

Wittgenstein Centre for Demography and Global Human Capital (IIASA, VID/ÖAW, WU)

**Vienna Institute of Demography/Austrian Academy of Sciences**



Wittgenstein Centre  
FOR DEMOGRAPHY AND  
GLOBAL HUMAN CAPITAL



# GEBURTENBAROMETER 2011

## 1 GEBURTENBAROMETER ÖSTERREICH

## 2 GEBURTENBAROMETER WIEN

**ENDGÜLTIGES ERGEBNIS FÜR 2011 (Berechnung VID auf Basis der vollständigen Geburtenstatistikdaten der Statistik Austria)**

31. Juli 2012

**Kryštof Zeman, Tomáš Sobotka, Richard Gisser und Maria Winkler-Dworak**

### **Fertilitätsraten:**

**PAP (Period Average Parity)** = Index der Gesamtfertilität, der aus dem alters- und paritätsspezifischen Index für Erstgeburten und den Familienzuwachswahrscheinlichkeiten für zweite und weitere Geburten berechnet wird.

**TFR (Gesamtfertilitätsrate)**, auch Totale Fertilitätsrate oder zusammengefasste Geburtenziffer) = Standardmaß der Fertilität. Dieses Maß wird als Summe der altersspezifischen Fertilitätsraten berechnet.

**Familienzuwachswahrscheinlichkeit** (Parity Progression Ratio) = Wahrscheinlichkeit, bei gegebener Parität ein erstes, zweites, drittes oder viertes Kind zu bekommen.

**Weitere Daten und Informationen über das Geburtenbarometer:**

[www.oeaw.ac.at/vid/barometer](http://www.oeaw.ac.at/vid/barometer)

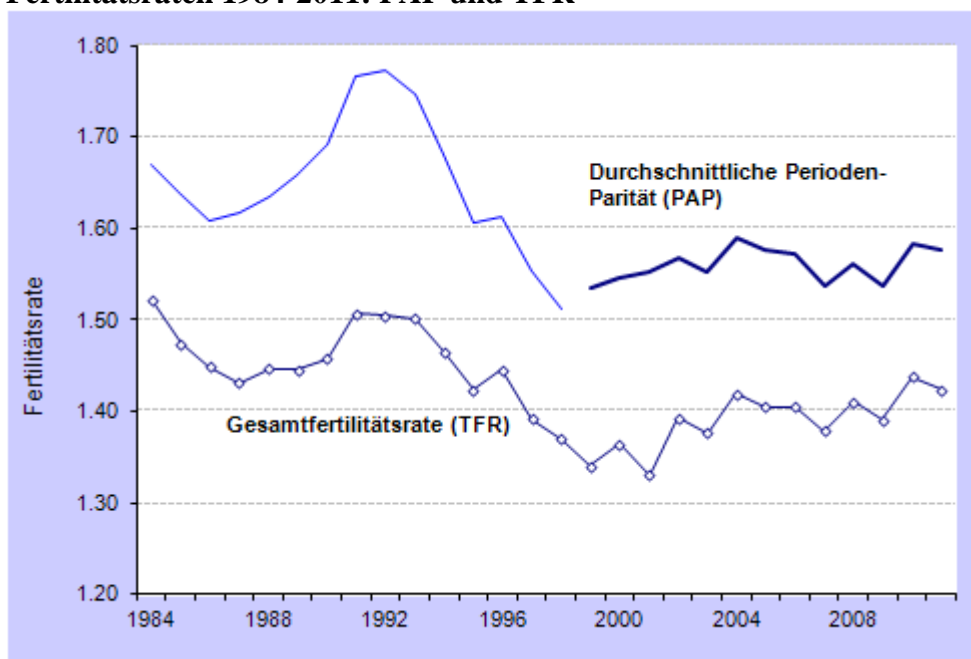
# 1 GEBURTENBAROMETER ÖSTERREICH



## LEBENDGEBORENE UND FERTILITÄTSRATEN IM ZEITVERLAUF: Geburtenniveau 2011 beinahe stabil

Jahr	Lebend- geborene	Fertilitätsraten		Familienzuwachswahrscheinlichkeit			
		PAP	TFR	0->1	1->2	2->3	3->4
2000	78 268	1,493	1,364	0,726	0,727	0,335	0,269
2005	78 190	1,577	1,405	0,748	0,735	0,357	0,292
2009	76 344	1,538	1,391	0,740	0,722	0,351	0,280
2010	78 742	1,583	1,438	0,755	0,736	0,352	0,277
<b>2011</b>	<b>78 109</b>	<b>1,577</b>	<b>1,424</b>	<b>0,758</b>	<b>0,728</b>	<b>0,345</b>	<b>0,276</b>
Veränderung 2010-11	-0,8%	-0,4%	-0,9%	+0,4%	-1,0%	-1,8%	-0,4%

