



Demographic transformation and subsequent social challenges in Germany

Prof. Dr. Sebastian Wen & Franziska Sawitzki, M.Sc., Catholic University of Applied Sciences NRW, Cologne, Germany

picture: adobe stock

Demographic transformation & subsequent social challenges in Germany



- (1) Introduction: the debate in Germany
- (2) Germany as an immigration country
- (3) Ageing and shrinking
- (4) Consequences & solutions

Demographic transformation & subsequent social challenges in Germany



- (1) Introduction: the debate in Germany**
- (2) Germany as an immigration country
- (3) Ageing and shrinking
- (4) Consequences & solutions

Bevölkerungsexplosion Afrikas ist die größte Herausforderung unsere Zeit! – Markus Frohnmaier – AfD

Bevölkerungsexplosion Afrikas ist die größte Herausforderung unserer Zeit! - Markus Frohnmaier - AfD

**Bevölkerungs-
explosion Afrikas
ist die größte
Herausforderung
unserer Zeit!**



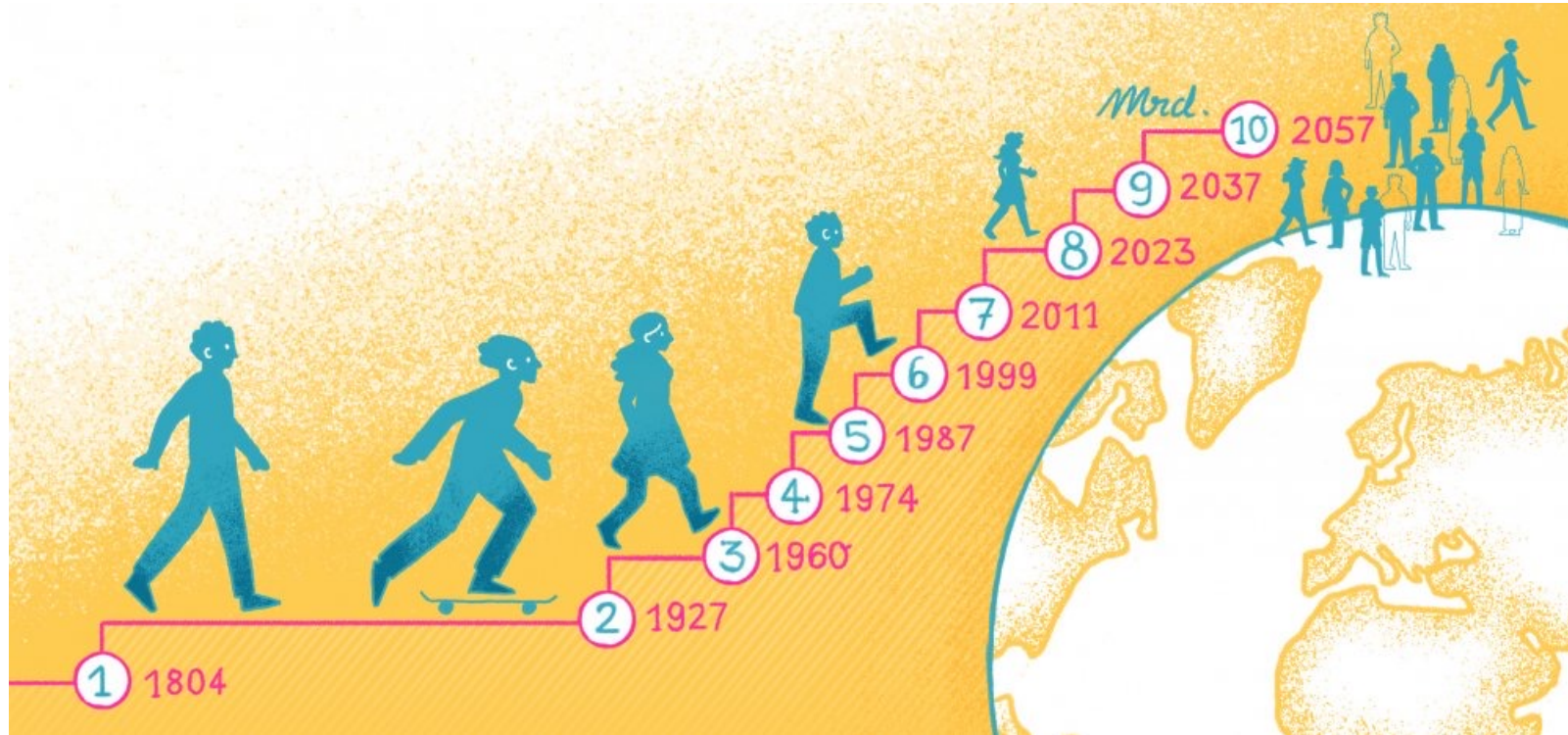
„Population explosion in Africa is the greatest challenge of our time“



