Lebensalter willkürlich festgelegt (beispielsweise 75 Jahre). Die verlorenen Lebensjahre ist dann die Summe der Differenzen zwischen diesem Maximalwert und dem Lebensalter, in welchem die erkrankten Personen verstorben sind.

Verstädterung

→ Urbanisierung

Verstädterungsquote

→ Urbanisierungsgrad

Vertriebene

Im Gegensatz zum Status des → Flüchtlings existiert für Vertriebene keine verbindliche Definition. Eine in der UN verbreitete Auffassung bezeichnet als Vertriebene solche Personen, die in Folge von bewaffneten Auseinandersetzungen, Menschenrechtsverletzungen oder natürlichen und menschlich verursachten Katastrophen zum Verlassen ihres gewöhnlichen Aufenthaltsortes gezwungen wurden, aber keine international anerkannte Staatsgrenze überschritten haben. Es handelt sich nach dieser Auffassung also um Binnenflüchtlinge. Die Definition der UN berücksichtigt keine Vertriebenen aufgrund Naturkatastrophen (wie Tsunami, Hurrikan)

Volkszählung

Eine Volkszählung (auch Zensus/Makrozensus) ist die statistische Erfassung (Zählung, Befragung) der gesamten Bevölkerung eines Landes zu einem bestimmten Zeitpunkt. Sie liefert, je nach Anlage der Befragung, umfassende Daten über die Zahl, die Alters-, Geschlechts- und Berufsstruktur, die Ausbildung und die soziale Zusammensetzung der Bevölkerung sowie die Formen des Zusammenlebens der Personen in Haushalten.

Bevölkerungstatistisch wird eine Volkszählung alle 10 Jahre als wünschenswert angesehen, um Bevölkerungsveränderungen über einen längeren Zeitraum verfolgen zu können. Da Volkszählungen sehr aufwendig und kostenintensiv sind, zählen nur wenige Länder in kürzeren Abständen (in Fünf-Jahres-Intervallen in Australien, Japan und Kanada, in Frankreich alle 7 Jahre). In (West-)Deutschland fand die letzte Volkszählung im Jahr 1987 statt. Die nächste Volkszählung ist für das Jahr 2011 geplant.

Wachstumsrate, allgemeine

(engl. growth rate)

Die Wachstumsrate ist ein Maß für die → Bevölkerungsbewegung einer Population. Sie bezeichnet die Veränderung der Bevölkerungszahl zwischen zwei Zeitpunkten, gemessen als Prozentsatz der Bevölkerungsgröße zu Beginn des Beobachtungszeitraumes. Bei Bevölkerungsrückgang (durch Sterbefall- oder Abwanderungsüberschuss) kann die Wachstumsrate einen negativen Wert annehmen.

$$b = \frac{G_{t_0 \rightarrow t_1} - S_{t_0 \rightarrow t_1} + I_{t_0 \rightarrow t_1} - E_{t_0 \rightarrow t_1}}{B_{t_0}}$$

b	Wachstumsrate
$G_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Lebendgeborenen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$S_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Gestorbenen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$I_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der zugezogenen Personen (Immigranten) im Zeitintervall (t_0, t_1)
$E_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der abgewanderten Personen (Emigranten) im Zeitintervall (t_0, t_1)
B_{t_0}	Bevölkerungsgröße am Beginn (t_0) der Beobachtungsperiode

Beispiel:

Deutschland 2007: Lebendgeborene: 684.900; Gestorbene: 827.200, Zugezogene: 680.800 ; Fortzüge: 636.900, Bevölkerung (Ende 2006): 82.314.900

$$b = \frac{684.900 - 827.200 + 680.800 - 636.900}{82.314.900 \times 100} = -0,1\%$$

Die allgemeine Wachstumsrate betrug im Jahr 2007 in Deutschland -0,1 Prozent.

Wachstumsrate, natürliche

(engl. natural rate of growth)

Die natürliche Wachstumsrate ist ein Maß für die → natürliche Bevölkerungsbewegung. Sie bezeichnet die Veränderung der Bevölkerungszahl zwischen zwei Zeitpunkten, gemessen als Prozentsatz der Bevölkerungsgröße zu Beginn des Beobachtungszeitraumes, wobei nur Geburten- und Sterbefälle, nicht jedoch Zu- oder Abwanderung berücksichtigt werden.

$$b_n = \frac{G_{t_0 \rightarrow t_1} - S_{t_0 \rightarrow t_1}}{B_{t_0}}$$

b_n	natürliche Wachstumsrate
$G_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Lebendgeborenen im Zeitintervall (t_0, t_1)
$S_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der Gestorbenen im Zeitintervall (t_0, t_1)

B_{t_0}	Bevölkerungsgröße am Beginn (t_0) der Beobachtungsperiode
-----------	---------------------------------------------------------------

Beispiel:

Deutschland 2007. Lebendgeborene: 684.900; Gestorbene: 827.200, Bevölkerung (Ende 2006): 82.314.900

$$b_n = \frac{684.900 - 827.200}{82.314.900} \times 100 = -0,17\%$$

Die natürliche Wachstumsrate betrug im Jahr 2007 in Deutschland -0,2 Prozent.

