

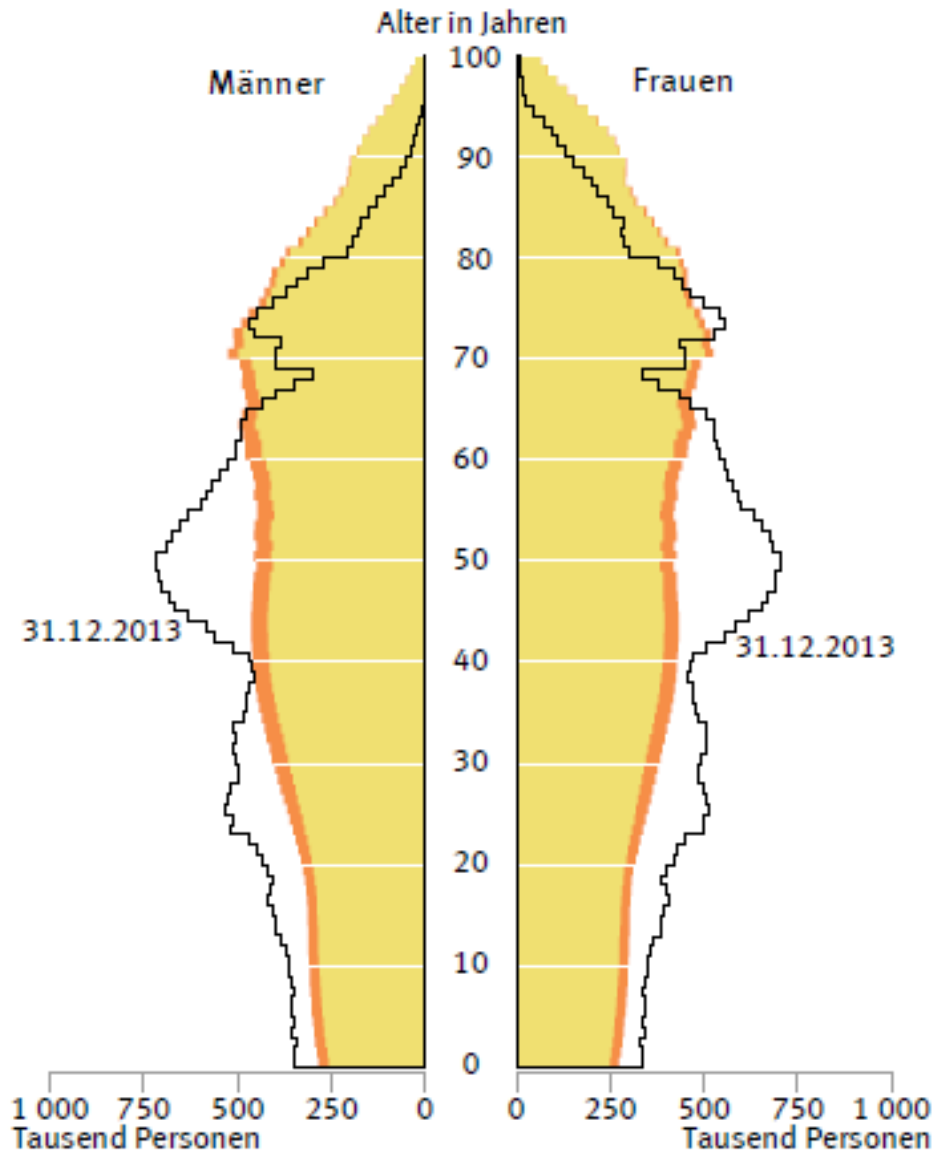
# Einige Erläuterungen zu den demographischen Grundlagen der Rentenversicherung und zum Rentenniveau