Markus Frohnmaier, AfD

Introduction: The debate in Germany

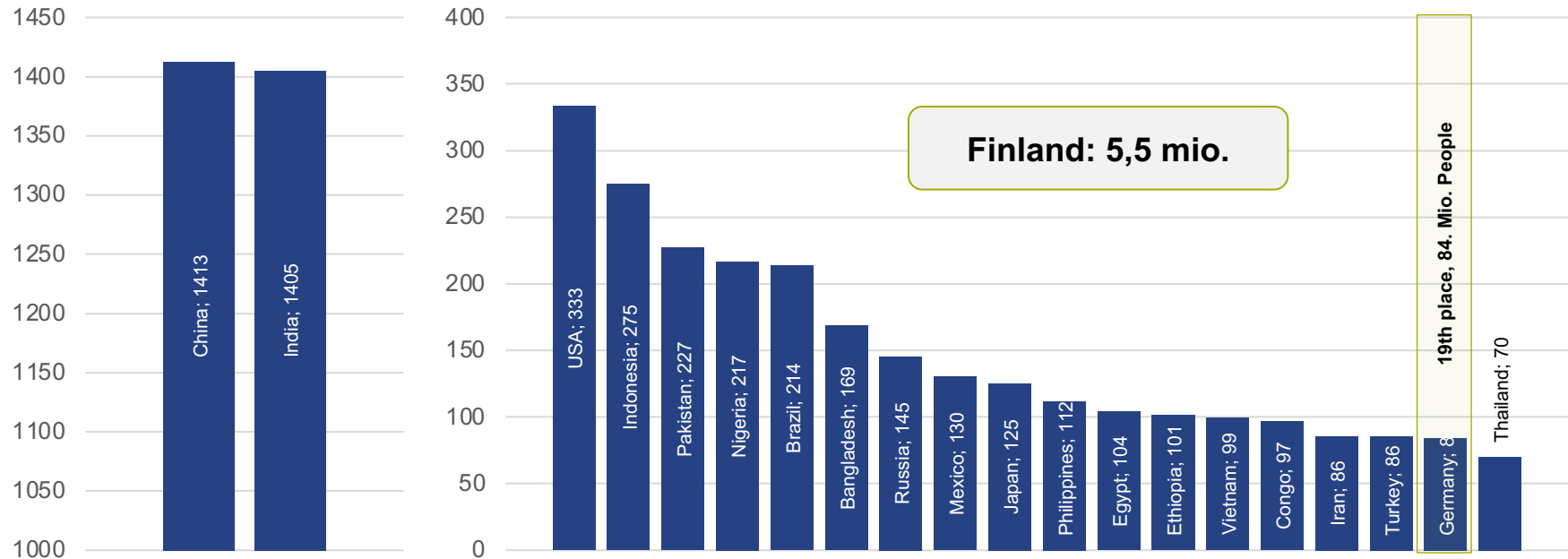
World population size 1804 - 2057



Source: <https://www.bpb.de/shop/zeitschriften/izpb/507786/weltbevoelkerung-stoppt-der-anstieg-bei-11-milliarden/> (Quelle UN (2019)), zugegriffen am 23.10.22 16:43 Uhr

Introduction: The debate in Germany

Population size in millions: top 20 countries in the world (2022)



Source: United Nations 2022 (own figure)

Introduction: The debate in Germany

Components of population change



Fertility



Mortality



Migration

Natural population change

Migration balance / volume



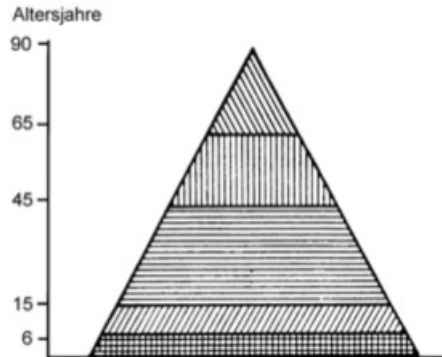
Social relevant events

marriages, divorces, educational and occupational pathways, welfare regime regulations

Introduction: The debate in Germany

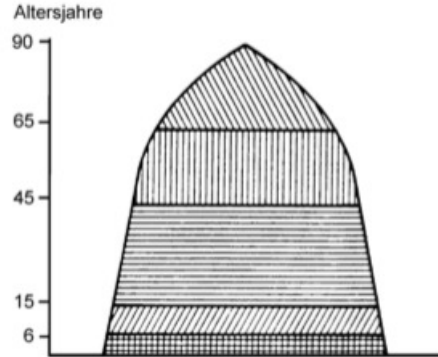
Age structure

Age structure as the main factor of future population evolution: result of birth rates, migration & deaths of last 100 years!



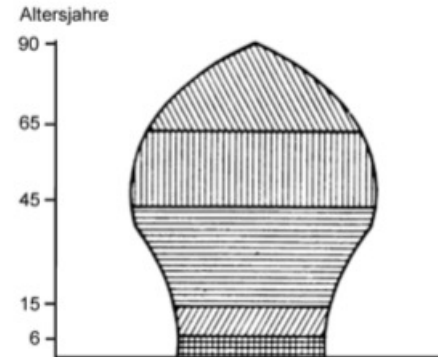
Growing population

e.g. emerging economies



Stationary population

e.g. Peru, Argentina, Georgia



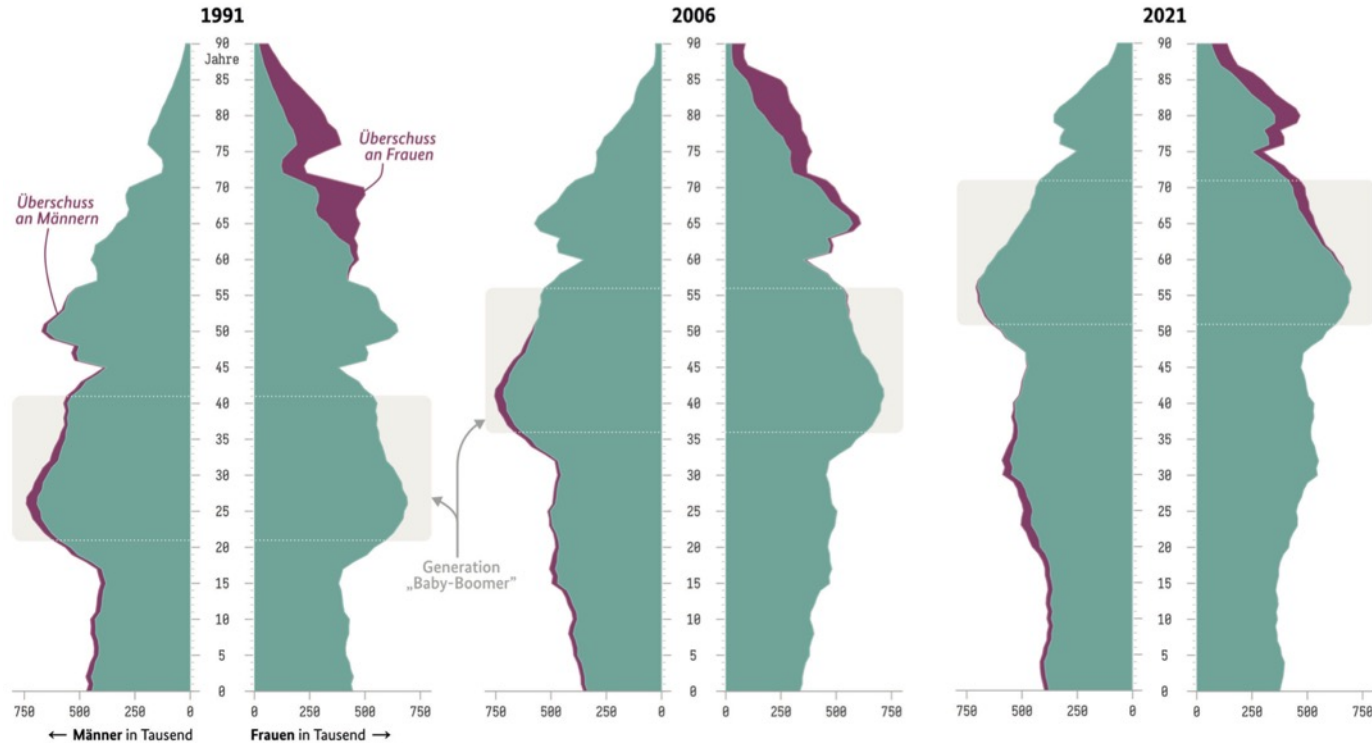
Shrinking population

e.g. Germany, Italy, Spain, Japan

➔ **Impacts on age structure:** politics, political crisis, medical supply, catastrophes (diseases, droughts, wars)