### Fertilitätsraten 1984-2011: PAP und TFR

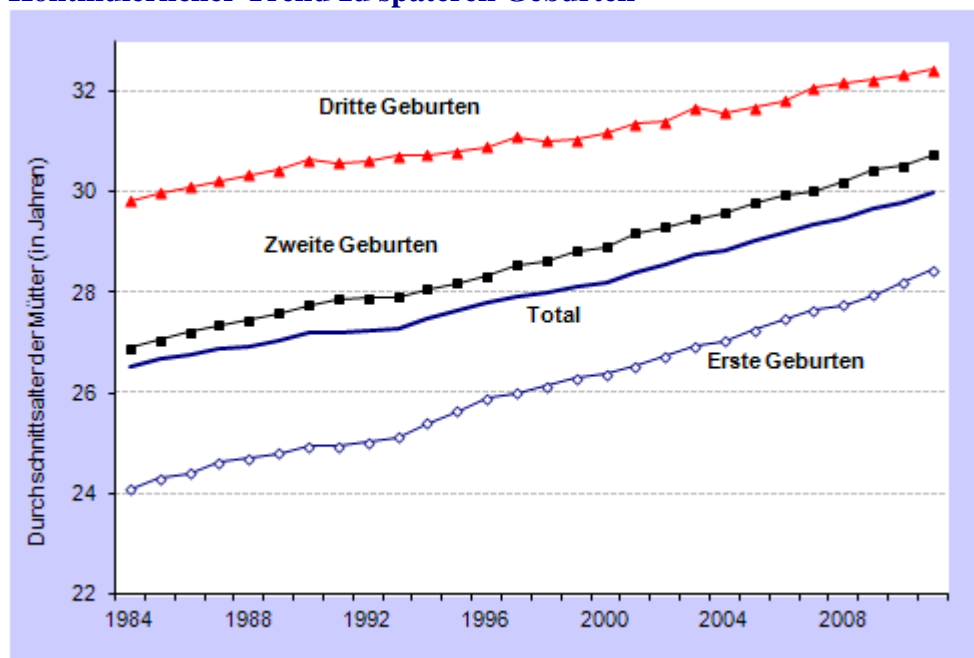


Anmerkung: Bruch in der Zeitreihe PAP zwischen 1998 und 1999

## GEBURTENTIMING IM ZEITVERLAUF: Durchschnittsalter der Mütter stieg 2011 auf über 30 Jahre

Jahr	Durchschnittsalter der Mütter (in Jahren) bei ...			
	Total	ersten Geburten	zweiten Geburten	dritten Geburten
1984	26,54	24,09	26,89	29,81
1990	27,21	24,97	27,76	30,64
2000	28,22	26,39	28,93	31,19
2005	29,03	27,26	29,79	31,69
2009	29,66	27,95	30,44	32,23
2010	29,81	28,20	30,52	32,34
<b>2011</b>	<b>30,01</b>	<b>28,45</b>	<b>30,74</b>	<b>32,43</b>
Veränderung 2000-2011	+1,80	+2,06	+1,83	+1,26

## Durchschnittsalter der Mütter 1984-2011: Kontinuierlicher Trend zu späteren Geburten



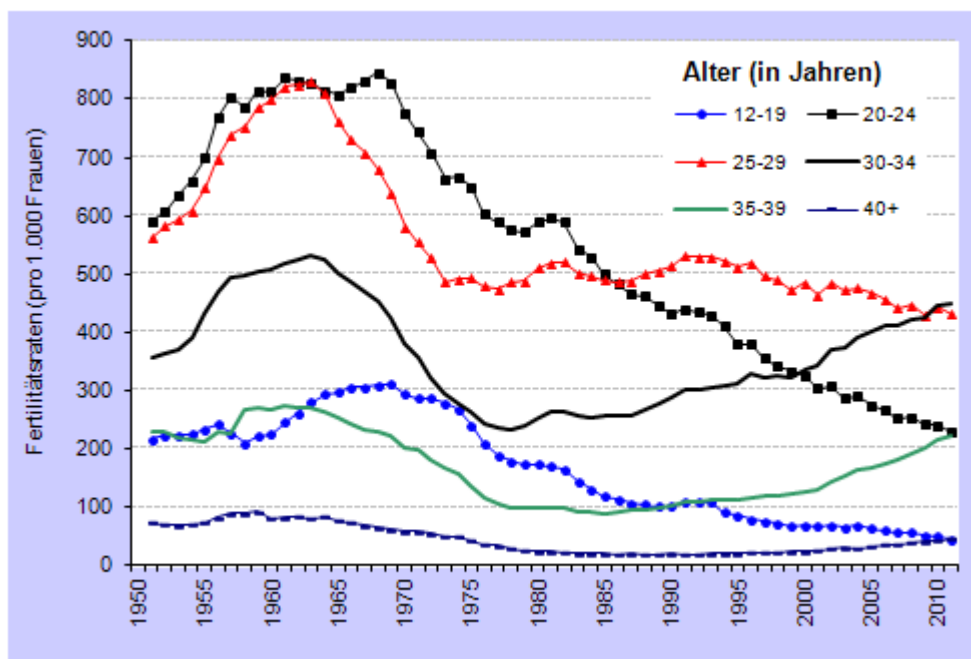
## Geburten-Intervalle (Durchschnittliche Dauer zwischen Geburten, in Jahren): Vier Jahre bis zum zweiten Kind, je etwa fünf Jahre zu weiteren Kindern

	Parität		
	1->2	2->3	3->4
2000	4,05	5,01	4,80
2005	4,07	4,97	4,70
2009	4,02	4,93	4,63
2010	4,01	4,96	4,61
<b>2011</b>	<b>4,02</b>	<b>4,92</b>	<b>4,69</b>

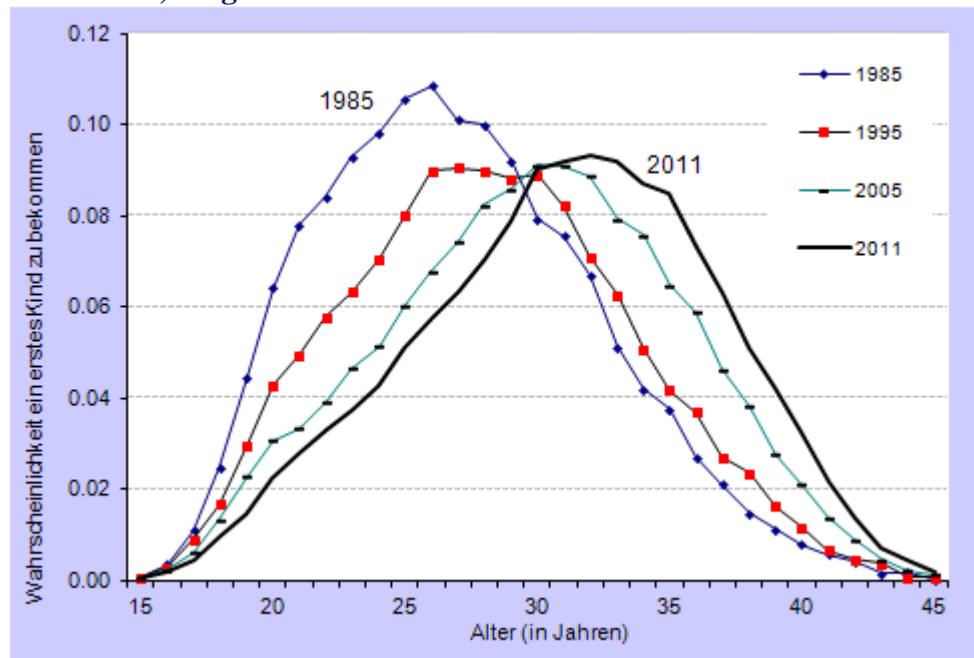
**Summen der altersspezifischen Fertilitätsraten (pro 1 000 Frauen), 1980-2011:  
Teenager-Fertilitätsrate 2011 um 11% gefallen**