Reinhard Loos, 30.09.2016

am 31.12.2013 und am 31.12.2060

■ Variante 1: Kontinuität bei schwächerer Zuwanderung

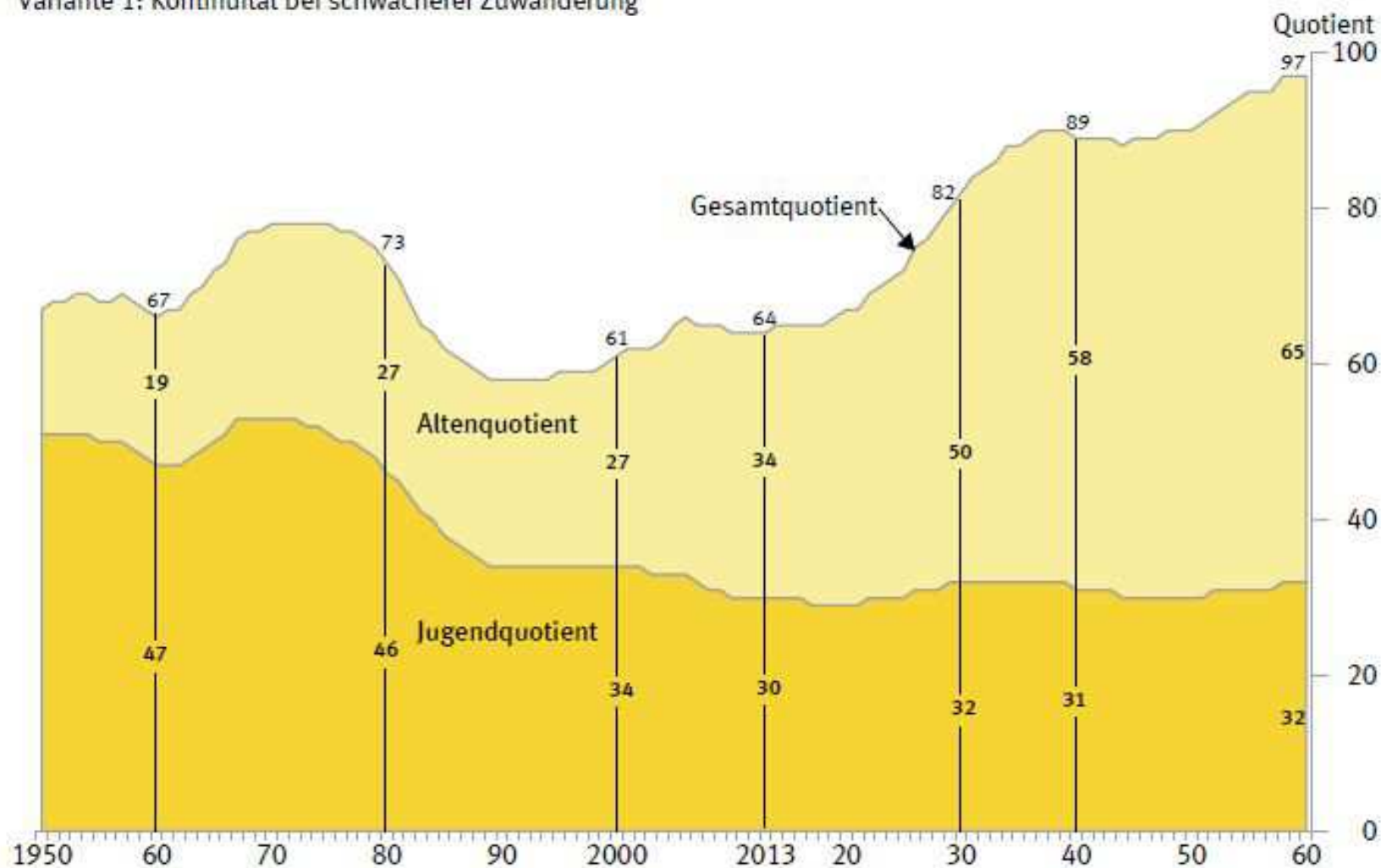
■ Variante 2: Kontinuität bei stärkerer Zuwanderung



## Bevölkerungspyramiden in Deutschland

Quelle: Statistisches Bundesamt, 2015

**Jugend-, Alten- und Gesamtquotient mit den Altersgrenzen 20 und 65 Jahren<sup>1</sup>**  
 Ab 2014 Ergebnisse der 13. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung  
 Variante 1: Kontinuität bei schwächerer Zuwanderung



<sup>1</sup> Jugendquotient: unter 20-Jährige je 100 Personen im Alter von 20 bis 64 Jahren; Altenquotient: 65-Jährige und Ältere je 100 Personen im Alter von 20 bis 64 Jahren; Gesamtquotient: unter 20-Jährige und ab 65-Jährige je 100 Personen im Alter von 20 bis 64 Jahren.