Introduction: The debate in Germany

Age structure



Source: BIB 2022, data: Destatis

Im Jahr 2035 sehen wir alt aus

Wieso wird jetzt über die Rente mit 70 diskutiert? Demografischer Ausblick gibt die Antwort auf



Dortmund 1966, die Babyboomer auf dem Spielplatz gehen

Source: TAZ-Online 2022

Asylzahlen

Horst Seehofer sieht Obergrenze für Zuwanderer nicht in Gefahr

In den vergangenen Wochen haben mehr Flüchtlinge nach Griechenland übersetzt. Mehr Zuwanderung nach Deutschland werde es dennoch nicht geben, sagt der Innenminister.

12. September 2019, 12:48 Uhr / Quelle: ZEIT ONLINE, dpa, AFP, hgö / 65 Kommentare /



Kinder im Flüchtlingslager Moria im Norden der griechischen Insel Lesbos © Aris Messinis/AFP/Getty Images

Arbeitskräftemangel



Wie Omikron für immer

ristian Böllhoff

rankmeldewelle könnte bloß ein Vorgeschmack sein: Wenn e gehen, wird es dramatische Personalengpässe geben. lle an.



am Laufen halten, werden an allen Stellen knapp Foto: Jens Kalaene / picture alliance / dpa /

Demographic transformation & subsequent social challenges in Germany



- (1) Introduction: the debate in Germany
- (2) Germany as an immigration country**
- (3) Ageing and shrinking
- (4) Consequences & solutions

Germany as in immigration country

External Migration

Activation

- Who wasn't born in Finland? Please stand up or raise your hand virtually
- Whose parents weren't born in Finland? Please stand up or raise your hand virtually
- Whose grandparents weren't born in Finland? Please stand up or raise your hand virtually

Germany as in immigration country

Definition

“**Migration** occurs when a person changes the location of his or her usual place of residence” (Razum / Spallek 2009)



Internal Migration

Within country migration
(Movements in a country)



External Migration

Between country migration
(International migration)



Migration Balance + Volume

Balance: People moving to
minus people leaving a country

Volume: sum of people moving
to and leaving a country / region

Germany as in immigration country

External Migration

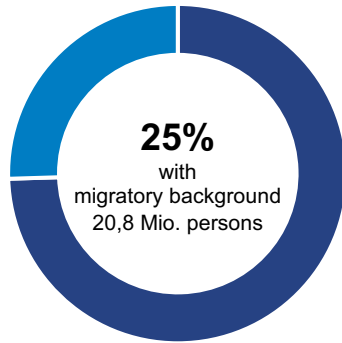
How to measure the size of migration in a society?

- **Migration background** = A person has migration background if the person wasn't OR at least one of the parents wasn't born in Germany. (Statistisches Bundesamt 2019)
- The **first generation** ones were directly migrated from another country
- The **second generation** ones are native-borns with at least one foreign-born parent
- *The **third generation** ones are native-borns with at least one foreign-born grandparent*
- Another indicator of migration size is the number of **foreigners without German ID**

Germany as in immigration country

Migration – Situation in Germany

Population in private households in Germany in 2018



■ Without migratory background ■ With migratory background

Source: Statistisches Bundesamt 2019

→ **Nationality** of population with migration background:

(Statistisches Bundesamt 2019)

- 50,4% Foreigners (42% 1st gen., 8% 2nd gen.)
- 49,6% Germans (26% 1st gen., 24% 2nd gen.)

→ **Reasons** to migrate to Germany:

- family (48%), employment (19%), asylum (15%), studying (5%)

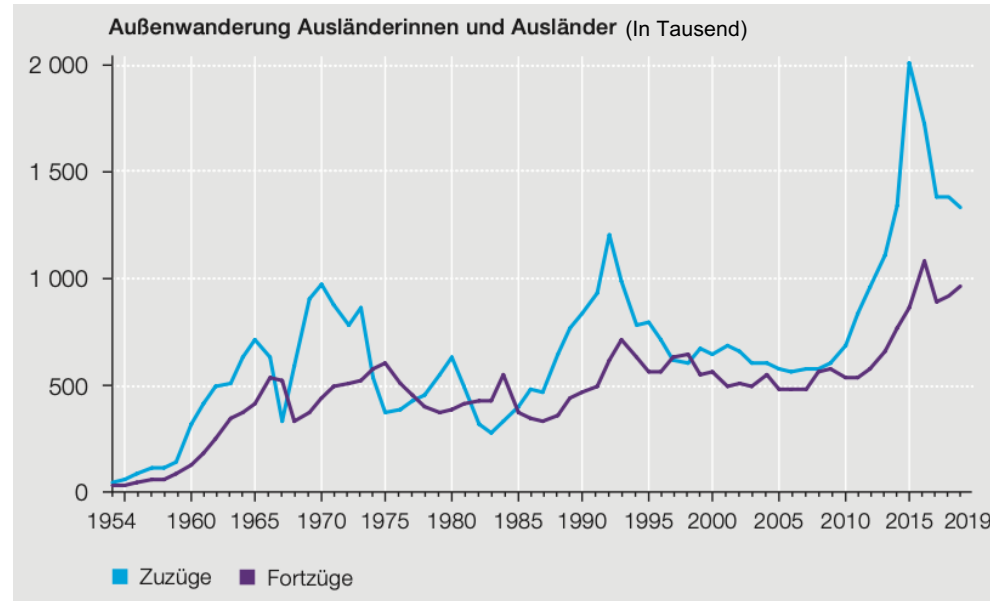
→ **Countries of origin...**

- Turkey 2,8 m. | Poland 2,3m. | Russia 1,4m. | Kazakhstan 1,3m. | Romania 1,0 | Italy 0,9m.
- Syria 0,8 mio. | Iraq 0,3 mio. | Iran 0,2 mio.
- Austria 0,4 mio.