Jahr	Alter (in Jahren)						Anteil der Altersgruppe		
	Unter 20	20-24	25-29	30-34	35-39	40+	<20 (%)	30+ (%)	40+(%)
1980	173,9	590,0	510,6	253,7	97,8	26,3	10,5	22,9	1,5
1990	101,7	431,9	512,8	288,6	101,9	20,1	7,0	28,2	1,4
2000	68,0	326,5	483,7	336,4	125,2	23,8	5,0	35,6	1,7
2005	64,0	274,4	467,6	399,5	166,9	32,0	4,6	42,6	2,3
2009	51,6	242,6	429,0	425,1	200,9	40,6	3,7	48,0	2,9
2010	50,2	240,4	442,4	446,3	215,2	42,5	3,5	49,0	3,0
2011	44,5	228,9	431,4	450,8	221,9	45,9	3,1	50,5	3,2
Veränderung 2000-2011	-35%	-30%	-11%	+34%	+77%	+93%	-37%	+42%	+85%
Veränderung 2010-2011	-11%	-5%	-2%	+1%	+3%	+8%	-11%	+3%	+9%

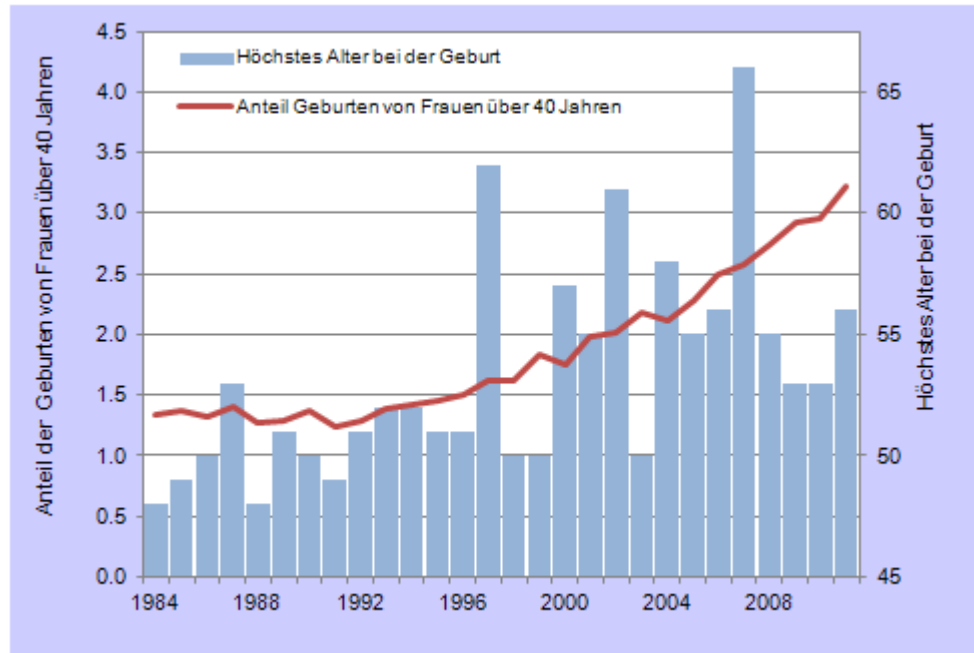
**Summen der altersspezifischen Fertilitätsraten (pro 1 000 Frauen), 1950-2011:  
2011 Fertilitätsrate der Frauen über 40 erstmals höher als die der Teenager**



**Altersspezifische Erstgeburtenwahrscheinlichkeiten, 1985-2011:  
Höchste Wahrscheinlichkeit für kinderlose Frauen, ein erstes Kind zu bekommen, stieg von 1985 bis 2011 vom Alter 26 auf 32 Jahre**



**Alte Mütter, 1984-2011:  
Erstgeburten von Frauen über 40 immer häufiger**



## FERTILITÄT NACH GEBURTSLAND DER MUTTER

Geburten und Gesamtfertilitätsrate (TFR) von im Inland bzw. im Ausland geborenen Frauen, 2002-2011:

### Abnehmende Fertilitätsraten von im Ausland geborenen Frauen

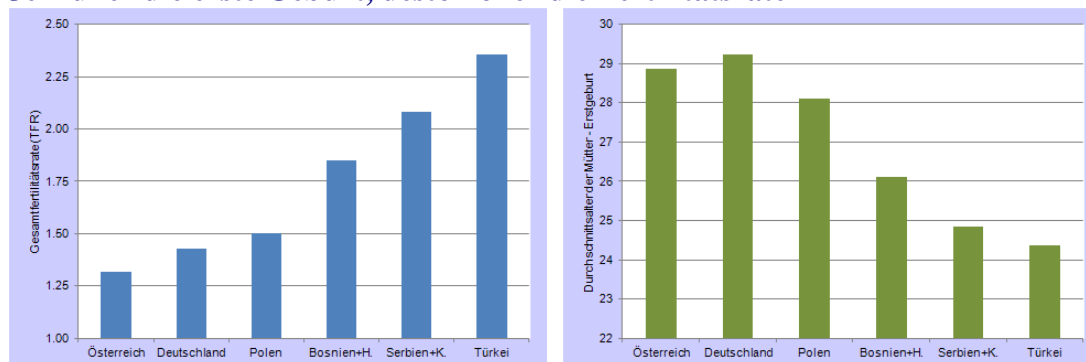
Jahr	Anteil der Geburten von im Ausland geborenen Frauen	Gesamtfertilitätsrate (TFR) nach Geburtsland der Mutter			Absolute Differenz in Österreich vs. im Ausland Geborene	Netto-Effekt der Fertilität der Immigrantinnen auf die TFR insgesamt
		Österreich	Ausland	Zusammen		
2002	23,6%	1,29	1,99	1,39	0,70	0,11
2005	26,9%	1,29	1,94	1,41	0,65	0,12
2009	29,3%	1,28	1,85	1,39	0,58	0,11
2010	29,3%	1,33	1,89	1,44	0,56	0,11
2011	<b>29,5%</b>	<b>1,32</b>	<b>1,85</b>	<b>1,42</b>	<b>0,53</b>	<b>0,11</b>
Veränderung 2002-2011	+5,9 Prozentpunkte	+0,03	-0,14	+0,03	-0,18	-0,00