<b>Durchschnittliche und fernere Lebenserwartung nach ausgewählten Altersstufen</b>									
<b>Sterbetafel</b>		<b>1993/ 1995</b>	<b>2006/ 2008</b>	<b>2007/ 2009</b>	<b>2008/ 2010</b>	<b>2009/ 2011</b>	<b>2010/ 2012</b>	<b>2011/ 2013</b>	<b>2012/ 2014</b>
Alter 0	Männer		77,17	77,33	77,51	77,72	77,72	77,90	78,13
	Frauen		82,40	82,53	82,59	82,73	82,80	82,88	83,05
Alter 60	Männer	<b>18,08</b>	<b>20,93</b>	21,04	21,16	21,31	21,28	21,38	<b>21,51</b>
	Frauen	<b>22,49</b>	<b>24,71</b>	24,81	24,85	24,96	25,03	25,07	<b>25,19</b>
Alter 65	Männer		<b>17,11</b>	17,22	17,33	17,48	17,46	17,55	<b>17,69</b>
	Frauen		<b>20,41</b>	20,52	20,56	20,68	20,74	20,79	<b>20,90</b>
Alter 80	Männer		7,65	7,67	7,71	7,77	7,68	7,70	7,79
	Frauen		8,97	9,04	9,06	9,13	9,17	9,20	9,29

Quelle: Statistisches Bundesamt, 2015; Eigene Berechnungen

**Durchschnittliches Rentenzugangsalter  
in Renten wegen Alters von 2000 bis 2014**

	<b>Männer</b>	<b>Frauen</b>	<b>Gesamt</b>
2000	62.2	62.3	62.3
2001	62.4	62.5	62.4
2002	62.6	62.8	62.7
2003	62.9	62.9	62.9
2004	63.1	63.0	63.1
2005	63.1	63.2	63.2
2006	63.3	63.2	63.2
2007	63.3	63.0	63.1
2008	63.4	63.0	63.2
2009	63.5	62.9	63.2
2010	63.8	63.3	63.5
2011	63.8	63.2	63.5
2012	64.0	63.9	64.0
2013	64.1	64.2	64.1
2014*	64.0	64.3	64.1

\* unter Herausrechnung des einmaligen Sondereffekts der "Mütterrenten", durch welchen für eine Vielzahl von Frauen im Rentenalter erstmals ein Anspruch auf Rente entstand. Durchschnittliche Zugangsalter 2014 mit Sondereffekt: Frauen 65,8 Jahre, Gesamt 64,9 Jahre.

Quelle: Rentenversicherungsbericht 2015

# Gesetzliche Regelung zum Rentenniveau

## § 154 SGB VI

Die Bundesregierung hat den gesetzgebenden Körperschaften geeignete Maßnahmen vorzuschlagen, wenn

...

2. der Verhältniswert aus einer jahresdurchschnittlichen verfügbaren Standardrente und dem verfügbaren Durchschnittsentgelt ... (**Sicherungsniveau vor Steuern**)

bis zum Jahr 2020 **46** vom Hundert oder

bis zum Jahr 2030 **43** vom Hundert unterschreitet;

**verfügbare Standardrente** ist die Regelaltersrente aus der allgemeinen Rentenversicherung mit **45 Entgeltpunkten** ohne Berücksichtigung der auf sie entfallenden Steuern, gemindert um den allgemeinen Beitragsanteil sowie den durchschnittlichen Zusatzbeitrag zur Krankenversicherung und den Beitrag zur Pflegeversicherung;

**verfügbares Durchschnittsentgelt** ist das Durchschnittsentgelt ohne Berücksichtigung der darauf entfallenden Steuern, gemindert um den durchschnittlich zu entrichtenden Arbeitnehmersozialbeitrag einschließlich des durchschnittlichen Aufwands zur zusätzlichen Altersvorsorge.