Germany as in immigration country

Migration

Migration between Germany and other countries



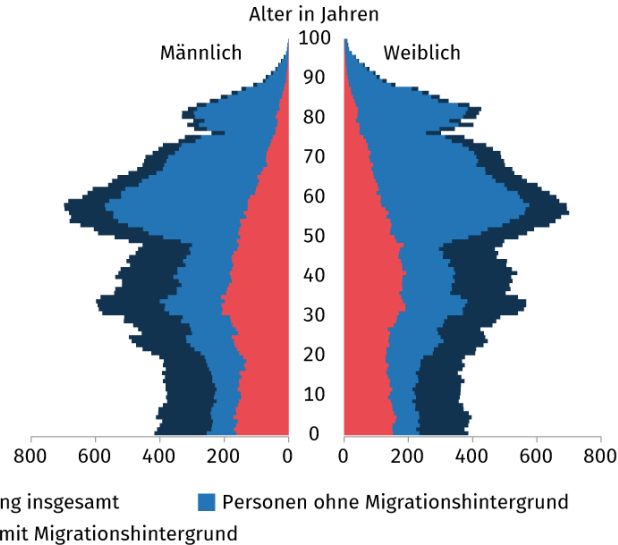
Source: Grobecker et al. 2021: 23 (Datenreport 2021)

- **revolving door effect:** from 1954-2000 31 mio. people came to Germany and 22 mio. left the country (Zuwanderungskommission 2001: 14)
- Between 2001 and 2018 another 19,4 mio. people came to Germany and 14,4 mio. left (own calculations based on Statistisches Bundesamt 2019, table 12711-0003)
- Since 1954 the Germany migration population has grown by 14 mio.

Germany as in immigration country

Migration – age structure

Bevölkerung in Privathaushalten nach Geschlecht, Migrationsstatus und Alter 2021
Ergebnisse des Mikrozensus in Tausend Personen



© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2022

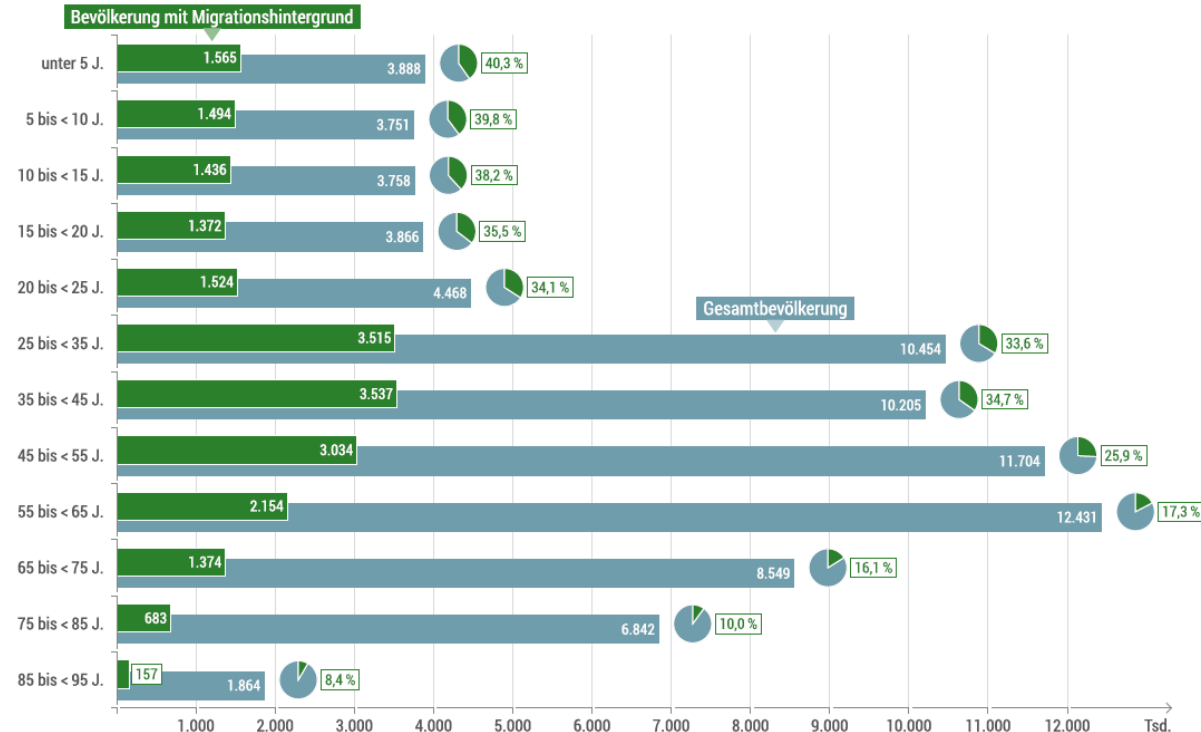
→ Migration shifts the age distribution towards a younger age

- Average age of total population:
47,3 years
(BAMF, Migrationsbericht 2019, S. 202)
- Average age of population with migration background:
35,6 years
(BAMF, Migrationsbericht 2019, S. 202)

Source: Statistisches Bundesamt, https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Migration-Integration/_inhalt.html#sprg229092, zugegriffen am 08.11.2022 12.38 Uhr

Germany as in immigration country

Migration – age structure



Source: <https://www.bpb.de/kurz-knapp/zahlen-und-fakten/soziale-situation-in-deutschland/150599/bevoelkerung-mit-migrationshintergrund-nach-alter/>, zugegriffen am 08.11.2022 12.54

Demographic transformation & subsequent social challenges in Germany

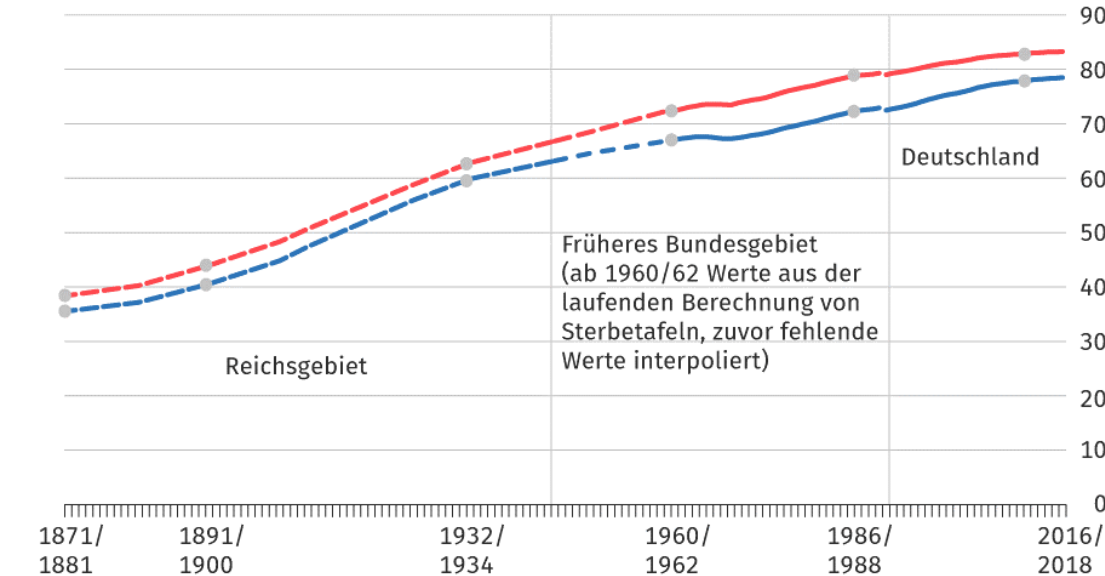


- (1) Introduction: the debate in Germany
- (2) Germany as an immigration country
- (3) Ageing and shrinking**
- (4) Consequences & solutions