### Fertilität (TFR) nach dem Geburtsland der Mutter

Geburtsland der Mutter	Anteil an den Geburten insgesamt	Gesamtfertilitätsrate (TFR)		Durchschnittsalter der Mütter bei der Erstgeburt (in Jahren)	
		2011	Veränderung 2008-2011	2011	Veränderung 2008-2011
<b>TOTAL</b>	<b>100,0%</b>	<b>1,42</b>	<b>+0,01</b>	<b>28,5</b>	<b>+0,7</b>
Österreich	70,5%	1,32	+0,03	28,9	+0,7
Ausland zusammen	29,5%	1,85	-0,06	26,8	+0,6
Deutschland	3,1%	1,43	-0,02	29,2	+0,4
Polen	1,1%	1,50	+0,08	28,1	+0,8
Bosnien und Herzegovina	3,2%	1,85	-0,08	26,1	+0,3
Serbien, Montenegro, Kosovo	3,5%	2,08	+0,02	24,8	+0,4
Türkei	5,0%	2,36	-0,18	24,4	+0,6

Gesamtfertilitätsrate und Durchschnittsalter der Mütter bei der Erstgeburt nach dem Geburtsland der Mutter, 2011

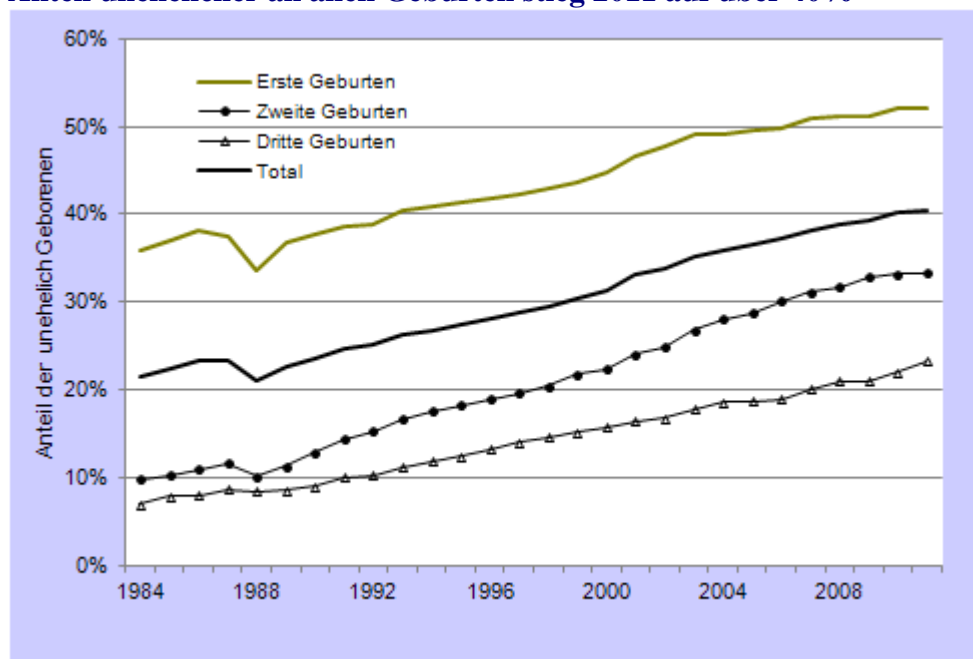
Je früher die erste Geburt, desto höher die Fertilitätsrate



Anmerkung: Daten für Serbien beinhalten auch Montenegro und Kosovo.

## UNEHELICHE GEBURTEN

**Anteil der unehelich Lebendgeborenen (in %) nach der Geburtenfolge:  
Anteil unehelicher an allen Geburten stieg 2011 auf über 40%**

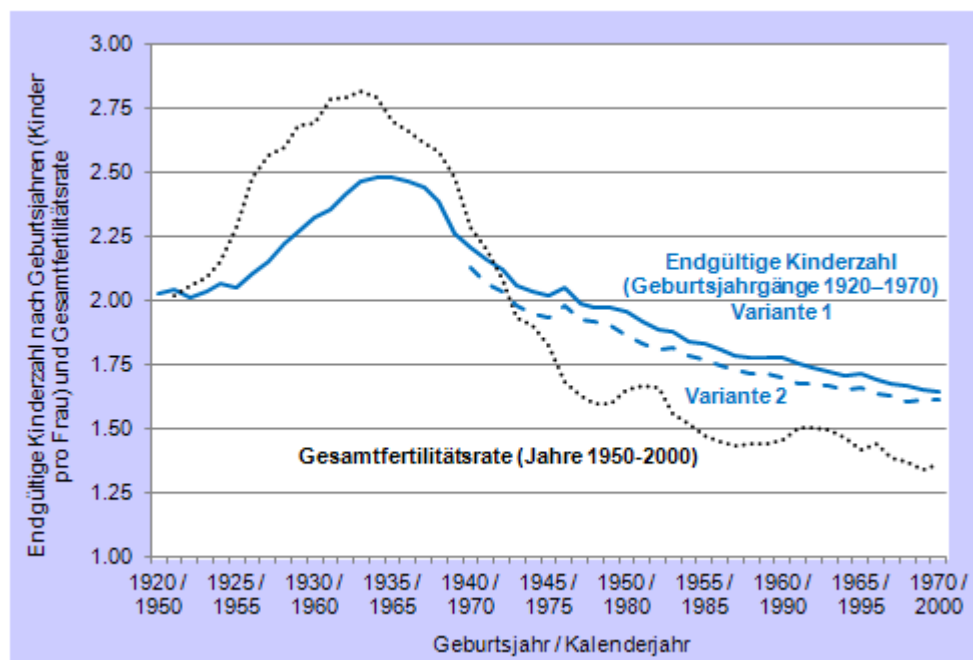


**Anteil der unehelich Lebendgeborenen (in %) nach der Geburtenfolge und dem Geburtsland der Mutter:**

Geburtsland der Mutter	Total	Erstgeburten
Österreich	49%	61%
Ausland zusammen	19%	26%
<b>TOTAL</b>	<b>40%</b>	<b>52%</b>
Deutschland	43%	54%
Polen	21%	27%
Bosnien und Herzegowina	11%	15%
Türkei	4%	5%
Serbien	22%	25%
Kosovo	5%	8%