**Das durchschnittliche Bruttoarbeitsentgelt** aller Versicherten stellt die Bundesregierung mit Zustimmung des Bundesrates fest. Dabei stützt sie sich auf die Daten, die das statistische Bundesamt erhebt.

- **2014: 34.514 Euro**
- **2015: 34.999 Euro**
- **2016: 36.267 Euro**

# Aktueller Rentenwert

bis 30.6.2016 monatlich

29,21 Euro West und 27,05 Euro Ost

ab 1.7.2016 monatlich

30,45 Euro West und 28,66 Euro Ost



## Standardrente und Rentenniveau der allgemeinen Rentenversicherung 2016

Tabelle: Standardrente der allgemeinen RV 2016  
(alte Bundesländer, Schätzung Juni 2016)

---

Standardrente mit 45 Versicherungsjahren (monatlicher Betrag)	Brutto	Netto vor Steuern
1. Halbjahr	1.314 Euro	
2. Halbjahr	1.370 Euro	
Jahresdurchschnitt 2016	1.342 Euro	1.200 Euro

Quelle: DRV, 2016

Jahr	1	2	3
	Beitragsatz zur GRV	Bruttostandardrente	Sicherungs-niveau vor Steuern
	In %	In Euro mtl.	In %
2008	19,9	1 195	50,5
2009	19,9	1 224	52,0
2010	19,9	1 224	51,6
2011	19,9	1 236	50,1
2012	19,6	1 263	49,4
2013	18,9	1 266	48,9
2014	18,9	1 287	48,1
2015	18,7	1 314	47,5
2016	18,7	1 372	47,7
2017	18,7	1 402	47,9
2018	18,7	1 437	47,6
2019	18,7	1 478	47,6
2020	18,7	1 517	47,6
2021	19,3	1 556	47,5
2022	19,6	1 585	47,3
2023	20,0	1 620	46,9
2024	20,2	1 645	46,4
2025	20,4	1 680	46,0
2026	20,7	1 717	45,7
2027	20,9	1 751	45,3
2028	21,2	1 788	45,0
2029	21,5	1 824	44,6

## Beitragsätze, Standardrenten und Rentenniveau, 2008 - 2029

Quelle: Rentenversicherungsbericht 2015

# Gesetzliche Regelung zur Rentenformel

aus: § 68 SGB VI

Parameter alpha beträgt 0,25.

(5) Der nach den Absätzen 1 bis 4 anstelle des bisherigen aktuellen Rentenwerts zu bestimmende neue aktuelle Rentenwert wird nach folgender Formel ermittelt:

$$AR_t = AR_{t-1} \times \frac{BE(tief)t-1}{BE(tief)t-2} \times \frac{100 - AVA(tief)2012 - RVB(tief)t-1}{100 - AVA(tief)2012 - RVB(tief)t-2} \left( \left( \frac{RQ(tief)t-1}{RQ(tief)t-2} \right)^{\alpha + 1} \right)$$

Dabei sind:

- AR(tief)t = zu bestimmender aktueller Rentenwert ab dem 1. Juli,
- AR(tief)t-1 = bisheriger aktueller Rentenwert,
- BE(tief)t-1 = Bruttolöhne und -gehälter je Arbeitnehmer im vergangenen Kalenderjahr,
- BE(tief)t-2 = Bruttolöhne und -gehälter je Arbeitnehmer im vorvergangenen Kalenderjahr unter Berücksichtigung der Veränderung der beitragspflichtigen Bruttolöhne und -gehälter je Arbeitnehmer ohne Beamte einschließlich der Bezieher von Arbeitslosengeld,
- AVA(tief)t-1 = Altersvorsorgeanteil für das Jahr 2012 in Höhe von 4 vom Hundert,
- RVB(tief)t-1 = durchschnittlicher Beitragssatz in der allgemeinen Rentenversicherung im vergangenen Kalenderjahr,
- RVB(tief)t-2 = durchschnittlicher Beitragssatz in der allgemeinen Rentenversicherung im vorvergangenen Kalenderjahr,
- RQ(tief)t-1 = Rentnerquotient im vergangenen Kalenderjahr,