Ageing and shrinking

Definition

Life expectancy at birth in Germany since 1871/1881 in years



- In 1871/81 life expectancy at birth for boys 35,6 years
- In 2016/18 life expectancy at birth for **girls 83,27** and for **boys 78,48** years

● Werte aus den allgemeinen Sterbetrakeln für den betreffenden Zeitraum

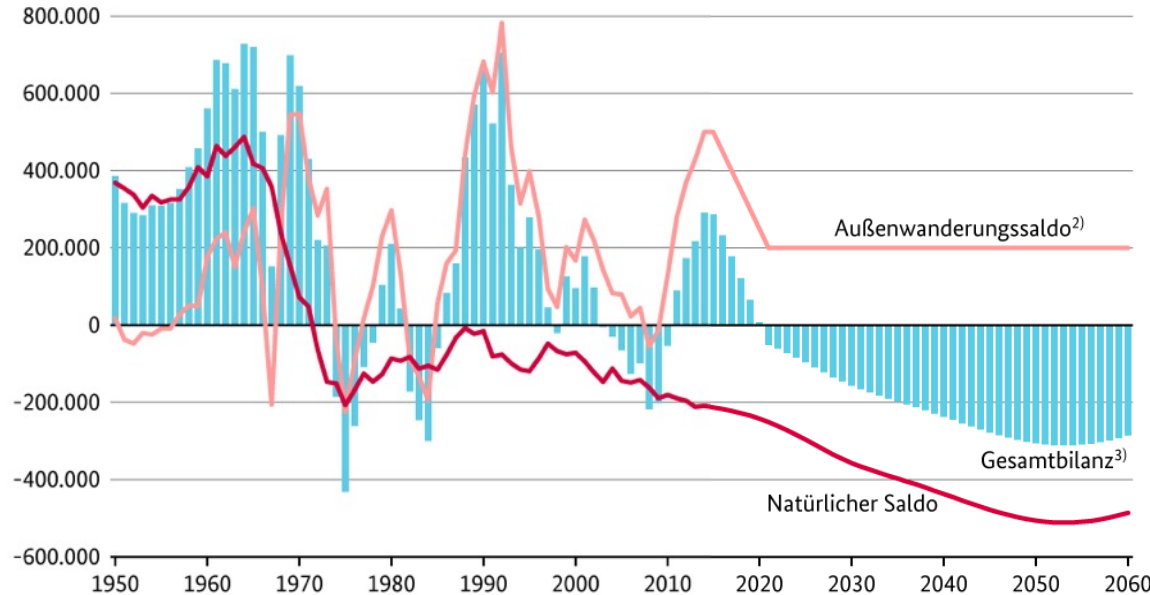
■ Männer ■ Frauen

Source: Statistisches Bundesamt 2019

Ageing and shrinking

Bevölkerungsbilanz für Deutschland

Komponenten der Bevölkerungsentwicklung in Deutschland, 1950-2060¹⁾



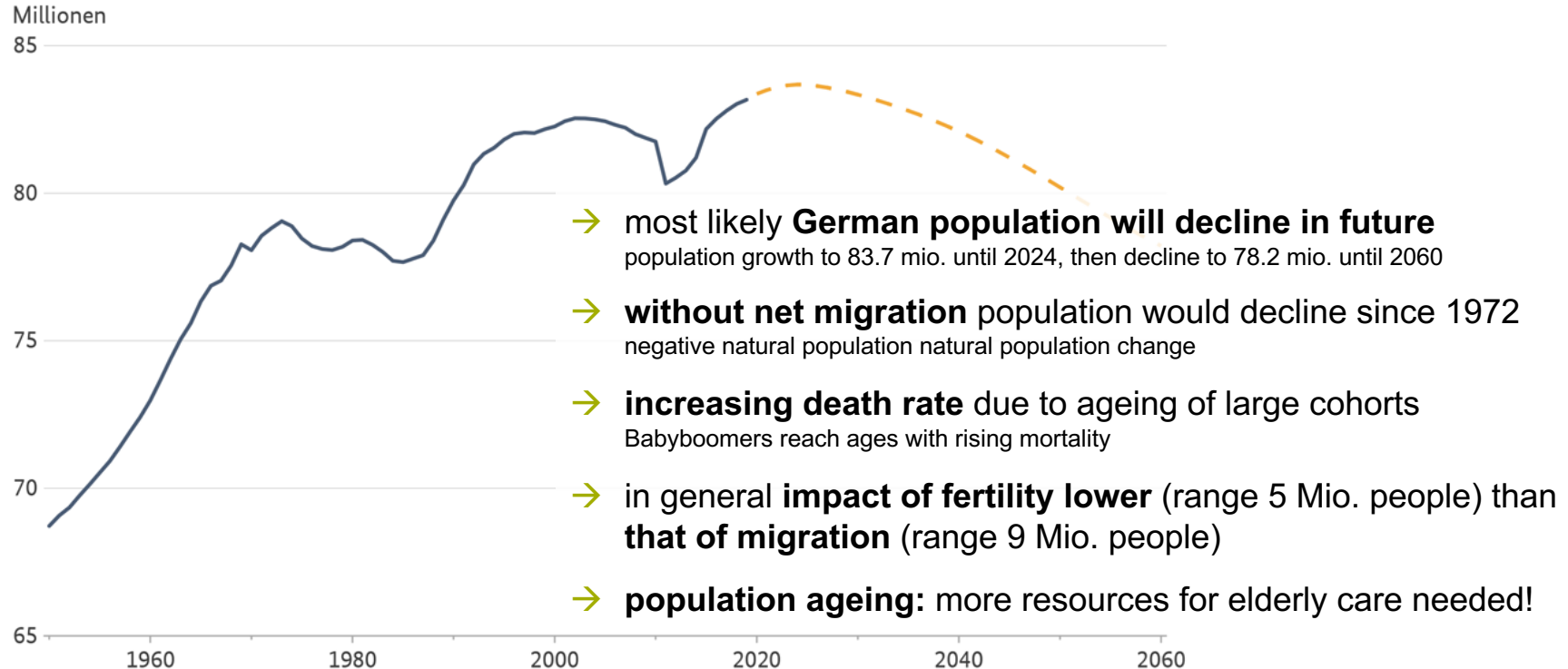
1) ab 2014: Ergebnisse der 13. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung (Variante 2)
2) bis einschließlich 1990 früheres Bundesgebiet
3) bis einschließlich 1990 ohne Berücksichtigung der Außenwanderung der ehemaligen DDR
Datenquelle: Statistisches Bundesamt; Berechnungen: BiB