## ENDGÜLTIGE KINDERZAHL (KOHORTENFERTILITÄT)

Endgültige Kinderzahl nach Geburtsjahrgang 1920–1970 im Vergleich mit Gesamtfertilitätsraten 1950-2000



**Anmerkung:** Schätzungen der endgültigen Kinderzahl basieren auf der Volkszählung 2001 und den Fertilitätsraten der Jahre 2001-2011 (Variante 1), bzw. auf den Fertilitätsraten der Jahre 1955-2011 (Variante 2)

## Frauen nach Geburtsjahrgang und Parität (Anzahl der lebendgeborenen Kinder)

Geburtsjahr	Kein Kind	1 Kind	2 Kinder	3 und mehr Kinder	Endgültige Kinderzahl
1920	17%	26%	27%	30%	2,03
1930	14%	21%	27%	37%	2,32
1940	12%	21%	32%	35%	2,21
1950	13%	23%	37%	27%	1,96
1960	16%	23%	38%	23%	1,78
1965	17%	24%	39%	21%	1,72
1970 (geschätzt)	19%	24%	39%	19%	1,64
Veränderung 1950-1970	+6 Prozentpunkte	+1 Prozentpunkt	+2 Prozentpunkte	-9 Prozentpunkte	-0,31

**Anmerkung:** Schätzungen der endgültigen Kinderzahl basieren auf der Volkszählung 2001 und den Fertilitätsraten der Jahre 2001-2011 (Variante 1)



## 2 GEBURTENBAROMETER WIEN



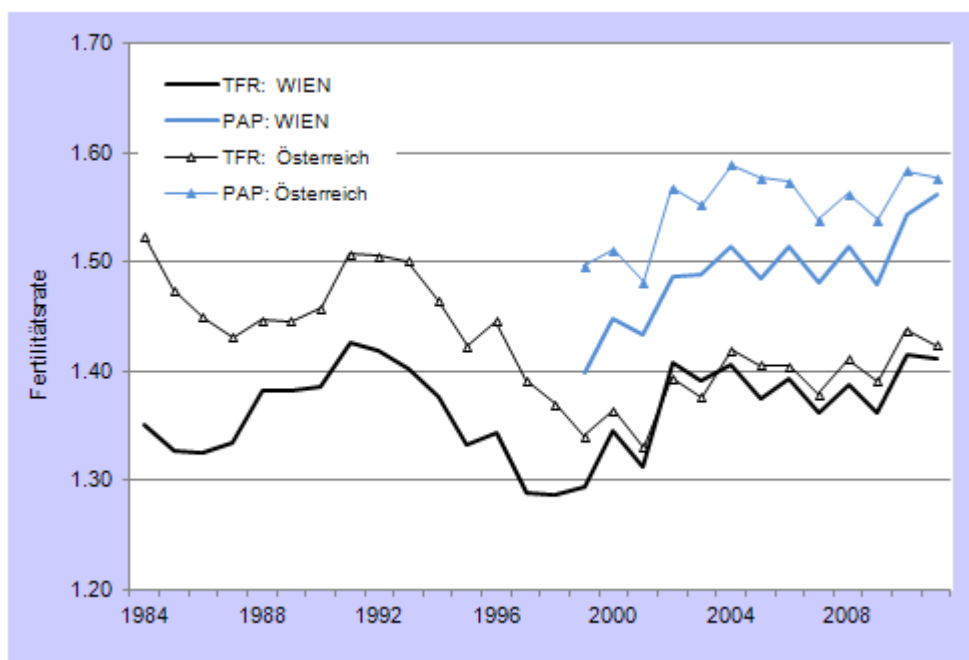
Das *Geburtenbarometer Wien*, lanciert im März 2010, zielt darauf ab, ein aktuelles Fertilitätsmonitoring für Wien zur Verfügung zu stellen. Finanzielle Unterstützung seitens der Stadt Wien im Rahmen der Wissenschaftsförderung ermöglichte das *Geburtenbarometer Wien* zu erstellen und einzigartige Einblicke in Familienbildungsmuster und Fertilitätstrends in der Bundeshauptstadt zu gewinnen, die bis vor kurzem die niedrigsten Fruchtbarkeitsziffern der österreichischen Bundesländer aufwies. Weitere Informationen sind im *VID Working Paper 07/2011* auf Deutsch und Englisch auf der folgenden Website verfügbar:

[http://www.oeaw.ac.at/vid/publications/p\\_vid-workingpapers.shtml](http://www.oeaw.ac.at/vid/publications/p_vid-workingpapers.shtml)

### LEBENDGEBORENE UND FERTILITÄTSRATEN IN WIEN, 2000-2011: Kontinuierlicher Anstieg der Geburtenzahl in Wien

Jahr	Lebendgeborene	Fertilitätsraten		Familienzuwachswahrscheinlichkeit			
		PAP	TFR	0->1	1->2	2->3	3->4
2000	15 547	1,448	1,345	0,735	0,642	0,335	0,353
2005	16 740	1,486	1,374	0,714	0,662	0,398	0,369
2009	17 154	1,479	1,361	0,725	0,649	0,383	0,362
2010	17 989	1,542	1,415	0,741	0,680	0,389	0,334
<b>2011</b>	<b>18 170</b>	<b>1,562</b>	<b>1,411</b>	<b>0,751</b>	<b>0,681</b>	<b>0,382</b>	<b>0,335</b>
Veränderung 2010-2011	+1,0%	+1,3%	-0,2%	+1,4%	+0,1%	-1,8%	+0,2%