Wanderung

(auch Migration, räumliche Bevölkerungsbewegung, engl. migration)

Räumliche Mobilität bzw. geografische Ortsveränderung von Menschen über eine bestimmte Mindestdistanz und für einen bestimmten Mindestzeitraum hinweg zur Errichtung eines neuen dauerhaften oder vorübergehenden Wohnsitzes. In Abhängigkeit von der betrachteten räumlichen Einheit (Stadt, Region, Staat) unterscheidet man zwischen Binnen- und Außenwanderung. Während Binnenwanderung innerhalb der betrachteten Einheit stattfindet (z.B. Umzüge innerhalb einer Stadt, innerhalb eines Bundeslandes) erfolgt Außenwanderung über die Grenzen der betrachteten Einheit (Umzug in eine andere Stadt, in ein anderes Bundesland). Werden Staaten als räumliche Einheit zugrunde gelegt, wird die Außenwanderung auch als internationale Wanderung bezeichnet. → Binnenwanderung

Wanderungssaldo

(auch Nettowanderungsrate, Wanderungsbilanzrate, Migrationsrate, engl. net migration rate)

Die Wanderungsrate bezeichnet den → Wanderungssaldo pro Jahr bezogen auf 1.000 Einwohner einer Population.

w_b	Wanderungsrate
W	Wanderungssaldo bezogen auf das Zeitintervall (t_0, t_1)
$\bar{B}_{t_0 \rightarrow t_1}$	Durchschnittsbevölkerung im Zeitintervall (t_0, t_1)

Beispiel:

Berlin verzeichnete im Jahr 2007 127.000 Zuzüge und 115.000 Fortzüge. Der mittlere Bevölkerungsstand betrug 3.416.000 Einwohner. Die Wanderungsrate errechnet sich demzufolge:

$$w_b = \frac{127.000 - 115.000}{3.416.000} \times 1.000 = 3,5$$

In Berlin waren 2007 je 1.000 Einwohner 3,5 Personen zugewandert.

Wanderungsvolumen

Das Wanderungsvolumen bezeichnet die Summe aller Wanderungsvorgänge, also die Summe von Zu- und Fortzügen für ein bestimmtes Gebiet zwischen zwei Zeitpunkten. Im Gegensatz zur →Wanderungsbilanz gehen hier Fortzüge nicht negativ in die Berechnung ein.

$$WV = I_{t_0 \rightarrow t_1} + E_{t_0 \rightarrow t_1}$$

WV	Wanderungsvolumen bezogen auf das Zeitintervall (t_0, t_1)
$I_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der zugezogenen Personen (Immigranten) im Zeitintervall (t_0, t_1)
$E_{t_0 \rightarrow t_1}$	Anzahl der abgewanderten Personen (Emigranten) im Zeitintervall (t_0, t_1)

Weltstadt

(engl. Global City)

Unter einer Weltstadt versteht man eine → Megastadt, die hinsichtlich ökonomischer Kriterien wie Finanzmarkt, Produktion und Handel, jedoch auch hinsichtlich kultureller und politischer Funktionen eine weltweite Bedeutung hat. Die zahlreichen Megastädte der Entwicklungsländer sind dagegen weltpolitisch und weltwirtschaftlich häufig ohne Bedeutung. Gegenwärtig werden etwa New York, London, Tokio und Paris als Weltstädte betrachtet.

Wiederverheiratungsrate

Die Wiederverheiratungsrate gibt die jährliche Zahl der Wiederverheiratungen je 1.000 in Frage kommender Personen (Verwitwete, Geschiedene) an.

Wohnbevölkerung

Die Wohnbevölkerung eines Landes stellen alle Einwohner dar, die – ungeachtet ihrer Staatsangehörigkeit – in einer bestimmten territorialen Einheit (Gemeinde, Kreis, Land) ihren ständigen Wohnsitz haben. Als ständiger bzw. ordentlicher Wohnsitz gilt in Deutschland die im Personalausweis eingetragene beziehungsweise dem Landeseinwohneramt gemeldete Hauptwohnung.

Zuwanderung

(auch Immigration, engl. immigration)

Als Zuwanderung betrachtet man den Zuzug aus einer anderen territorialen Einheit (Gemeinde, Kreis, Bundesland) oder aus dem Ausland, um am Zuzugsort einen festen oder vorübergehenden Wohnsitz zu nehmen.

Zensus

→Volkszählung

Literatur / Links

Bundeszentrale für politische Bildung, www.bpb.de

Deutsche Stiftung Weltbevölkerung, www.dsw-online.de

Gesundheitsberichterstattung des Bundes, www.gbe-bund.de

MYGEO, www.mygeo.info

OECD, stats.oecd.org

Rostocker Zentrum für Demografischen Wandel, www.zdwa.de

Statistisches Bundesamt, www.destatis.de/

Statistisches Landesamt Berlin, www.statistik-berlin.de

United Nations Population Division, www.un.org

World Health Organization, www.who.int

World Resources Institute, www.wri.org

Stand: Januar 2009

Nachdruck und Weiterverwendung des Artikels unter Angabe der Quelle erlaubt. Um Zusendung eines Belegexemplars wird gebeten.

Das Online-Handbuch Demografie des Berlin-Instituts wird gefördert von

Robert Bosch Stiftung