© BiB 2015 / demografie-portal.de

- ➔ **strong growth until 1970**
many births (Baby-Boomer) + guest workers
- ➔ **since 1972 negative natural population balance**
decreased fertility, deaths outnumber births
- ➔ **growth period ca. 1985-2002**
Immigration: war refugees, asylum seeker, Spätaussiedler
- ➔ **2002-2010 population decline**
low immigration, deficit of births
- ➔ **since 2011 migration growth**
wave of refugees especially 2014-2016
- ➔ **expected population decline**
till 2050 annual birth deficit of 530.000:
accelerating population loss
(deficit 2018: 167.000 persons)

Ageing and shrinking

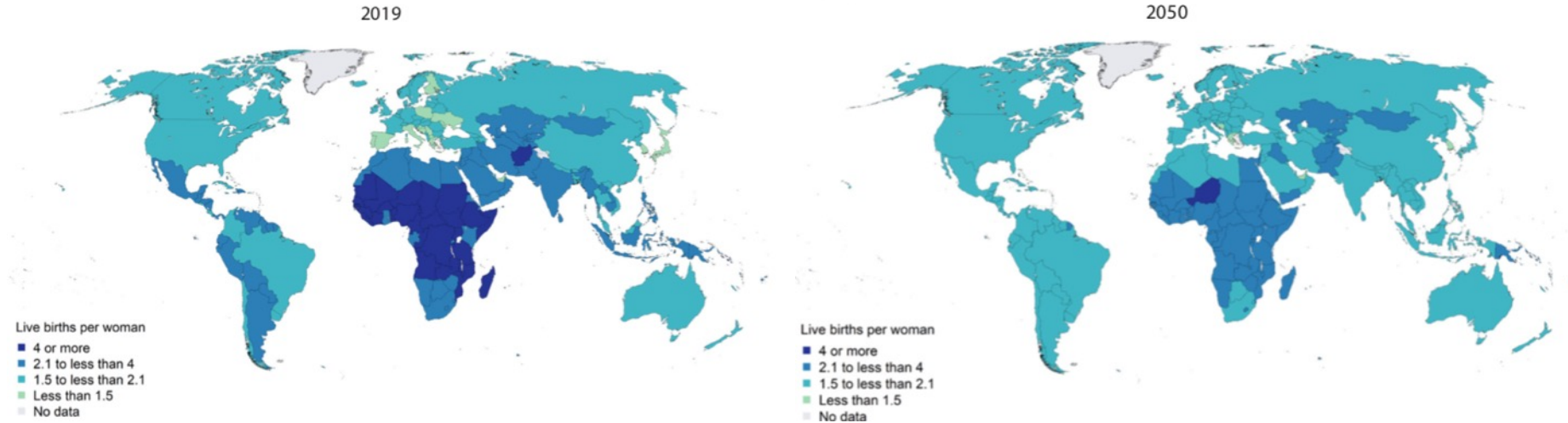
Long term population development in Germany (1950-2060)



Quelle: BIB 2022, data: Destatis

Ageing and shrinking

Global outlook

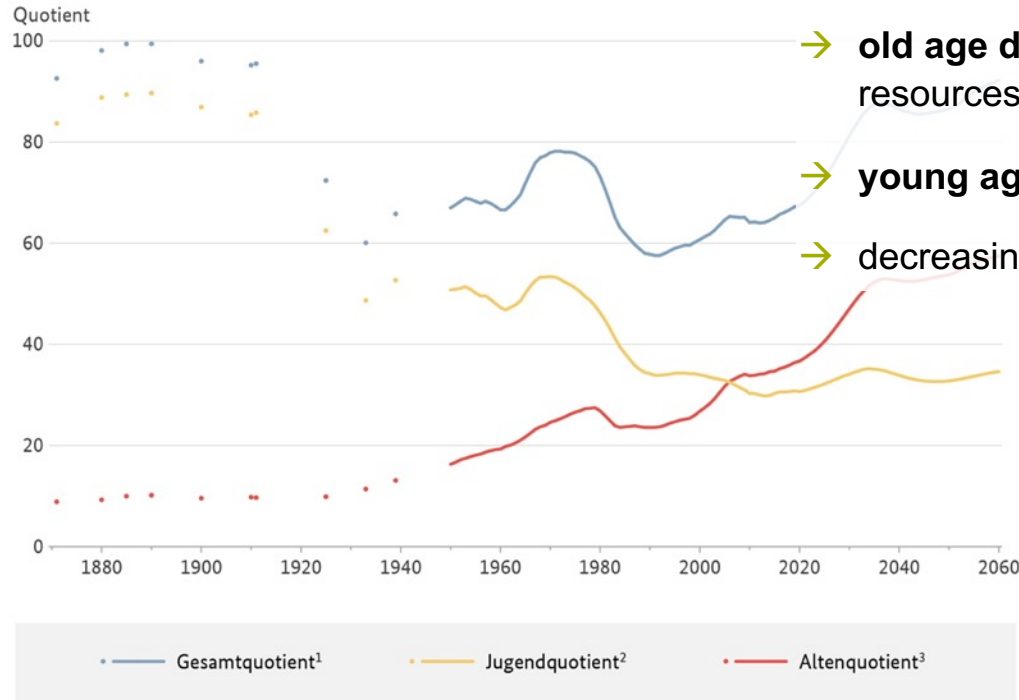


Source: United Nations 2019

Ageing and shrinking

Age structure

Jugend-, Alten- und Gesamtquotient (1871-2060*)



- **old age dependency** ratio increases strongly – more resources needed for elderly care
- **young age dependency** ratio almost stable since 1990
- decreasing share of **economic active population**