### Fertilitätsraten 1984-2011: PAP und TFR in Wien im Vergleich zu Österreich

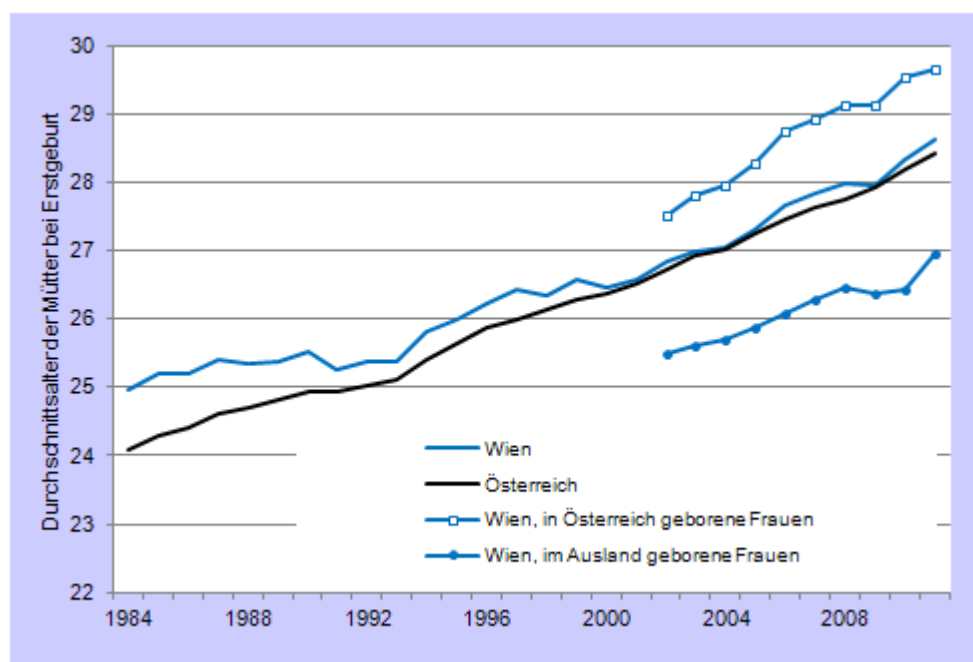


## GEBURTENTIMING IM ZEITVERLAUF

### Durchschnittsalter der Mütter in Wien: Total und Erstgeburten

Jahr	Durchschnittsalter der Mütter (in Jahren) bei ...		
	Total	Erstgeburten	Erstgeburten von im Ausland geborenen Frauen
1984	26,61	24,97	..
1990	27,25	25,54	..
2000	28,05	26,45	..
2005	28,92	27,32	25,89
2009	29,60	27,95	26,37
2010	29,79	28,34	26,44
<b>2011</b>	<b>30,04</b>	<b>28,62</b>	<b>26,96</b>
Veränderung 2005-2011	+1,12	+1,30	+1,07

### Durchschnittsalter der Mütter bei Erstgeburten in Wien im Vergleich zu Österreich, 1984-2011



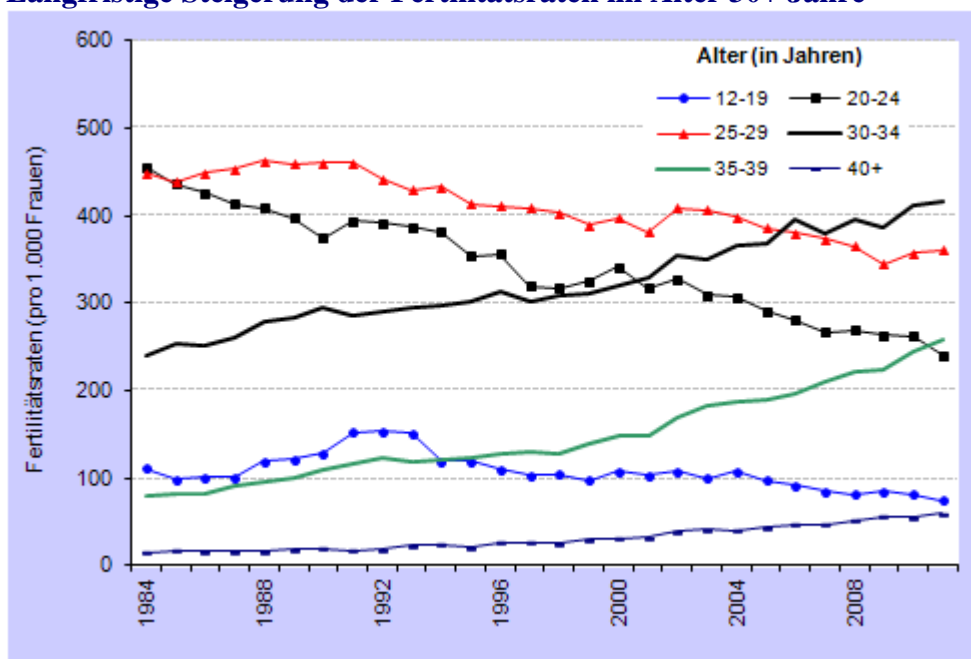
## Summen der altersspezifischen Fertilitätsraten (pro 1 000 Frauen) in Wien, 1984-2011:

### Fertilitätsraten der unter 25-jährigen Frauen rückläufig

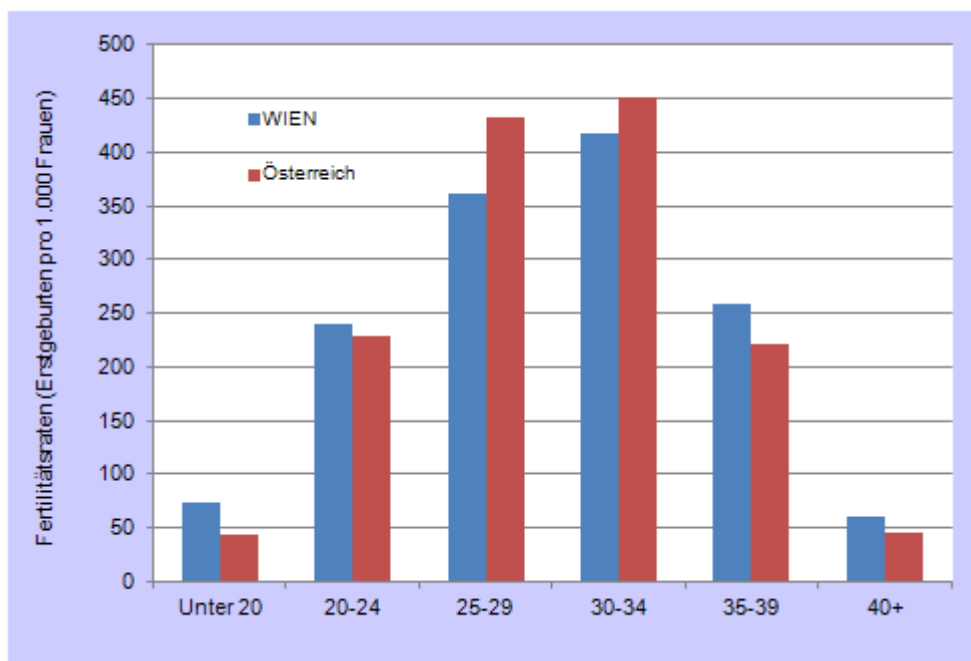
Jahr	Alter (in Jahren)						Anteil der Altersgruppe		
	Unter 20	20-24	25-29	30-34	35-39	40+	<20 (%)	30+ (%)	40+ (%)
1984	110,7	456,0	448,8	240,5	79,6	15,0	8,2	24,8	1,1
1990	128,5	374,4	460,3	294,2	108,6	19,4	9,3	30,5	1,4
2000	107,4	341,1	397,7	319,7	147,5	30,3	8,0	37,0	2,3
2005	97,8	290,4	385,8	368,0	188,4	43,3	7,1	43,7	3,2
2009	84,2	263,4	344,5	387,5	224,0	56,6	6,2	49,1	4,2
2010	81,6	261,6	357,6	412,6	245,0	54,9	5,8	50,4	3,9
<b>2011</b>	<b>73,8</b>	<b>240,3</b>	<b>360,9</b>	<b>417,3</b>	<b>258,5</b>	<b>59,7</b>	<b>5,2</b>	<b>52,1</b>	<b>4,2</b>
Veränderung 2000-2011	-31%	-30%	-9%	+31%	+75%	+97%	-35%	+41%	+88%
Veränderung 2010-2011	-10%	-8%	+1%	+1%	+6%	+9%	-9%	+3%	+9%

## Summen der altersspezifischen Fertilitätsraten (pro 1.000 Frauen) in Wien, 1984-2011:

### Langfristige Steigerung der Fertilitätsraten im Alter 30+ Jahre



### Erstgeburten pro 1 000 Frauen nach dem Alter in Wien und Österreich, 2011: Mehr junge und alte Mütter in Wien als in Österreich



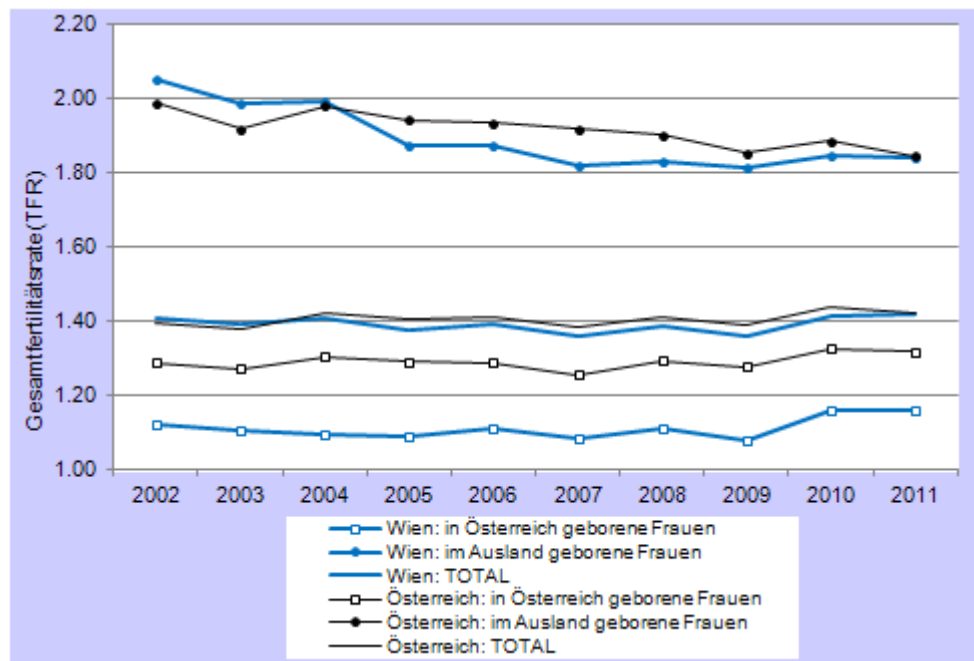
### FERTILITÄT NACH GEBURTSLAND DER MUTTER

Geburten und Gesamtfertilitätsrate (TFR) in Wien von im Inland bzw. im Ausland geborenen Frauen, 2002-2011:

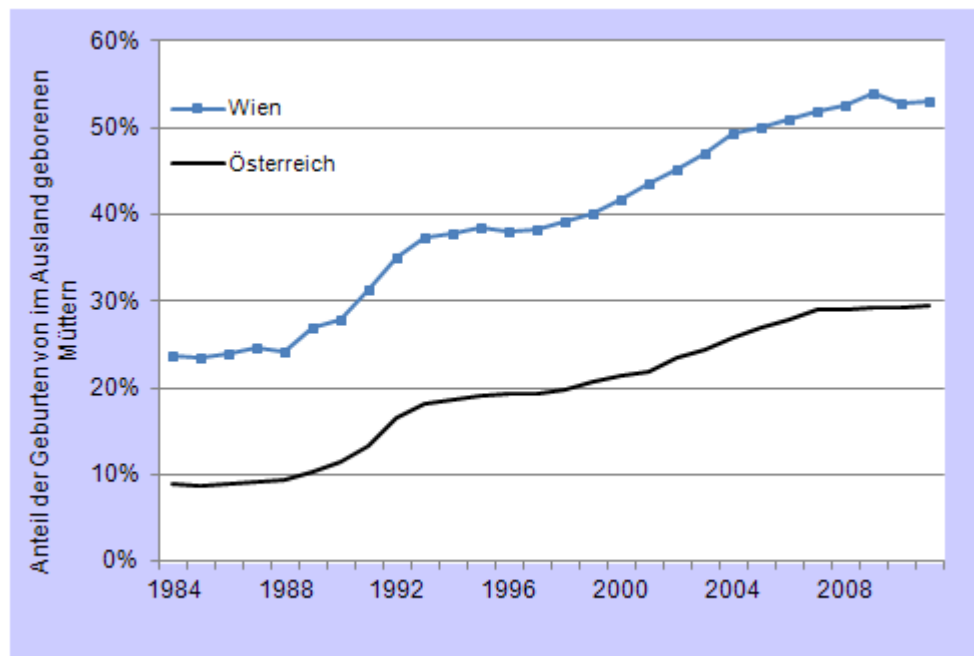
**Fertilitätsunterschiede 2011 gegenüber 2010 unverändert**