Source: BIB 2022, data: Destatis

Demographic transformation & subsequent social challenges in Germany



- (1) Introduction: the debate in Germany
- (2) Germany as an immigration country
- (3) Ageing and shrinking
- (4) Consequences & solutions**

Consequences and solutions

Shrinking workforce in Germany

Demografischer Wandel

Ökonomen fordern viel mehr Zuwanderer

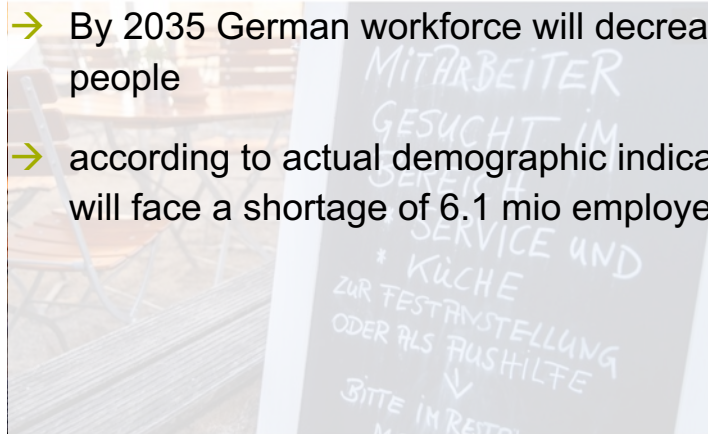
Viele Branchen suchen verzweifelt nach Mitarbeitern, der Arbeitskräftemangel verschärft sich drastisch. Forscher sehen nur einen Ausweg: viel mehr Zuwanderung. Sie haben auch eine Zahl berechnet.

23.11.2021, 14.03 Uhr

→ **scientists** claim higher immigration numbers!

→ By 2035 German workforce will decrease by 7.2 mio people

→ according to actual demographic indicators Germany will face a shortage of 6.1 mio employees in 2060

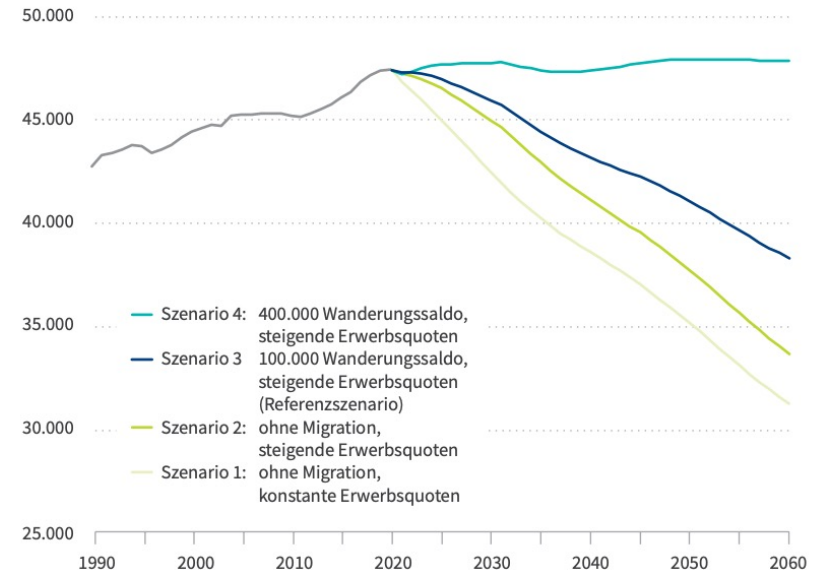


en Sektoren ein häufiges Bild: Betriebe suchen händeringend nach Personal (hier: in Mecklenburg-Vorpommern). Foto: Jens Büttner / dpa

Source: Source: Fuchs et al. 2021

Szenarien für die Entwicklung des Erwerbspersonenpotenzials bis 2060

in 1.000 Erwerbspersonen, Inländerkonzept



Anmerkung: Der angegebene Wanderungssaldo ist die jährliche Differenz aus Zu- und Fortzügen von Personen im Alter von 0 bis 110 Jahren (also nicht nur Arbeitskräfte).

Consequences and solutions

Consequences of increasing longevity

Social consequences of ageing society in Germany:

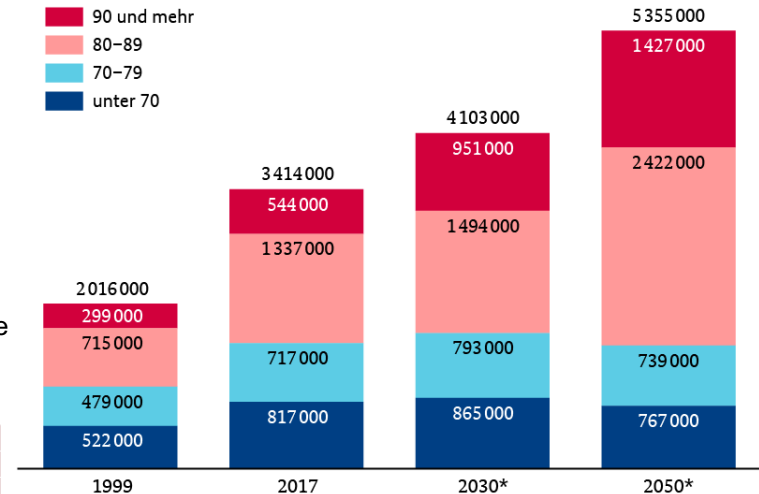
- Share & number of **people in need of care** strongly increasing Raising numbers primarily caused by baby boomer generation
- Additional **burdens for the welfare state**
Pensions, health, care, infrastructure
- **Increasing pressure to care for relatives** (esp. children)
More often sandwich positions: caring for parents & children (Vlachantoni et al. 2019)
- **Growing resources for social work!**
Possibly implementation of elderly as life expectancy grows faster than caring time

► Tab 2 Aufteilung der Lebenserwartung in pflegefreie Lebenszeit und die Lebenszeit in Pflege nach Geschlecht 2001 und 2015

	Männer				Frauen			
	2001	2015	Änderung der Lebensdauer		2001	2015	Änderung der Lebensdauer	
	in Jahren		in Jahren	in %	in Jahren		in Jahren	in %
Lebensdauer ohne Pflege	73,6	75,9	2,3	3,1	78,2	79,2	1	1,3
Pflegedauer	1,7	2,2	0,5	29,4	3,1	3,8	0,7	22,6
Lebenserwartung	75,3	78,1	2,8	3,7	81,3	83,0	1,7	2,1

Statistik: Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung 2015; eigene Berechnungen: Statistisches Bundesamt 2019; eigene Berechnungen

Pflegebedürftige nach Altersgruppen, 1999–2050



* Annahmen: konstante alters- und geschlechtsspezifische Pflegequoten des Jahres 2017; Bevölkerungsentwicklung gemäß Variante 2 der 14. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung
Datenquelle: Statistisches Bundesamt; Berechnungen: BiB

© BiB 2019 / demografie-portal.de

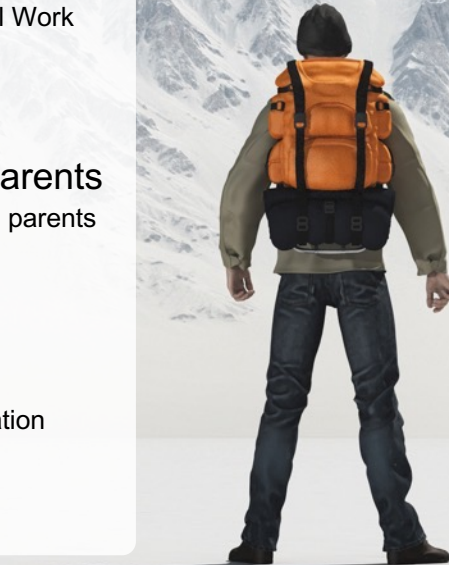
*Which challenges arise for the society and for social work due to **demographic transition**?*

Challenges

- workforce shortage
impacts all qualification levels, especially Social Work
- increasing care requirements
towards children and elderly
- more often sandwich position of parents
being responsible for (young) children and (old) parents
- threatens social welfare system
pensions, health care insurance
- loneliness among the elderly
specialization in modern societies leads to isolation
- age-specific urbanization
more social work in rural areas needed

Chances and solutions

- increasing life span without care need
more people with resources available
- high potential for voluntary engagement
ways to include elderly in Social Work?
- growing importance of social work
need to adapt social work, chance to increase the impact
- rising impact in social policy
rising challenges put Social Work in better position



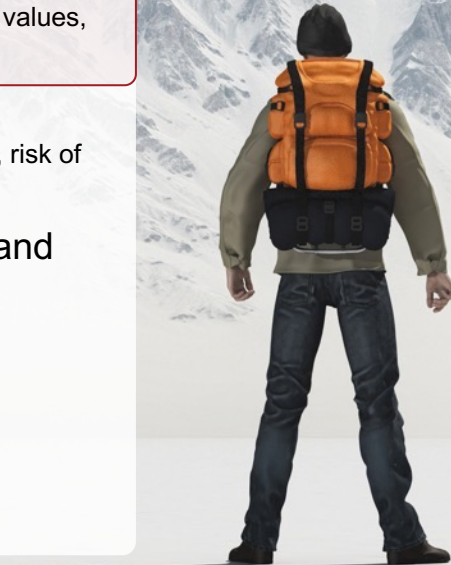
*Which challenges arise for the society and for social work due to **migration**?*

Challenges

- **integration**
potential threat to social cohesion; questions of values, norms and identity; more social work needed
- **radicalization in society**
division in society, support for extremist parties, risk of parallel societies
- **mismatch between qualifications and labour markets' needs**

Chances and solutions

- **alleviating problem of labour shortage**
more people with resources available
- **support of social welfare system**
pensions, health care insurance
- **high potential for innovation**
new ideas and perspectives thanks to migration
- **growing importance of social work**
need to adapt social work, chance to increase the impact
- **rising impact in social policy**
rising challenges put Social Work in better position



Consequences and solutions

Integration



SZPlus **Exklusiv** Bildung

Wie Integration an der Schule am besten gelingt

Sollen geflüchtete Kinder gleich in eine Regelklasse gehen? Oder zuerst in eine Willkommensklasse, um Deutsch zu lernen? Eine neue Studie gibt eine klare Antwort.

Von Paul Munzinger

Meinung



Flüchtlingskompromiss

Die Grenzen der Großzügigkeit

Der Kompromiss des Bund-Länder-Treffens hilft Geflohenen aus der Ukraine und erleichtert deren Integration. Menschen aus anderen Weltregionen dagegen warten weiter vergeblich auf solche Hilfe.

Kommentar von Markus Batsler

Meinung

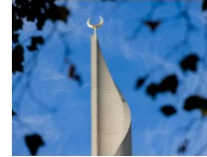


Arbeiten in Deutschland

Geflüchtete sind keine Lückenfüller

Die Wirtschaft hofft auf Fachkräfte aus der Ukraine. Doch damit geflüchtete Menschen langfristig den Arbeitsmarkt entlasten, ist ein grundsätzliches Umdenken notwendig.

Kommentar von Lea Hampel



Islam

In Köln ruft jetzt der Muezzin

Nach monatelangen Debatten lädt die Zentralmoschee ihre Gläubigen über Lautsprecher zum Gebet. Manche weinen vor Glück. Andere beklagen eine Machtdemonstration des türkischen Staatspräsidenten Erdoğan.

Von Jana Stegemann, Köln

Migration

"Menschliche Begegnungen sind die beste Prävention gegen Vorurteile"

Claudio Cumanì leitet seit 2016 den Garchinger Integrationsbeirat, der jetzt vor der Neuwahl steht. Er will die Stimme des Gremiums in der Stadtpolitik stärken und fordert ein Integrationskonzept.

Von Irmengard Gnau, Garching



SZPlus Integration auf dem Friedhof

Ein Grab, noch ganz allein

Nur eine Muslima liegt auf dem Waldfriedhof Kirchseeon beerdigt, abseits der anderen Gräber. Doch das könnte sich bald ändern. Über Integration im Leben, aber auch nach dem Tod.

Von Sina-Maria Schweikle und Peter Hinz-Rosin



Consequences and solutions

Integration

Acculturation model (John W. Berry):

Acculturation model		Is it considered to be of value to maintain one's identity and characteristics?	
		Yes	No
Is it considered to be of value to maintain relation-ships with larger society?	Yes	Integration	Assimilation
	No	Separation	Marginalization

Source: Own figure, based on Mähler, Albert, Murdock (2019), *Akkulturation als Integrationsressource*, p.9f.

Consequences and solutions

Integration

Dimensions of integration:

- Structural integration
 - Cultural integration
 - Social integration
 - Identificative integration
- Social Work can contribute

Source: Heckmann (2015), *Integration von Migranten*, p. 72f.

Situation in Finland

Discussion

How is the situation in Finland, concerning demographic transformation, migration and subsequent challenges and opportunities?