Jahr	Anteil der Geburten von im Ausland geborenen Frauen	Gesamtfertilitätsrate (TFR) nach Geburtsland der Mutter			Absolute Differenz in Österreich vs. im Ausland Geborene	Netto-Effekt der Fertilität der Immigrantinnen auf die TFR insgesamt
		Österreich	Ausland	Zusammen		
2002	45,2%	1,12	2,05	1,41	0,93	0,29
2005	50,0%	1,09	1,87	1,37	0,78	0,28
2009	53,9%	1,08	1,82	1,36	0,74	0,28
2010	52,8%	1,16	1,85	1,42	0,69	0,26
<b>2011</b>	<b>53,0%</b>	<b>1,16</b>	<b>1,84</b>	<b>1,41</b>	<b>0,68</b>	<b>0,26</b>
Veränderung 2002-2011	+7,8 Prozentpunkte	+0,04	-0,21	0,00	-0,25	-0,03

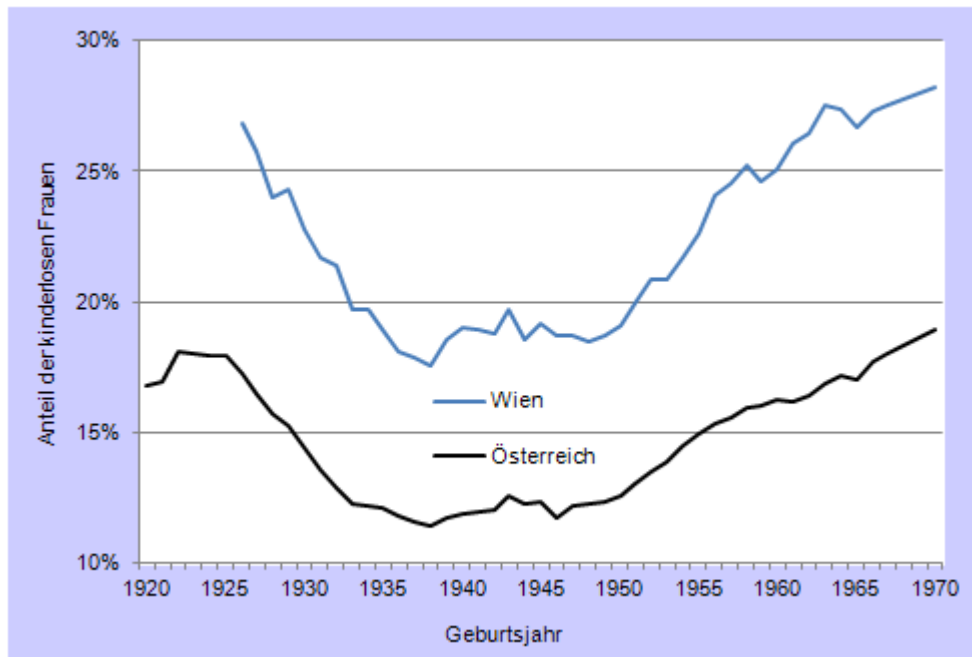
### Gesamtfertilitätsraten (TFR) von in Österreich bzw. im Ausland geborenen Frauen: Wien im Vergleich zu Österreich, 2002-2011



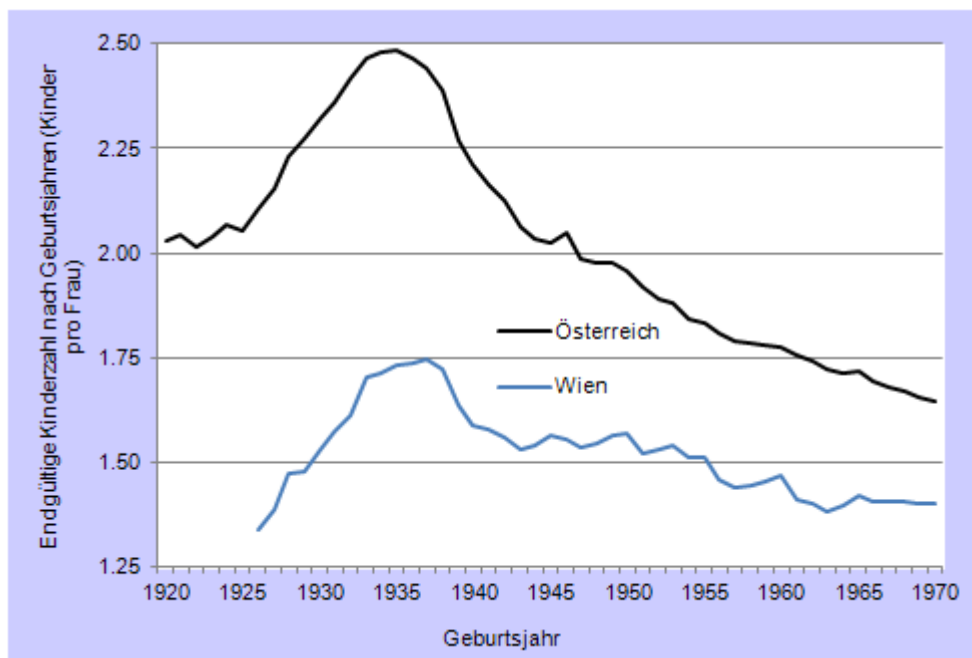
### Anteil der Lebendgeborenen von im Ausland geborenen Müttern: Wien im Vergleich zu Österreich, 1984-2011



**ENDGÜLTIGE KINDERZAHL (KOHORTENFERTILITÄT)**  
**Anteil der kinderlosen Frauen nach Geburtsjahrgang 1920–1970 in Österreich**  
**und Wien**



**Endgültige Kinderzahl (Kinder pro Frau) nach Geburtsjahrgang 1920–1970 in**  
**Österreich und Wien**



**Anmerkung:** Schätzungen der endgültigen Kinderzahl basieren auf der Volkszählung 2001 und den Fertilitätsraten der Jahre 2001-2011